




Инв. N подл.		Взам. инв. N		Дата и дата		Дополнительные подписи		Дополнительные подписи		N строки	Формат	Обозначение	Наименование	количество листов	N экз-ра	Примечание																																						
А-179651		20.05.16	20.05.16	Сайчев	Сайчев	20.05.16	Сайчев	Сайчев	Сайчев	1	A4	KUR-EEC1025	Опись документов	1																																								
												A-179651	лист 1																																									
										2	A4	KUR-EEC1025	Аннотация	1																																								
												A-179651	лист 2																																									
										3	A4	KUR-EEC1025	Объем поставки	1																																								
												A-179651	лист 3																																									
										4	A4	KUR-EEC1025	Сборка DY01R01	8																																								
												A-179651	лист 4-11																																									
										5	A4	KUR-EEC1025	Сборка DY02R01	8																																								
												A-179651	лист 12-19																																									
6	A4	KUR-EEC1025	Сборка DS01R01	12																																																		
		A-179651	лист 20-31																																																			
7	A4	KUR-EEC1025	Сборка DS02R01	16																																																		
		A-179651	лист 32-47																																																			
<div style="text-align: center;"> <h1>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</h1> <p>KUR-EEC1025_&_001=0</p> </div> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Разр. инж.</td> <td>Федотов</td> <td>20.05.16</td> <td rowspan="6"> <div style="text-align: center;"> <h2>KUR-EEC1025</h2> <h3>КУРСКАЯ АЭС-2</h3> <h3>ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2</h3> </div> </td> </tr> <tr> <td>Пров. вед. инж.</td> <td>Балашов</td> <td>20.05.16</td> </tr> <tr> <td>Пров. Нач. гр.</td> <td>Рябоконова</td> <td>13.04</td> </tr> <tr> <td>Гл. инж. БКПЗ</td> <td>Чайкин</td> <td>20.05.16</td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Абдуллин</td> <td>20.05</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Сегов</td> <td>20.05</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до стройбазы Насосная станция второго подъема. Электротехническая часть Техническое задание заводу на вторичные сборки 0,4 кВ </td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>P</td> <td>1</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Опись документов</td> <td colspan="3">  АО "НИАЭП" 2015 </td> </tr> </table>																	Разр. инж.	Федотов	20.05.16	<div style="text-align: center;"> <h2>KUR-EEC1025</h2> <h3>КУРСКАЯ АЭС-2</h3> <h3>ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2</h3> </div>	Пров. вед. инж.	Балашов	20.05.16	Пров. Нач. гр.	Рябоконова	13.04	Гл. инж. БКПЗ	Чайкин	20.05.16	Н. контр.	Абдуллин	20.05	ГИП	Сегов	20.05	Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до стройбазы Насосная станция второго подъема. Электротехническая часть Техническое задание заводу на вторичные сборки 0,4 кВ			Стадия	Лист	Листов				P	1	47	Опись документов				 АО "НИАЭП" 2015		
Разр. инж.	Федотов	20.05.16	<div style="text-align: center;"> <h2>KUR-EEC1025</h2> <h3>КУРСКАЯ АЭС-2</h3> <h3>ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2</h3> </div>																																																			
Пров. вед. инж.	Балашов	20.05.16																																																				
Пров. Нач. гр.	Рябоконова	13.04																																																				
Гл. инж. БКПЗ	Чайкин	20.05.16																																																				
Н. контр.	Абдуллин	20.05																																																				
ГИП	Сегов	20.05																																																				
Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до стройбазы Насосная станция второго подъема. Электротехническая часть Техническое задание заводу на вторичные сборки 0,4 кВ			Стадия	Лист	Листов																																																	
			P	1	47																																																	
Опись документов				 АО "НИАЭП" 2015																																																		

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР


KUR-EEC1025_&_002=0

Инв. N подл.	Дата и дата	Взам. инв. N	средств измерений и регистрацию в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства средств измерений (Госреестр СИ РФ).				
			Межповерочный интервал должен быть не менее 18 месяцев.				
Инв. N подл.	Дата и дата	Взам. инв. N	12 На момент поставки оборудования средства измерений должны иметь действующие свидетельства о поверке.				
			13 Каждая сборка должна комплектоваться торцевыми панелями, входящими в объем поставки по данному заданию заводу-изготовителю.				
Инв. N подл.	Дата и дата	Взам. инв. N	14 При монтаже могут применяться изделия других заводов-изготовителей при условии соответствия характеристик и типоразмеров данному комплекту чертежей.				
			15 Локальная смета N А-124904 пм (KUR-ECA1302).				
			KUR-EEC1025_&_002=0				
			KUR-EEC1025				
			Лист				
			2				

