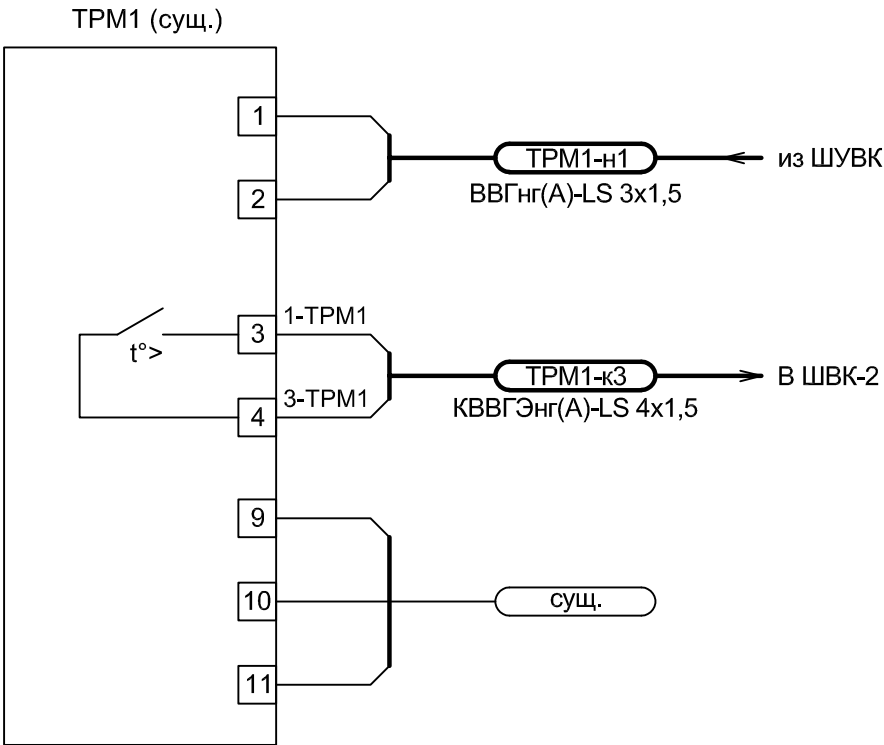


Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.


Схема № 24. Схема сигнализации превышения температуры.



Питание TPM1
Превышение температуры воздуха (размыкается при $t > +32\text{ }^{\circ}\text{C}$ )
Подключение датчика

Примечания:

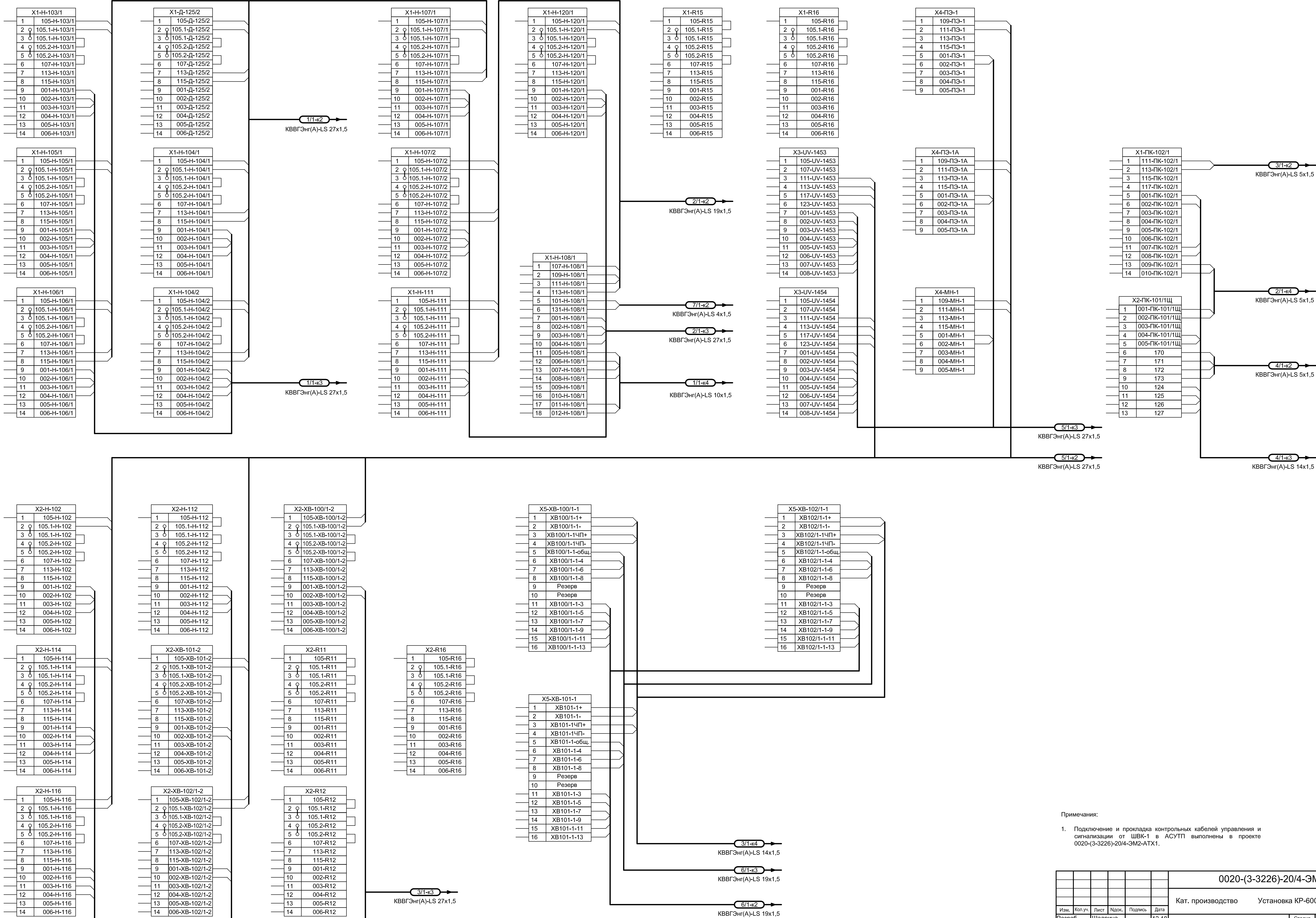
1. Общие указания см. 0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2-ОД.

Инв. № подл.	Подп. и дата	1. Общие указания см. 0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2-ОД.						
		0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2						
		Кат. производство                      Установка КР-600                      Тит. 20/4						
		Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	
		Разраб.		Шадрина			12.18	
		Проверил		Комаров			12.18	
		Н.контр.		Комаров			12.18	
		Нач. сект.		Жуков Е.			12.18	
Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932						Стадия	Лист	Листов
Схема № 24. Схема сигнализации превышения температуры.						Р	43	
								

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Изм.	№ изм.	Взам. инв. №
Подп.	инв. №	Дата
Изм. № подл.	Подп.	Дата

Шкаф ШБК-1

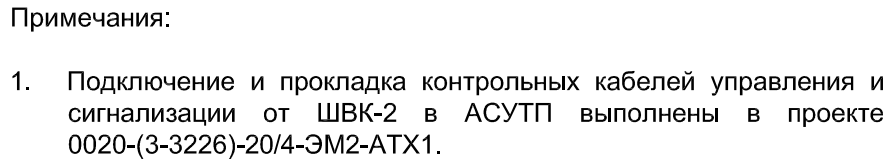


Примечания:  
1. Подключение и прокладка контрольных кабелей управления и сигнализации от ШБК-1 в АСУТП выполнены в проекте 0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2-АТХ1.

						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2		
						Кат. производство	Установка КР-600	Тит. 20/4
Изм.	Коп.уч.	Лист	Наок.	Подпись	Дата	Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932		
Разработ.	Шадрина				12.18	ТП-932. Шкаф ШБК-1. Схема электрическая подключения		
Проверил	Комаров				12.18			
Н.контр.	Комаров				12.18			
Нач. сект.	Жуков Е.				12.18			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	44	
						ПРОЕКТОРНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФИС		



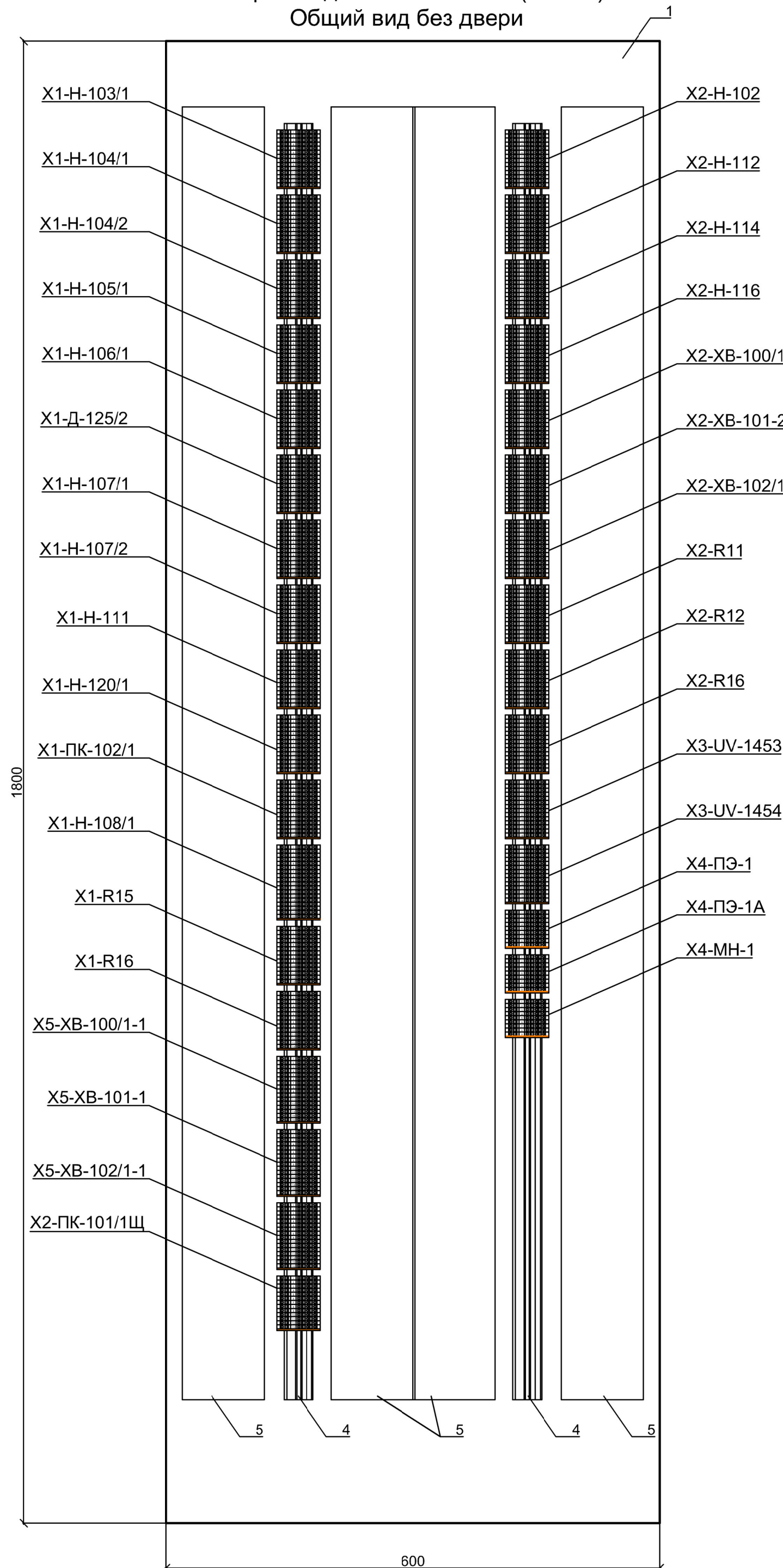
Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.