N n/n	Наименование	Кол., шт.	Примечание
1	Устройство комплектное низковольтное	1	DY01R01
	9Ш8411.4674УХЛ3		
2	Устройство комплектное низковольтное	1	DY02R01
	9Ш8411.4674УХЛ3		
3	Устройство комплектное низковольтное	1	DS01R01
	9Ш8411.4574УХЛ3		
4	Устройство комплектное низковольтное	1	DS02R01 Ш1
	9Ш8411.4674УХЛ3		
5	Устройство комплектное низковольтное	1	DS02R01 Ш2
	9Ш44Т1.4674УХЛ3		
6	Панель торцевая 9Ш	8	

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

KUR-EEC1025_&_003=0

Инв. N подл. А-179651	Подпись и дата 20.05.15	Взам. инв. N	Разр. инж.	Федотов	20.04.	KUR-EEC1025 КУРСКАЯ АЭС-2 ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2
			Пров. вед. инж.	Балашов	20.04.	
			Пров. Нач. гр.	Рябоконева	20.04.	
			Н.контр.	Боровкова	20.05.	
			Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до стройбазы	Стадия	Лист	Листов
			Насосная станция второго подъема. Электротехническая часть	Р	3	
			Техническое задание заводу на вторичные сборки 0,4 кВ			
			Объем поставки	 АО "НИАЭП" 2015		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
A-179651	<i>В.А. 05.15</i>	

Опросный лист сборки

N	Наименование параметров сборки	Характеристика	Примечание
1	Наименование и (или) обозначение щита на объекте	DY01R01	
2	Тип трансформатора на вводе	-	
3	Способ ввода питания — шинами: сверху, справа, слева — кабелем: снизу, сверху	кабелем сверху	
4	Расположение кабеля отходящих линий	сверху	
5	Номинальный ток главной цепи, А	250	
6	Номинальное напряжение главной цепи, В	~ 380	
7	Номинальная частота, Гц	50	
8	Номинальный ожидаемый ток короткого замыкания, кА	25	
9	Номинальное напряжение цепей управления, В	~ 220	
10	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54	
11	Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УХЛ3.1	
12	Вид системы заземления по ГОСТ Р 50571.2	TN-S	
13	Максимальная рабочая температура окружающей среды, °С	35	

KUR-EEC1025_&.005=0

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Разр. инж.	Федотов	<i>Федотов</i>
Проб. вед. инж.	Балашов	<i>Балашов</i>
Проб. Нач. гр.	Рябоконева	<i>Рябоконева</i>
Н.контр.	Боровкова	<i>Боровкова</i>

KUR-EEC1025

КУРСКАЯ АЭС-2
ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2

Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до стройбазы	Стадия	Лист	Листов
	P	5	
Насосная станция второго порыва. Электроприводная часть			
Техническое задание заводу на вторичные сборки 0,4 кВ			

Опросный лист сборки



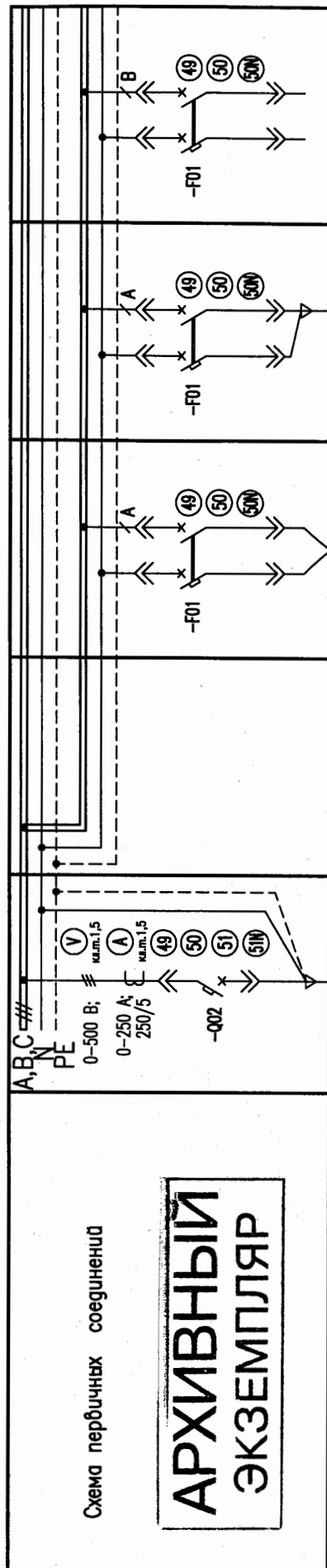
АО "НИАЭП"
2015

Формат А4

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
A-179651	<i>С. В. 2005.12</i>	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DY01R01	9Ш8411.4674УХПЗ	250	250	4



Обозначение блока	2LA.T111-21P1W	1SO.T101-21P1F	1/3LA.T