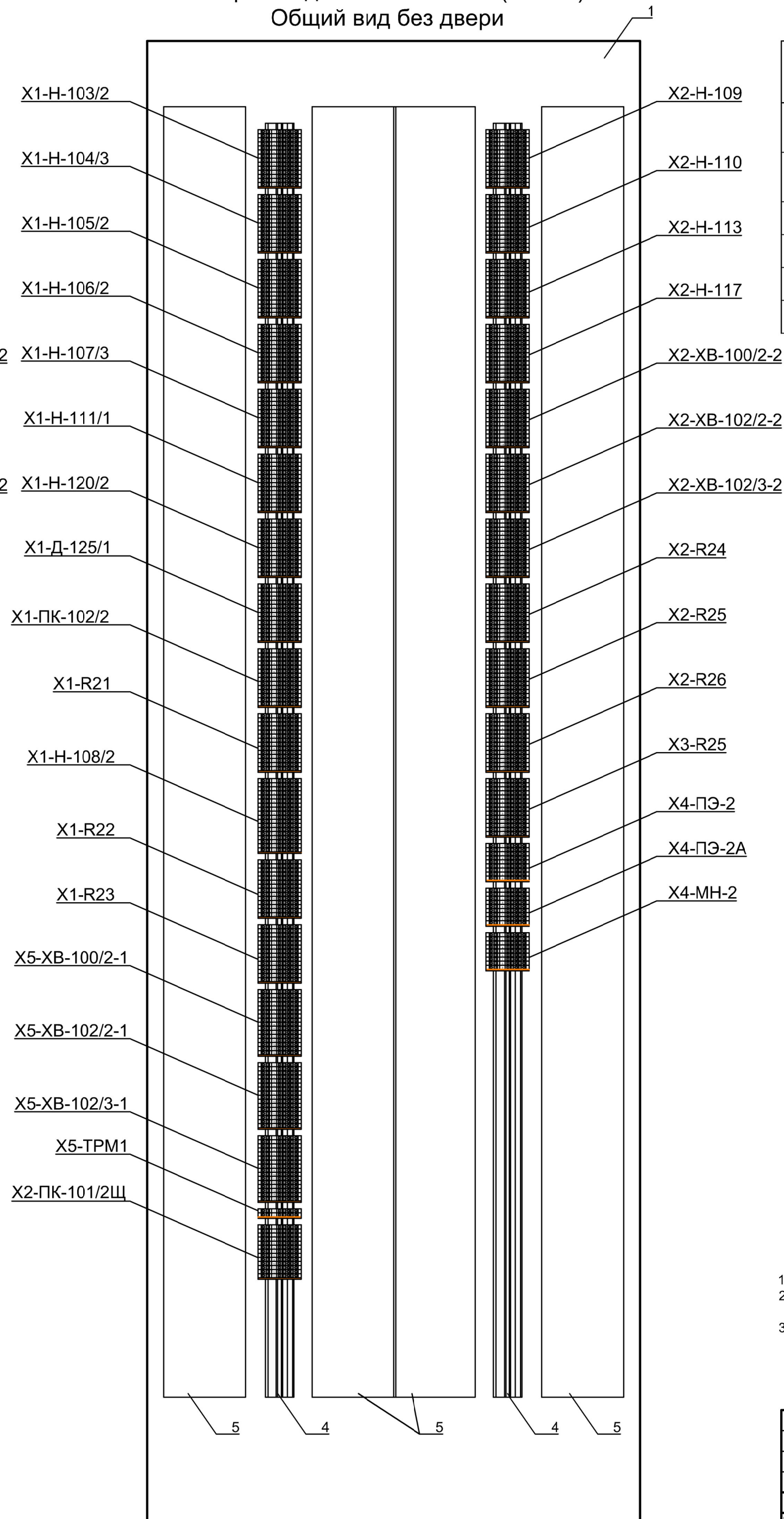
 **Славнефть-Я**  
ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ  
ПРОЕКТОНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФИС



Шкаф выходных клеммников (ШВК-1).  
Общий вид без двери




Шкаф выходных клеммников (ШВК-2).  
Общий вид без двери



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	ШВК-1,2	Щит металлический со съемной монтажной панелью габ. разм. 1800(в)х600(ш)х400(г) мм, IP31	2	63	
2		Клемма двухпроводная проходная для кабеля сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> на DIN-рейку	886		
3		Безвинтовой оконечный стопор, серый	65		
4		DIN-рейка оцинкованная 35х7,5х2000 мм	4		
5		Кабель-канал перфорированный 100х60х2000 мм	8		

Примечания:


1. Монтаж клеммных сборок выполнить на проходных 2-проводных клеммах.
2. Клеммы должны быть промаркированы по порядку. Каждая клеммная сборка должна иметь групповую маркировку согласно позиционному обозначению.
3. Максимальное сечение жил подводимых кабелей - 2,5 мм<sup>2</sup>.

						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2					
						Кат. производство		Установка КР-600	Тит. 20/4		
Изм.	Коп.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Шадрина				12.18				Р	46	
Проверил	Комаров				12.18						
Н.контр.	Комаров				12.18						
Нач. сект.	Жуков Е.				12.18						
						ТП-932. Шкаф ШВК-1,2. Общий зид без двери.			 ЯРОСЛАВНЕФТОРСИНТЕЗ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФИС		

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.


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



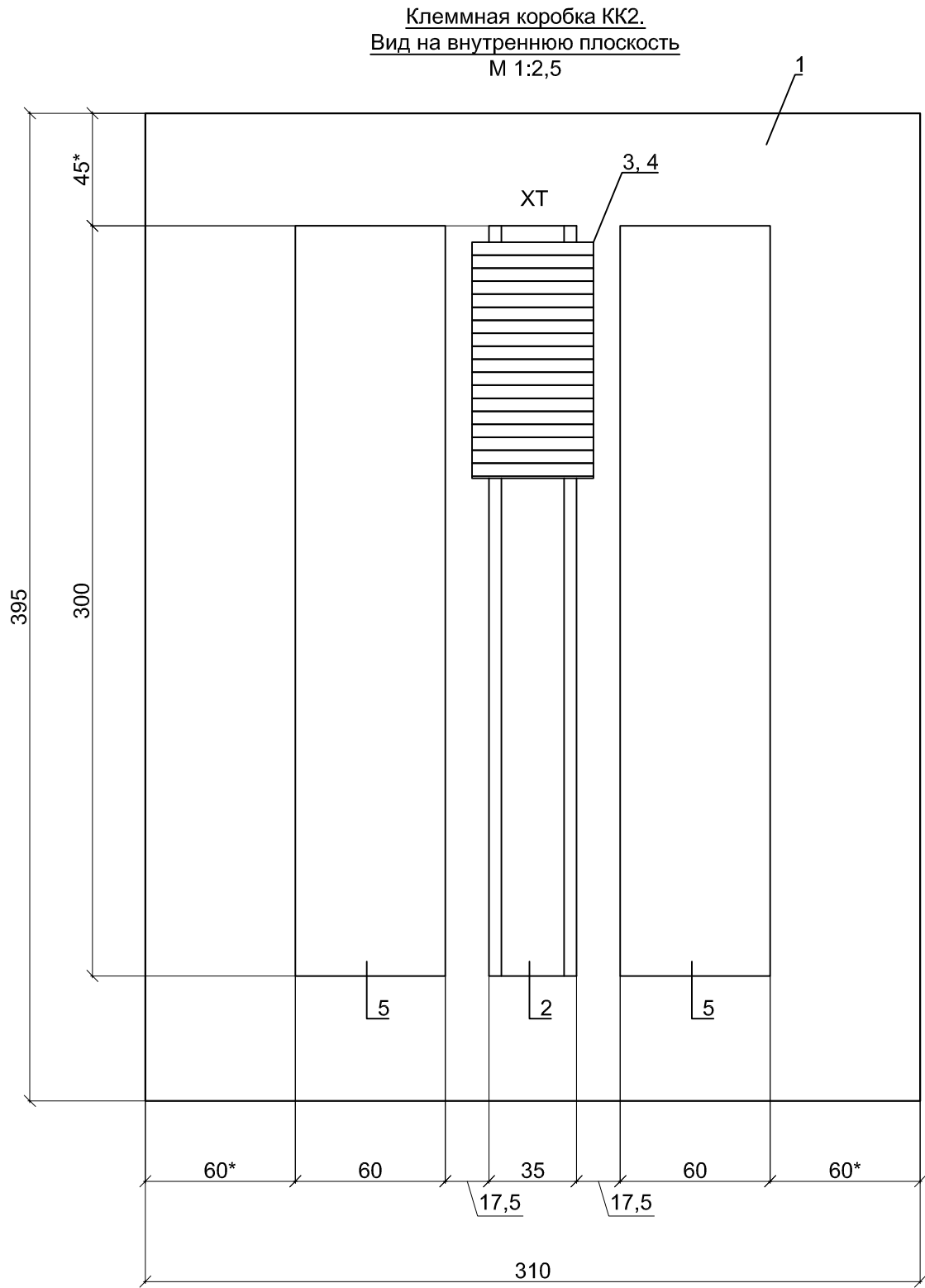
						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2			
						Кат. производство		Установка КР-600	Тит. 20/4
Изм.	Коп.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.	Шадрина			12.18	Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Комаров			12.18		Р	47		
Н.контр.	Комаров			12.18					
Нач. сект.	Жуков Е.			12.18	ТП-932. Клеммные коробки КК1, КК2. Схема подключения.				



1. Общие указания см. 0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2-ОД.
2. По данному чертежу изготовить клеммную коробку КК1 в количестве одной штуки.
3. Оборудование в спецификации указано для изготовления одной клеммной коробки.
4. Размеры со знаком "\*\*\*" уточнить при монтаже.

						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2			
						Кат. производство                      Установка КР-600                      Тит. 20/4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.	Шадрина				12.18	Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Комаров				12.18		Р	48	
Н.контр.	Комаров				12.18				
Нач. сект.	Жуков Е.				12.18	ТП-932. Клеммная коробка КК1. Вид на внутреннюю плоскость.	 ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФИС		






Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
1		Корпус металлический с монтажной панелью габ. разм. 395(в)х310(ш)х220(г) мм, IP31	1		
2		DIN-рейка 35х7,5х300 мм	1		
3	ХТ	Клемма проходная, In=24 А, разм. 48,5х5,2 мм	18		
4		Торцевая и промежуточная пластина толщ. 0,8 мм	1		
5		Кабель-канал перфорированный 60х60х2000 мм	1		

Примечания:

- Общие указания см. 0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2-ОД.
- По данному чертежу изготовить клеммную коробку КК2 в количестве одной штуки.
- Оборудование в спецификации указано для изготовления одной клеммной коробки.
- Размеры со знаком "\*" уточнить при монтаже.


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

						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2								
						Кат. производство                      Установка КР-600                      Тит. 20/4								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932			Стадия	Лист	Листов			
Разраб.		Шадрина			12.18				Р	49				
Проверил		Комаров			12.18									
Н.контр.		Комаров			12.18									
Нач. сект.		Жуков Е.			12.18									
						ТП-932. Клеммная коробка КК2. Вид на внутреннюю плоскость.								

Вид на внутренние плоскости  
(развернуто)

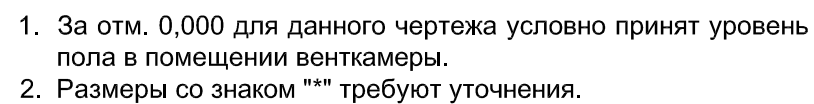


1. Общие указания см. 0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2-ОД.
2. По данному чертежу изготовить шкаф ШУВК.
3. Точное расположение оборудования уточнить при монтаже.

						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2					
						Кат. производство		Установка КР-600		Тит. 20/4	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата						
Разраб.		Шадрина			12.18	Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Комаров			12.18				Р	50	
Н.контр.		Комаров			12.18						
Нач. сект.		Жуков Е.			12.18	ТП-932. Шкаф ШУВК. Вид общий.			 ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФИС		



Козырёк над входом



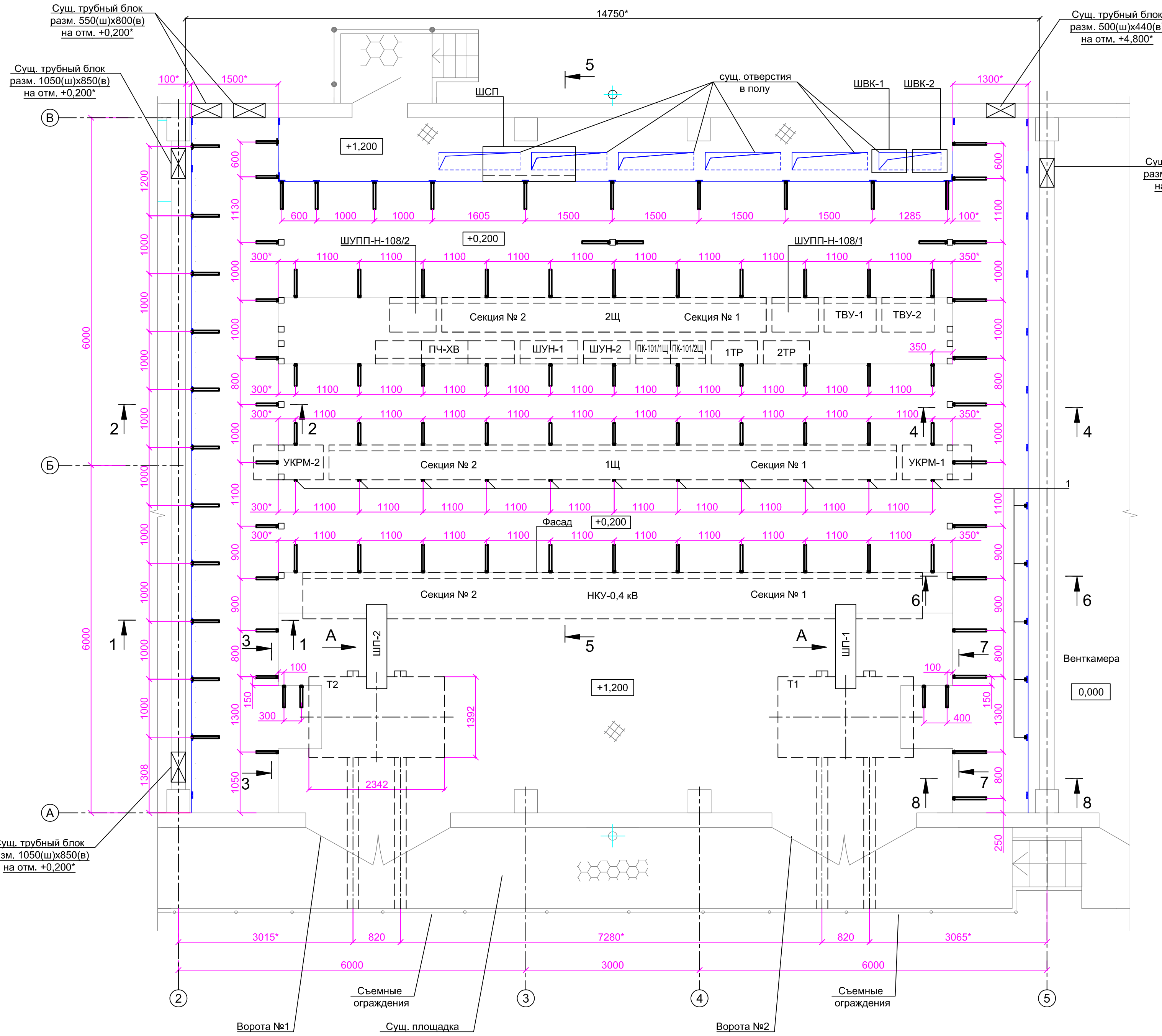
 **Славнефть-Я1**  
ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ  
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФИС

Данный документ является информационным и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

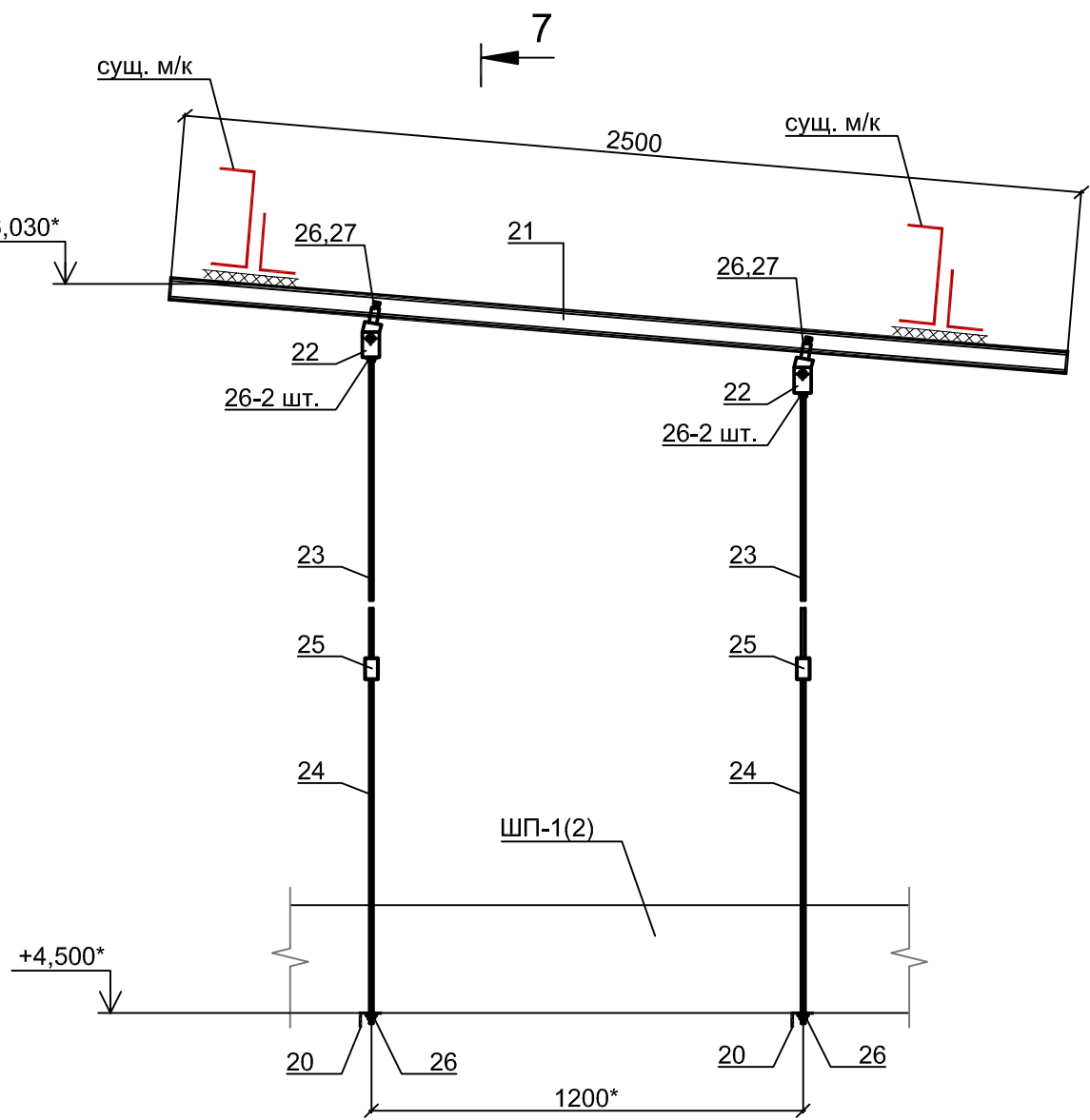
Согласовано

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

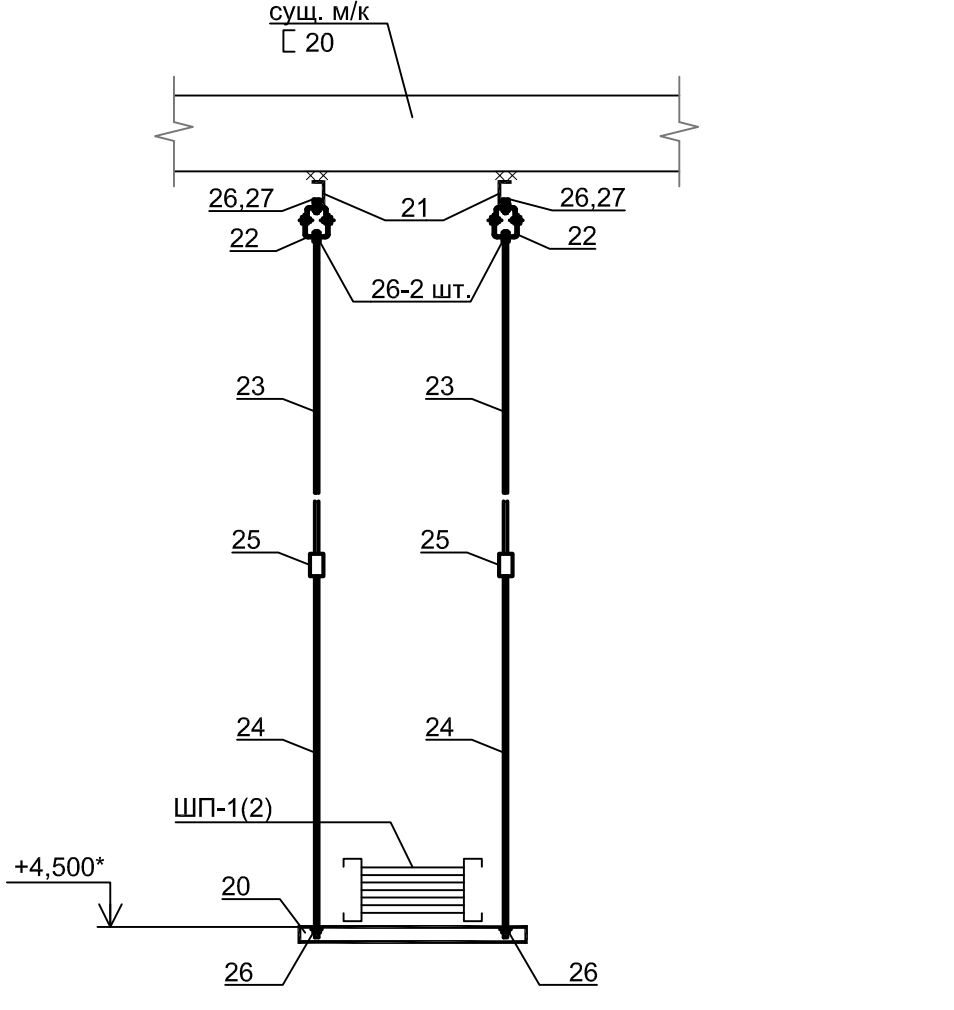
ТП-932 РУ-0,4 кВ. План расположения кабельных каналов  
М 1:50



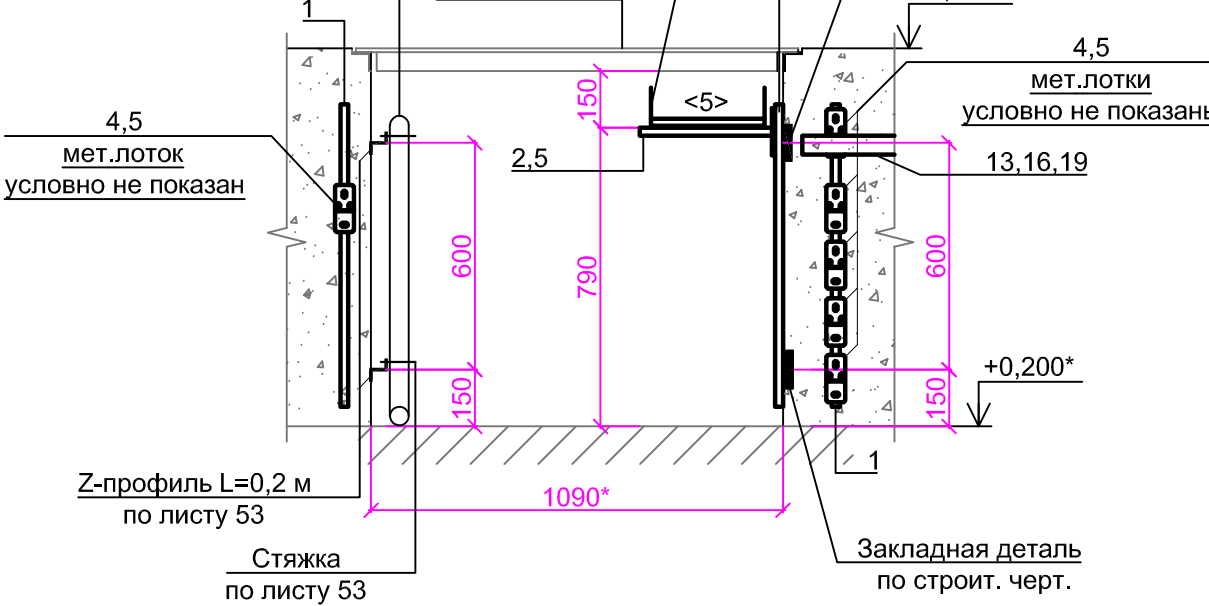
Вид А  
М 1:20



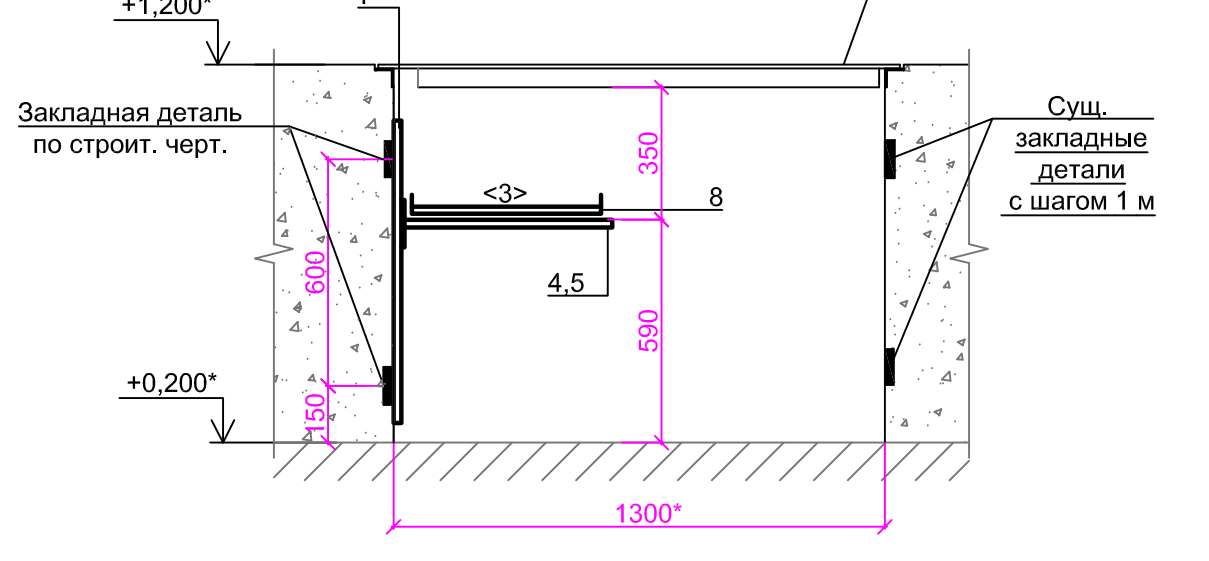
Разрез 7-7  
М 1:20



Разрез 7-7  
М 1:20



Разрез 8-8  
М 1:20




Коды напряжений:

- <1> - ~6 кВ (Силовые кабели);
- <2> - ~380/220 В (Силовые кабели, S<sub>z</sub>25 мм<sup>2</sup>);
- <3> - ~380/220 В (Силовые кабели, S<sub>z</sub>16 мм<sup>2</sup>);
- <4> - ~220 (Контрольные кабели);
- <5> - ~24/220 В (Контрольные кабели).

Примечания:

- За отм. 0,000 для данного чертежа условно принят уровень пола в помещении венткамеры.
- Проектируемые кабельные конструкции установить согласно чертежу.
- Металлоконструкции для крепления кабельных конструкций использовать существующие и новые, разработанные в строительной части.
- Заземление кабельных конструкций выполнить согласно ПУЭ и проекту 0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.
- Размеры со знаком \*\*\* требуют уточнения.

						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ	
						Кат. производство      Установка КР-600	
Изм.	Коп.уч.	Лист	Наок.	Подпись	Дата	Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932	Стадия
Разраб.		Шадрина			12.18		
Проверил		Комаров			12.18		
Н. контр.		Комаров			12.18		
Нач. сект.		Жуков Е.			12.18		
						ТП-932 РУ-0,4 кВ. План расположения кабельных конструкций.	







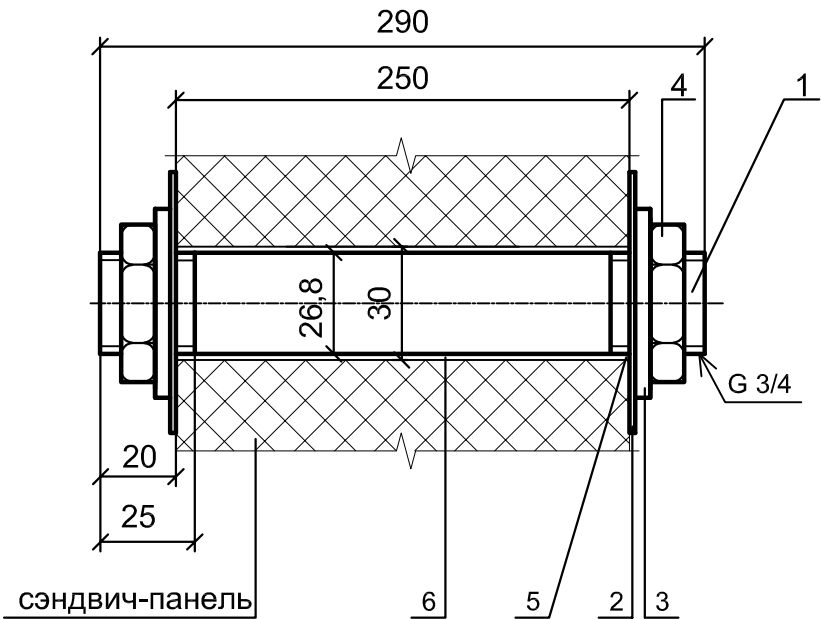





Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
1	Ц-20х2,8	Труба стальная водогазопроводная			по проекту
		оцинк., длиной 290 мм, с 2-х сторонней			
		резьбой $\text{I} = 25\text{мм}$ , ГОСТ3262-75, шт.	1		
2		Прокладка резиновая, Ду=25 мм,			
		Дн=69 мм, Двн=29 мм, ГОСТ 15180-86, шт.	2		
3	27	Шайба оцинкованная, ГОСТ 11371-78, шт.	2		
4	20-Ц	Контргайка оцинкованная,ГОСТ8968-75,шт.	2		
5	DS1202	Огнестойкий герметик (картридж 300мл),шт.			по проекту
6		Отверстие диаметром 30 мм, шт.	2		

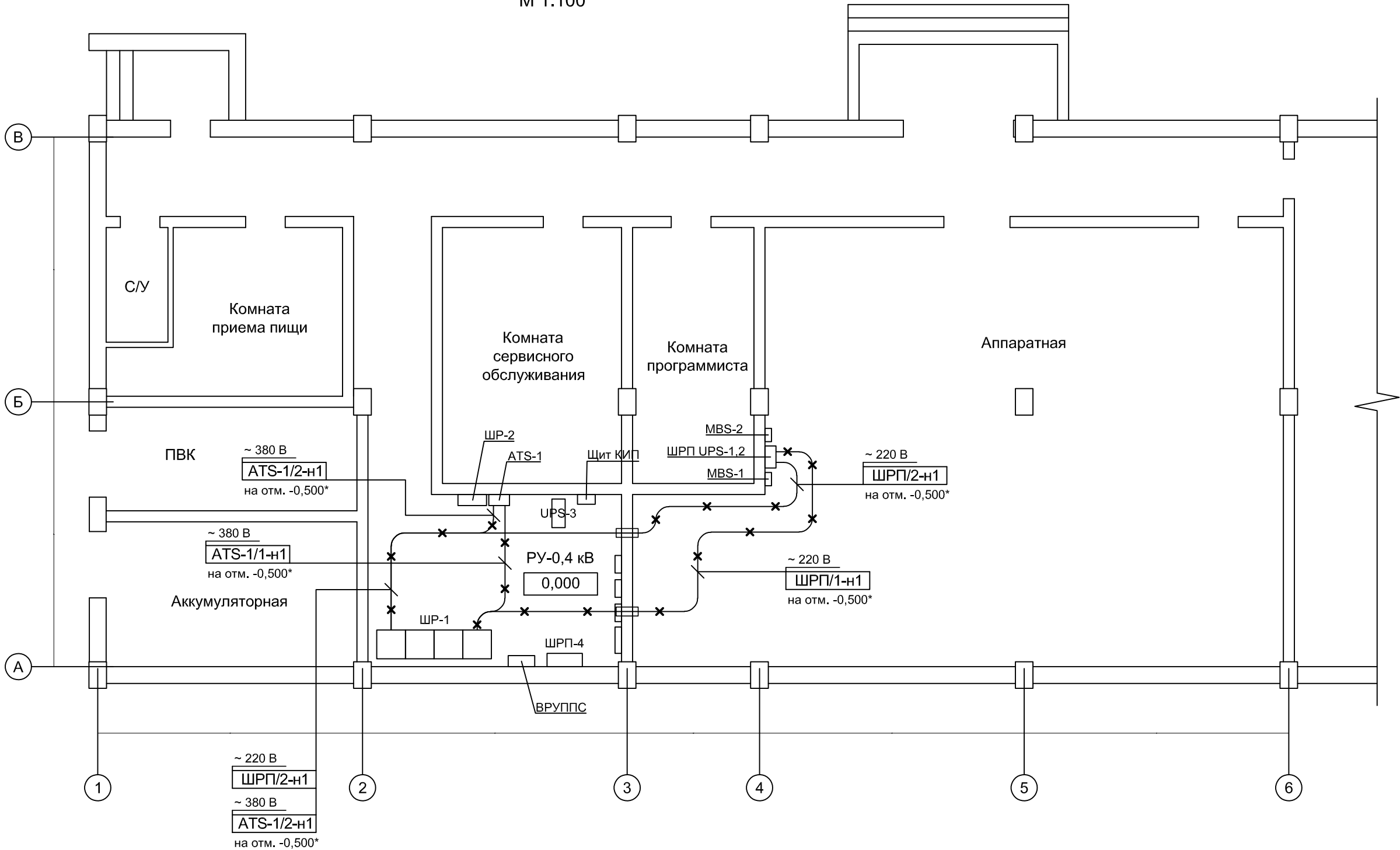
Узел прохода кабеля через сэндвич-панель



Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2					
			Кат. производство                      Установка КР-600                      Тит. 20/4					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
			Разраб.		Шадрина			12.18
			Проверил		Комаров			12.18
			Н.контр.		Комаров			12.18
			Нач. сект.		Жуков Е.			12.18
Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932						Стадия	Лист	Листов
Узел прохода кабеля через сэндвич-панель.						Р	55	
						 ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФИС		

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

РУ-0,4 кВ ЦОП. План демонтажа кабельных трасс.  
М 1:100




Примечания:

1. По данному чертежу следует выполнить демонтаж кабельных линий, проложенных по проекту 0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2 к электроприемникам ATS-1, ШРП UPS-1,2 после реконструкции РУ-0,4 кВ ТП-932 и восстановить подключение существующих кабелей к указанным потребителям.

Условные графические обозначения:

—×—×— Демонтаж кабельной линии

						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2			
						Кат. производство                      Установка КР-600                      Тит. 20/4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.		Шадрина			12.18	Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Комаров			12.18		Р	56	
Н.контр.		Комаров			12.18				
Нач. сект.		Жуков Е.			12.18	РУ-0,4 кВ ЦОП. План демонтажа кабельных трасс.			



Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Согласовано

Взам. инв. Н

Подпись и дата

Инв. Н подл.

Кабельный журнал									
Обозна- чение	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	По проекту			Проложен			
			Марка	Количество ка- белей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество ка- белей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	
		Силовые кабели 6 кВ							
ТП-932-Т1	ТП-932, РУ-6 кВ, фидер 9164	ТП-932, РУ-0,6 кВ, трансформатор Т1	ВВГнг(А)-LS-6	3х120 <~6 кВ>	50				
		Силовые кабели 0,4 кВ							
УКРМ-1-н1А,Б	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, УКРМ-1	ВВГнг(А)-LS-1	2(5х150) <~380 В>	15				
УКРМ-2-н1А,Б	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ8	ТП-932, РУ-0,4 кВ, УКРМ-2	ВВГнг(А)-LS-1	2(5х150) <~380 В>	15				
ШСП/1-н1А,Б	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШСП	ВВГнг(А)-LS-1	2(5х95) <~380 В>	30				
ШСП/2-н1А,Б	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ8	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШСП	ВВГнг(А)-LS-1	2(5х95) <~380 В>	30				
1Щ/1-н1А,Б,В	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ	ВВГнг(А)-LS-1	3(5х120) <~380 В>	22				
1Щ/2-н1А,Б,В	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ8	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ	ВВГнг(А)-LS-1	3(5х120) <~380 В>	22				
2Щ/1-н1А,Б	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 2Щ	ВВГнг(А)-FRLS-1	2(5х95) <~380 В>	25				
2Щ/2-н1А,Б	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ8	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 2Щ	ВВГнг(А)-FRLS-1	2(5х95) <~380 В>	25				
1ТР-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, трансформатор возбуждения 1ТР	ВВГнг(А)-LS-1	4х50 <~380 В>	22				
2ТР-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ7	ТП-932, РУ-0,4 кВ, трансформатор возбуждения 2ТР	ВВГнг(А)-LS-1	4х50 <~380 В>	30				
ШУПП-Н-108/1-н1А,Б	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШУПП-Н-108/1	ВВГнг(А)-LS-1	2(5х150) <~380 В>	25				
ШУПП-Н-108/2-н1А,Б	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ7	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШУПП-Н-108/2	ВВГнг(А)-LS-1	2(5х150) <~380 В>	25				
ШУН1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф электрообогрева ШУН1	ВВГнг(А)-LS-1	5х25 <~380 В>	26				
ШУН2-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ7	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф электрообогрева ШУН2	ВВГнг(А)-LS-1	5х25 <~380 В>	25				
ПК-101/1Щ-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/1Щ	ВВГнг(А)-LS-1	5х4 <~380 В>	20				
ПК-101/2Щ-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/2Щ	ВВГнг(А)-LS-1	5х4 <~380 В>	25				
ШУПЧ-ХВ-100/1-1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШУПЧ-ХВ-100/1-1	ВВГнг(А)-LS-1	5х16 <~380 В>	26				
ШУПЧ-ХВ-101-1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШУПЧ-ХВ-101-1	ВВГнг(А)-LS-1	5х16 <~380 В>	26				
Примечания:									
1. Перед нарезкой кабеля уточнить длину по месту.									

						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.КЖ				
						Кат. производство                    Установка КР-600                    Тит. 20/4				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					
Разраб.	Шадрина				12.18	Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Комаров				12.18			Р	1	8
Н.контр.	Комаров				12.18					
Нач. сект.	Жуков Е.				12.18					
ГИП	Гудыма				12.18	Кабельный журнал		<div><div><div></div><div>Ярославнефтеоргсинтез</div><div>Проектно-конструкторский офис</div></div></div>		

Кабельный журнал									
Марки- ровка кабеля	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	по проекту			проложен			
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил, напряжение	Длина, м	
ШУПЧ-ХВ-102/1-1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШУПЧ-ХВ-102/1-1	ВВГнг(А)-LS-1	5х16 <~380 В>	26				
ШУНО/1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф управления наружным освещением ШУНО	ВВГнг(А)-LS-1	5х16 <~380 В>	35				
ШУНО/2-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ7	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф управления наружным освещением ШУНО	ВВГнг(А)-LS-1	5х16 <~380 В>	18				
ШУВК/1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф управления вентиляцией и кондиционированием ШУВК	ВВГнг(А)-LS-1	5х16 <~380 В>	25				
ШУВК/2-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ7	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф управления вентиляцией и кондиционированием ШУВК	ВВГнг(А)-LS-1	5х16 <~380 В>	35				
ШУПЧ-ХВ-100/2-1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШУПЧ-ХВ-100/2-1	ВВГнг(А)-LS-1	5х16 <~380 В>	20				
ШУПЧ-ХВ-102/3-1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШУПЧ-ХВ-102/3-1	ВВГнг(А)-LS-1	5х16 <~380 В>	20				
ШУПЧ-ХВ-102/2-1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШУПЧ-ХВ-102/2-1	ВВГнг(А)-LS-1	5х16 <~380 В>	20				
АЩО1-1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 2Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф АЩО1-1	ВВГнг(А)-FRLS-1	5х6 <~380 В>	25				
ШУНО-А/1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 2Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф управления наружным аварийным освещением ШУНО-А	ВВГнг(А)-FRLS-1	5х10 <~380 В>	25				
ШУНО-А/2-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 2Щ, сек. №2, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф управления наружным аварийным освещением ШУНО-А	ВВГнг(А)-FRLS-1	5х10 <~380 В>	18				
К1.1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШУВК	ТП-932, наружный блок кондиционера К1	ВВГнг(А)-LS-1	5х2,5 <~380 В>	40				
К2.1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШУВК	ТП-932, наружный блок кондиционера К2	ВВГнг(А)-LS-1	5х2,5 <~380 В>	25				
К3.1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШУВК	ТП-932, наружный блок кондиционера К3	ВВГнг(А)-LS-1	5х2,5 <~380 В>	45				
К4.1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШУВК	ТП-932, наружный блок кондиционера К4	ВВГнг(А)-LS-1	5х2,5 <~380 В>	30				
ТРМ1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШУВК	ТП-932, РУ-0,4 кВ, измеритель-регулятор ТРМ1	ВВГнг(А)-LS-1	3х1,5 <~220 В>	20				
ШУиА/1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф управления и автоматики ШУиА (ввод №1)	ВВГнг(А)-LS-1	3х2,5 <~220 В>	25				
ШУиА/2-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф управления и автоматики ШУиА (ввод №2)	ВВГнг(А)-LS-1	3х2,5 <~220 В>	25				
ШРТВ-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф видеонаблюдения ШРТВ	ВВГнг(А)-LS-1	3х2,5 <~220 В>	30				
ТВУ-1-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/1Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, тиристорное возбудительное устройство ТВУ-1	ВВГнг(А)-LS-1	3х2,5 <~220 В>	21				
ТВУ-2-н1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/2Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, тиристорное возбудительное устройство ТВУ-2	ВВГнг(А)-LS-1	3х2,5 <~220 В>	20				
		Контрольные кабели							
УКРМ-1-к1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШВ1	ТП-932, шкаф УКРМ-1	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5 <токовая цепь>	15				
УКРМ-2-к1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШВ2	ТП-932, шкаф УКРМ-2	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5 <токовая цепь>	15				
ШУНО-1-к1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ШУНО (ввод 1)	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК2	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	25				
ШУНО-2-к1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ШУНО (ввод 2)	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК2	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	25				
							0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.КЖ		Лист
				Изм.	Коп.уч.	Лист			2

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Согласовано

Взам.инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.		Кабельный журнал															
		Марки- ровка кабеля	Трасса		Кабель												
					по проекту			проложен									
			Начало	Конец	Марка	Количество ка- белей и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил, напряжение	Длина, м							
ШУНО-А-1-к1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ШУНО-А (ввод 1)	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК2	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	25											
ШУНО-А-2-к1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ШУНО-А (ввод 2)	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК2	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	25											
Н-102-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	32											
Н-103/1-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	36											
Н-103/2-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	26											
Н-104/1-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	35											
Н-104/2-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	35											
Н-104/3-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	25											
Н-105/1-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	36											
Н-105/2-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	25											
Н-106/1-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	36											
Н-106/2-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	26											
Н-107/1-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	35											
Н-107/2-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	35											
Н-107/3-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	25											
Н-108/1-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №1, шкаф ШУПП-Н-108/1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	23											
Н-108/2-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №2, шкаф ШУПП-Н-108/2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	15											
Н-109-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ7	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	21											
Н-110-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ7	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	21											
Н-111-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	36											
Н-111/1-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	26											
Н-112-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	32											
Н-113-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ7	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	21											
Н-114-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	32											
Н-116-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	32											
Н-117-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ8	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	21											
Н-120/1-к1.1		ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	36											
Согласовано										0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.КЖ		Лист					
										3							
Взам. инв. Н										Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Подпись и дата																	
Инв. Н подл.																	

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата



Инв.№ подл.

Кабельный журнал																						
Марки- ровка кабеля	Трасса		Кабель																			
	Начало	Конец	по проекту			проложен																
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил, напряжение	Длина, м														
Н-120/2-к1.1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	26																	
Д-125/1-к1.1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	25																	
Д-125/2-к1.1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	35																	
НО-к1.1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	32																	
ХВ-100/1-2-к1.1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	33																	
ХВ-101-2-к1.1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	34																	
ХВ-102/1-2-к1.1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	34																	
ХВ-100/2-2-к1.1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	22																	
ХВ-102/3-2-к1.1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	22																	
ХВ-102/2-2-к1.1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, клеммная коробка КК1	КВБВнг(А)-LS	4х1,5 <~220 В>	22																	
Н-102-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	18																	
Н-103/1-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	25																	
Н-103/2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	36																	
Н-104/1-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	24																	
Н-104/2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	24																	
Н-104/3-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	35																	
Н-105/1-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	25																	
Н-105/2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	35																	
Н-106/1-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	25																	
Н-106/2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	36																	
Н-107/1-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	24																	
Н-107/2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	24																	
Н-107/3-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	35																	
Н-108/1-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №1, шкаф ШУПП-Н-108/1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <~220 В>	15																	
Н-108/2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №2, шкаф ШУПП-Н-108/2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <~220 В>	20																	
Н-109-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ7	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	30																	
Н-110-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ7	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	30																	
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>												Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.КЖ		<table><tr><td>Лист</td></tr><tr><td>4</td></tr></table>	Лист	4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата																	
Лист																						
4																						

Кабельный журнал									
Марки- ровка кабеля	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	по проекту			проложен			
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил, напряжение	Длина, м	
Н-111-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	25				
Н-111/1-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	36				
Н-112-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	18				
Н-113-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ7	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	30				
Н-114-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	18				
Н-116-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	18				
Н-117-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ8	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	29				
Н-120/1-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	25				
Н-120/2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	36				
Д-125/1-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	35				
Д-125/2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	24				
ПК-102/1-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	25				
ПК-102/2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	36				
ХВ-100/1-2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	19				
ХВ-101-2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	20				
ХВ-102/1-2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	20				
ХВ-100/2-2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	30				
ХВ-102/2-2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	30				
ХВ-102/3-2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	30				
UV-1453-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 2Щ, сек. №1, ШОЛ2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <~220 В>	20				
UV-1454-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 2Щ, сек. №1, ШОЛ2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <~220 В>	20				
ПЭ-1-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/1Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	21				
ПЭ-1А-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/1Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	21				
МН-1-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/1Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	21				
ПЭ-2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/2Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	20				
ПЭ-2А-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/2Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	20				
МН-2-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/2Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <~220 В>	20				
									Лист
			0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.КЖ						5
			Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Согласовано

Взам.инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Кабельный журнал									
Марки- ровка кабеля	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	по проекту			проложен			
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил, напряжение	Длина, м	
ПК-101/1Щ-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №1, щит ПК-101/1Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-220 В>	21				
ПК-101/2Щ-к2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №2, щит ПК-101/2Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-220 В>	20				
Н-102-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	18				
Н-103/1-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	25				
Н-103/2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	36				
Н-104/1-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	24				
Н-104/2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	24				
Н-104/3-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	35				
Н-105/1-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	25				
Н-105/2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	35				
Н-106/1-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	25				
Н-106/2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	36				
Н-107/1-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	24				
Н-107/2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	24				
Н-107/3-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	35				
Н-108/1-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №1, шкаф ШУПП-Н-108/1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5 <-24 В>	15				
Н-108/2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №2, шкаф ШУПП-Н-108/2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5 <-24 В>	20				
Н-109-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ7	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	30				
Н-110-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ7	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	30				
Н-111-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	25				
Н-111/1-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	36				
Н-112-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	18				
Н-113-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ7	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	30				
Н-114-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	18				
Н-116-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	18				
Н-117-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ8	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	29				
Н-120/1-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	25				
				Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.КЖ								Лист	
								6	

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Согласовано

Взам.инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.



Кабельный журнал									
Марки- ровка кабеля	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	по проекту			проложен			
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил, напряжение	Длина, м	
Н-120/2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	36				
Д-125/1-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	35				
Д-125/2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	24				
ПК-101/1Щ-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №1, щит ПК-101/1Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5 <-24 В>	21				
ПК-101/2Щ-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №2, щит ПК-101/2Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5 <-24 В>	20				
ПК-102/1-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №1, ШОЛ4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5 <-24 В>	25				
ПК-102/2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, НКУМ-0,4 кВ, сек. №2, ШОЛ5	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5 <-24 В>	36				
ХВ-100/1-2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	19				
ХВ-101-2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	20				
ХВ-102/1-2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №1, ШОЛ3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	20				
ХВ-100/2-2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	30				
ХВ-102/3-2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	30				
ХВ-102/2-2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 1Щ, сек. №2, ШОЛ6	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	30				
UV-1453-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 2Щ, сек. №1, ШОЛ2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5 <-24 В>	20				
UV-1454-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит 2Щ, сек. №1, ШОЛ2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5 <-24 В>	20				
ПЭ-1-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/1Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	21				
ПЭ-1А-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/1Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	21				
МН-1-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/1Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	21				
ПЭ-2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/2Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	20				
ПЭ-2А-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/2Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	20				
МН-2-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, щит ПК-101/2Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5 <-24 В>	20				
ТРМ1-к3	ТП-932, РУ-0,4 кВ, измеритель-регулятор ТРМ1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5 <-24 В>	20				
ПК-101/1Щ-к3/1	ТП-932, РУ-6 кВ, фидер 9162	ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №1, щит ПК-101/1Щ	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <-24 В>	30				
ПК-101/2Щ-к3/1	ТП-932, РУ-6 кВ, фидер 9167	ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №2, щит ПК-101/2Щ	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5 <-24 В>	35				
Н-108/1-к4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №1, шкаф ШУПП-Н-108/1	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5 <4-20 мА>	15				
Н-108/2-к4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №2, шкаф ШУПП-Н-108/2	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-2	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5 <4-20 мА>	20				
ПК-101/1Щ-к4	ТП-932, РУ-0,4 кВ, сек. №1, щит ПК-101/1Щ	ТП-932, РУ-0,4 кВ, шкаф ШВК-1	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5 <4-20 мА>	21				
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.КЖ			Лист
									7

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Согласовано

Взам.инв.Н


Подпись и дата

Инв.Н подл.

## Кабель

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		
			Нач. ПКО	Борисова	
			Зам. нач. ПКО	Пашкин	

						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.СО			
						Кат. производство                      Установка КР-600                      Тит. 20/4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.	Шадрина				12.18	Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Комаров				12.18		Р	1	11
Н.контр.	Комаров				12.18				
Нач. сект.	Жуков Е.				12.18	 Спецификация оборудования, изделий и материалов.			
ГИП	Гудыма				12.18				

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица изме-рений	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание									
											Шина в комбинированном DIN-изоляторе типа стойка, L=163 мм, количество отверстий 16, цвет желтый				шт	1		
											Сальник d=25 мм для кабеля Ø5-19,5 мм, серый				шт	3		
											Сальник d=32 мм для кабеля Ø8-31,5 мм, серый				шт	3		
											Клемма проходная, In=24 А, габ. разм. 48,5х5,2 мм				шт	8		
											Надпись на щите "ШУНО"				шт	1		
										ШУНО-А	Щит распределительный навесной IP31 310(ш)х395(в)х120(г) мм на 24 модуля с установочной рейкой для крепления шин "N" и "PE", в составе:				шт	1		
										КМ-ШУНО-А-1, КМ-ШУНО-А-2	Контактор In=63 А, 3р, 500 В, 4 Н.О., Укат=230-240 В				шт	2		
										QF-АЩО3, QF-АЩО4	Модульный автоматический выключатель, In=25 А, 3Р, характеристика срабатывания С, Icu=10 кА				шт	2		
										QF-АЩО2	Модульный автоматический выключатель, In=25 А, 3Р, характеристика срабатывания В, Icu=10 кА				шт	1		
											Шина в комбинированном DIN-изоляторе типа стойка, L=163 мм, количество отверстий 16, цвет синий				шт	1		
											Шина в комбинированном DIN-изоляторе типа стойка, L=163 мм, количество отверстий 16, цвет желтый				шт	1		
											Сальник d=32 мм для кабеля Ø8-31,5 мм, серый				шт	5		
											Клемма проходная, In=24 А, габ. разм. 48,5х5,2 мм				шт	8		
											Надпись на щите "ШУНО-А"				шт	1		
										ШУВК	Щит навесной с монтажной панелью, габ. разм. 650(ш)х800(в)х250(г) мм, IP31 в составе:				шт	1		
										QF1-QF4, QF6	Модульный автоматический выключатель, In=16 А, 3Р, характеристика срабатывания С, Icu=10 кА				шт	5		
										SF1, SF2	Модульный автоматический выключатель, In=6 А, 3Р, характеристика срабатывания С, Icu=10 кА				шт	2		
										QF5, SF3	Модульный автоматический выключатель, In=6 А, 1Р, характеристика срабатывания С, Icu=10 кА				шт	2		
										КМ1, КМ2	Контактор трехполюсный U=400 В, In=65 А (АС-3), Укат=100-250 В, габ.разм. 55(ш)х119,5(в)х111(г) мм со вспомогательным контактным блоком мгновенного действия для бокового монтажа 1Н.3.+1Н.О.				шт	2		
										КМ3	Контактор трехполюсный U=400 В, In=65 А (АС-3), Укат=100-250 В, габ.разм. 55(ш)х119,5(в)х111(г) мм				шт	1		
										KV1, KV2	Трехфазное реле контроля напряжения U=320-460 В АС, габ.разм. 22,5(ш)х78(в)х78,5(г) мм				шт	2		
										KL1, KL4	Втычное интерфейсное реле Uном=250 В, I=6 А, 4 п.к., 21(ш)х42(г)х28(в) мм				шт	2		
											Стандартная розетка для реле с 4 п.к., с винтовыми зажимами				шт	2		
										KL2, KL3, KL5	Втычное интерфейсное реле Uном=250 В, I=12 А, 2 п.к., 21(ш)х42(г)х28(в) мм				шт	3		
											Стандартная розетка для реле с 2 п.к., с винтовыми зажимами				шт	3		
										x1	Клемма проходная, In=24 А, габ. разм. 48,5х5,2 мм				шт	39		
Торцевая и промежуточная пластина толщ. 0,8 мм				шт	1													
Безвинтовой оконечный стопор				шт	2													
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист									
			0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.СО															
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	2									



Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица изме-рений	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
ХТ1, ХТ2	Клемма проходная, In=76 А, габ. разм. 104,5х12 мм				шт	10		
	Шина с двумя угловыми изоляторами, количество отверстий 18, габ. разм. 152х29,3 мм, цвет синий				шт	1		
	Шина с двумя угловыми изоляторами, количество отверстий 12, габ. разм. 110х29,3 мм, цвет жёлтый				шт	1		
HLR1, HLR2	Лампа светодиодная красная со встроенным светодиодом ~230 В AC				шт	2		
	DIN-рейка 35 мм. оцинкованная 60 см				шт	4		
	Спираль монтажная				м	1		
	Площадки самоклеющиеся белые 25х25 мм				шт	8		
	Хомут кабельный нейлоновый 3,6х150 мм.				шт	8		
	Провода с медными жилами пониженной пожарной опасности с изоляцией из							
	поливинилхлоридного пластиката для электрических установок на							
	напряжение до 450/750В	ГОСТ 31947-2012						
	1х10 мм² (белый)	ПуГВнг(А)-LS			м	15		
	1х1,5 мм² (белый)	ПуВнг(А)-LS			м	5		
	Наконечник-гильза НГ под один провод медная луженая, S=10 мм²				шт	88		
КК1	Щит навесной с монтажной панелью, габ. разм. 650(в)х500(ш)х220(г) мм, IP31 в составе:				шт	1		
	DIN-рейка 35 мм. оцинкованная 50 см				шт	2		
ХТ	Клемма проходная, In=24 А, габ. разм. 48,5х5,2 мм				шт	110		
	Торцевая и промежуточная пластина толщ. 0,8 мм				шт	2		
	Кабель-канал перфорированный 60х60х2000 мм				шт	1		
КК2	Щит навесной с монтажной панелью, габ. разм. 395(в)х310(ш)х220(г) мм, IP31 в составе:				шт	1		
	DIN-рейка 35 мм. оцинкованная 30 см				шт	1		
ХТ	Клемма проходная, In=24 А, габ. разм. 48,5х5,2 мм				шт	18		
	Торцевая и промежуточная пластина толщ. 0,8 мм				шт	1		
	Кабель-канал перфорированный 60х60х2000 мм				шт	1		
ШВК-1	Щит напольного исполнения с монтажной панелью, габ. разм. 1800(в)х600(ш)х400(г) мм, IP31 в составе:				шт	1		
	Клемма проходная 2-хпроводная для кабеля сеч. до 2,5 мм², серая				шт	456		
Инв. № подл.								Лист
		0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.СО						3
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица изме-рений	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Безвинтовой оконечный стопор, серый				шт	33		
	DIN-рейка 35 мм. оцинкованная 200 см				шт	2		
	Кабель-канал перфорированный 100х60х2000 мм				шт	4		
ШВК-2	Щит напольного исполнения с монтажной панелью, габ. разм. 1800(в)х600(ш)х400(г) мм, IP31 в составе:				шт	1		
	Клемма проходная 2-хпроводная для кабеля сеч. до 2,5 мм², серая				шт	430		
	Безвинтовой оконечный стопор, серый				шт	32		
	DIN-рейка 35 мм. оцинкованная 200 см				шт	2		
	Кабель-канал перфорированный 100х60х2000 мм				шт	4		
	<u>Продукция кабельная</u>							
	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, сечением:	ГОСТ 31565-2012						
	3х120 мм²	ВВГнг(А)-LS-6			м	50		
	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и защитным шлангом из	ГОСТ 31996-2012						
	поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности, сечением:	ГОСТ 31565-2012						
	4х1,5ок мм²	ВБШвнг(А)-LS-1			м	55		
	4х4ок мм²	ВБШвнг(А)-LS-1			м	30		
	4х6ок мм²	ВБШвнг(А)-LS-1			м	30		
	4х10ок мм²	ВБШвнг(А)-LS-1			м	180		
	4х16мк мм²	ВБШвнг(А)-LS-1			м	15		
	4х25мк мм²	ВБШвнг(А)-LS-1			м	45		
	4х35мк мм²	ВБШвнг(А)-LS-1			м	115		
	4х70мс мм²	ВБШвнг(А)-LS-1			м	50		
	4х95мс мм²	ВБШвнг(А)-LS-1			м	75		
	4х120мс мм²	ВБШвнг(А)-LS-1			м	50		
	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из							
	поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности,	ГОСТ 31996-2012						
	сечением:	ГОСТ 31565-2012						
	3х1,5ок мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	20		
	3х2,5ок мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	121		
	4х1,5ок мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	85		

						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.СО	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		4

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица изме- рений	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
	4х2,5ок мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	18		
	4х4ок мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	10		
	4х6ок мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	10		
	4х10ок мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	10		
	4х35мк мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	45		
	4х50мк мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	77		
	5х2,5ок мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	140		
	5х4ок мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	45		
	5х16мк мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	251		
	5х25мк мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	51		
	5х95мс мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	120		
	5х120мс мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	132		
	5х150мс мм²	ВВГнг(А)-LS-1			м	160		
	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, не распространяющий	ГОСТ 31996-2012						
	горение, с низким дымо- и газовыделением, сечением:	ГОСТ 31565-2012						
	3х1,5ок мм²	ВВГнг(А)-FRLS-1			м	20		
	5х6ок мм²	ВВГнг(А)-FRLS-1			м	25		
	5х10ок мм²	ВВГнг(А)-FRLS-1			м	43		
	5х95мс мм²	ВВГнг(А)-FRLS-1			м	100		
	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из	ГОСТ 1508-78						
	поливинилхлоридных композиций, бронированный, сечением:	ГОСТ 31565-2012						
	4х1,5 мм²	КВБВнг(А)-LS			м	982		
	19х1,5 мм²	КВБВнг(А)-LS			м	20		
	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из							
	поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности	ГОСТ 1508-78						
	экранированный	ГОСТ 31565-2012						
	4х1,5 мм²	КВВГЭнг(А)-LS			м	283		

						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.СО	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица изме- рений	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание		
	5х1,5 мм²	КВВГЭнг(А)-LS			м	1193				
	7х1,5 мм²	КВВГЭнг(А)-LS			м	1108				
	10х1,5 мм²	КВВГЭнг(А)-LS			м	215				
	14х1,5 мм²	КВВГЭнг(А)-LS			м	20				
	4х2,5 мм²	КВВГЭнг(А)-LS			м	10				
	Провода с медными жилами пониженной пожарной опасности с изоляцией из	ГОСТ 31947-2012								
	поливинилхлоридного пластика для электрических установок на	ГОСТ 31565-2012								
	напряжение до 450/750В									
	1х10 мм² (белый)	ПуГВнг(А)-LS			м	12				
	1х1,5 мм² (белый)	ПуВнг(А)-LS								
	Наконечник-гильза НГ под один провод медная луженая, S=10 мм²				шт	66				
	Концевая муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, с болтовыми наконечниками, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 6 кВ для оконцевания 3-х жильного кабеля без брони сеч. 70-120 мм²				шт	4				
	Концевая муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, с болтовыми наконечниками, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для оконцевания 5-ти жильного кабеля без брони сеч. 150-240 мм²				шт	16				
	Концевая муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, с болтовыми наконечниками, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для оконцевания 5-ти жильного кабеля без брони сеч. 70-120 мм²				шт	28				
	Концевая муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, с болтовыми наконечниками, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для оконцевания 5-ти жильного кабеля без брони сеч. 16-25 мм²				шт	24				
	Концевая муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, с болтовыми наконечниками, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для оконцевания 4-х жильного кабеля с броней сеч. 70-120 мм²				шт	18				
	Концевая муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, с болтовыми наконечниками, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для оконцевания 4-х жильного кабеля без брони сеч. 25-50 мм²				шт	8				
	Концевая муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, с болтовыми наконечниками, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для оконцевания 4-х жильного кабеля с броней сеч. 16-25 мм²				шт	1				
								Лист		
					0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.СО			6		
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата



Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица изме-рений	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Концевая муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, с болтовыми наконечниками, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для оконцевания 4-х жильного кабеля с броней сеч. 25-50 мм²				шт	9		
	Соединительная муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, с болтовыми наконечниками, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для соединения 4-х жильных кабелей с броней сеч. 70-120 мм²				шт	12		
	Соединительная муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, с болтовыми наконечниками, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для соединения 4-х жильных кабелей с броней сеч. 16-25 мм²				шт	1		
	Соединительная муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, с болтовыми наконечниками, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для соединения 4-х жильных кабелей с броней сеч. 25-50 мм²				шт	9		
	Соединительная муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, с болтовыми наконечниками, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для соединения 4-х жильных кабелей без брони сеч. 25-50 мм²				шт	5		
	Соединительная муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для соединения 5-ти жильных кабелей без брони сеч. 6-10 мм²				шт	1		
	Соединительная муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для соединения 5-ти жильных кабелей с броней сеч. 6-10 мм²				шт	12		
	Соединительная муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для соединения 5-ти жильных кабелей с броней сеч. 4-6 мм²				шт	4		
	Соединительная муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для соединения 5-ти жильных кабелей без брони сеч. 4-6 мм²				шт	2		
	Соединительная муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для соединения 5-ти жильных кабелей с броней сеч. 1-2,5 мм²				шт	3		
	Соединительная муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для соединения 5-ти жильных кабелей без брони сеч. 1-2,5 мм²				шт	10		
	Соединительная муфта внутренней/наружной установки, не поддерживающая горение, для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ для соединения 3-х жильных кабелей без брони сеч. 1-2,5 мм²				шт	1		
	Соединительная муфта внутренней/наружной установки, для контрольных кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ с количеством жил не менее 19, сеч. 1,5-2,5 мм²				шт	2		
	Соединитель болтовой переходной для 4-х жильных кабелей сеч. 25-50/70-120 мм²				шт	5		

						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.СО	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица изме-рений	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	<u>Монтажные изделия и материалы</u>							
	Профиль зетовый, оцинкованный L=2000 мм	K241цУТ1,5			шт	3		
	Уголок перфорированный, оцинкованный L=2000 мм	K242цУТ1,5			шт	1		
	Швеллер перфорированный, L=2000 м	K240цУТ1,5			шт	5		
	Профиль С-образный из стали,оцинкованной по методу Сендзимира толщ. 2,5 мм, L=800 мм				шт	113		
	Консоль С-образная, одиночная 41х21, L=350 мм				шт	172		
	Консоль С-образная, одиночная 41х21, L=450 мм				шт	225		
	Консоль С-образная, одиночная 41х21, L=550 мм				шт	57		
	Гайка для подвешивания к С-образному профилю				шт	908		
	Мет. перфорированный лоток 200х100х2000 мм из стали, оцинкованной по методу Сендзимира				шт	2		
	Мет. перфорированный лоток 200х50х2000 мм из стали, оцинкованной по методу Сендзимира				шт	1		
	Крышка для лотка 200х15х2000 мм				шт	3		
	Лестничный лоток шириной 300 мм, высотой 50 мм, L=3000 мм				шт	48		
	Лестничный лоток шириной 400 мм, высотой 50 мм, L=3000 мм				шт	71		
	Лестничный лоток шириной 500 мм, высотой 50 мм, L=3000 мм				шт	17		
	Лестничный лоток шириной 300 мм, высотой 100 мм, L=3000 мм				шт	12		
	Лестничный лоток шириной 400 мм, высотой 100 мм, L=3000 мм				шт	18		
	Лестничный лоток шириной 500 мм, высотой 100 мм, L=3000 мм				шт	4		
	Разделительная перегородка h=80 мм, L=3000 мм				шт	34		
	Разделительная перегородка h=50 мм, L=2000 мм				шт	4		
	Держатель огнезащитной перегородки В=300 мм				шт	33		
	Держатель огнезащитной перегородки В=400 мм				шт	51		
	Держатель огнезащитной перегородки В=500 мм				шт	11		
	Лист хризотилцементный плоский 3000х1500х10 мм	ГОСТ 18124-2012			шт	9		
	Соединитель перегородок	K168ц УТ1,5			шт	35		
	Держатель кабельный ВНР (для крепления к профилю), Ø50-56 мм				шт	21		
	Универсальный шарнир с 2-мя отверстиями М12				шт	8		
	Шпилька резьбовая М10х2000 мм				шт	8		
	Шпилька резьбовая М10х1000 мм				шт	8		

						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.СО	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица изме-рений	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Соединительная гайка DIN6334, M10x30 мм				шт	8		
	Гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию DIN 6923, M10				шт	32		
	Болт с шестигранной головкой M10x35 DIN 933, M10x35				шт	8		
	Скоба под лоток L=296 мм				шт	6		
	Кабель-канал из ПВХ с крышкой 120x60x2000 мм, белый				шт	2		
	Разделитель универсальный (перегородка) для кабель-канала 120x60 мм				шт	2		
	Миниканал с крышкой 50x20x2000 мм, белый				шт	12		
	Стяжка стальная крепежная с полимерным покрытием 4,6x300 мм				шт	4		
	Сальник для ввода кабелей сеч. 5x16 мм², Ø24,9 мм в мет. короб				шт	2		
	Гофрированная труба из н.г. полиамида с протяжкой Ø23 мм				м	8		
	Термоусадочная черная клеевая трубка 3:1 с подавлением горения 39/13				м	1		
	Труба водогазопроводная оцинкованная Ду=20 мм	ГОСТ 3262-75 Ц-20х2,8			м	1,2		
	Прокладка резиновая, Ду=25 мм, Дн=69 мм, Двн=29 мм	ГОСТ 15180-86			шт	8		
	Шайба оцинкованная	ГОСТ 11371-78			шт	8		
	Контргайка оцинкованная	ГОСТ 8968-75			шт	8		
	Огнестойкий герметик (картридж 300мл)				шт	1		
	Бирка маркировочная для контрольных кабелей разм. 62x55 мм	У136У3,5			шт	600		
	Бирка маркировочная для силовых кабелей напряжением до 1000 В разм. 55x55 мм	У134У3,5			шт	400		
	Бирка маркировочная для силовых кабелей напряжением свыше 1000 В Ø55 мм	У135У3,5			шт	8		
	Метизы				кг	8		
	<b>Монтаж</b>							
	Тиристорное возбуждательное устройство, габариты (ШхВхГ): 900*х2000*х600* мм.				шт	2	300	
	Силовой трансформатор 31,5 кВА, 380/99,4 В, У/Ун-6				шт	2	389	
	Шкаф управления с преобразователем частоты, габариты (ШхВхГ): 800*х2000*х400* мм.				шт	3	250	
	Шкаф технологического электрообогрева, габариты (ШхВхГ): 800*х2000*х400* мм.				шт	1	200	
	Кабели массой до 1 кг., проложенные по конструкциям				м	3345		

						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.СО	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица изме-рений	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Кабели массой до 2 кг., проложенные по конструкциям				м	290		
	Кабели массой до 3 кг., проложенные по конструкциям				м	200		
	Кабели массой до 6 кг., проложенные по конструкциям				м	350		
	Кабели массой до 9 кг., проложенные по конструкциям				м	330		
	<u>Демонтаж</u>							
ШВ	Шкаф временного электроснабжения габ. разм. 1600х600х2100 мм				шт	1	500	
	Отключение жил кабеля сечением:							
	до 16 мм²				шт	20		
	до 35 мм²				шт	12		
	Кабели массой до 2 кг., проложенные по конструкциям				м	56		h<5м
	<u>Демонтаж-монтаж</u>							
	Переподключение жил кабеля сечением:							
	до 150 мм²				шт	22		
	до 70 мм²				шт	6		
	до 35 мм²				шт	18		
	до 16 мм²				шт	8		
	до 6 мм²				шт	37		
	до 2,5 мм²				шт	4		
	Перекладка кабеля массой до 1 кг, проложенного по конструкциям				м	135		h<5м
	Перекладка кабеля массой до 3 кг, проложенного по конструкциям				м	45		h<5м
	Перекладка кабеля массой до 6 кг, проложенного по конструкциям				м	30		h<5м
	Открытие-закрытие кабельного канала шир. 600 мм в РУ-0,4 кВ ЦОП				м	30		



						0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.СО	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		


Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

## Ведомость пусконаладочных работ

Шифр	Наименование работ	Измери тель	Кол-во
01-02-005-01	Трансформатор силовой сухой трёхфазный напряжением до 1 кВ	шт.	6
01-02-005-04	Трансформатор силовой сухой трёхфазный напряжением до 11 кВ	шт.	4
01-02-017-01	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 1 кВ	шт.	21
01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт.	84
01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения	шт.	2
01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт.	32
01-03-002-04	Выключатель двухполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт.	31
01-03-002-13	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 250 А	шт.	131
01-03-002-14	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 630 А	шт.	18
01-03-002-15	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 1600 А	шт.	2
01-03-002-16	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 2500 А	шт.	3
01-03-021-01	Схема вторичной коммутации воздушного выключателя автоматического, с моторным или соленоидным приводом напряжением до 1 кВ с управлением местным	шт.	26
01-03-021-02	Схема вторичной коммутации воздушного выключателя автоматического, с моторным или соленоидным приводом напряжением до 1 кВ с управлением дистанционным	шт.	50
01-04-002-01	Максимальная токовая тепловая защита с одним реле	комплект	46
01-05-015-02	Устройство АВР линии напряжением ниже 1 кВ без схемы восстановления напряжения	схема	3
01-05-016-02	Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций: 2 шт.	устройство	1
01-05-028-01	Автоматический регулятор: реактивной мощности конденсаторных батарей	устройство	2

0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.ВПНР

Кат. производство      Установка КР-600      Тит. 20/4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			
Разраб.	Шадрина			12.18	Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Комаров			12.18		Р	1	3
Н.контр.	Комаров			12.18				
Нач. сект.	Жуков Е.			12.18	Ведомость пусконаладочных работ.			
ГИП	Гудыма			12.18				

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

01-05-028-05	Автоматический регулятор: программируемый микропроцессорный комплекс				устройство	6
01-06-023-01	Устройство контроля уровня напряжения переменного или выпрямленного оперативного тока				устройство	39
01-08-033-02	Конденсатор статический напряжением до 1 кВ трёхфазный				шт.	12
01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов				сигнал	10
01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)				участок	46
01-10-010-01	Схема контроля изоляции электрической сети с помощью электроизмерительных приборов				схема	7
01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"				токоприём- ник	137
01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ				измерение	24
01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ				фазировка	105
01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ				фазировка	2
01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям					
	- силового пятижильного кабеля				линия	46
	- силового четырёхжильного кабеля				линия	83
	- силового трёхжильного кабеля				линия	7
	- контрольного четырёхжильного кабеля				линия	106
	- контрольного пятижильного кабеля				линия	44
	- контрольного семижильного кабеля				линия	44
	- контрольного 10-жильного кабеля				линия	10
	- контрольного 14-жильного кабеля				линия	5
	- контрольного 19-жильного кабеля				линия	2
01-12-010-01	Испытание обмотки трансформатора силового				испытание	24
01-12-010-02	Испытание первичной обмотки трансформатора измерительного				испытание	24
						Лист 2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.ВПНР						

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

01-12-010-03	Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	24
01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ	испытание	24
01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	102
01-12-022-01	Испытание конденсатора статического напряжением до 3 кВ	испытание	12
01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м. напряжением до 10 кВ	испытание	2
01-12-029-01	Испытание цепей вторичной коммутации	испытание	67
01-13-010-07	Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой блокировочными связями, смонтированные на месте, в количестве до 5 шт.	комплекс	3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0020-(3-3226)-20/4-ЭМ2.ВПНР		Лист
											3
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата						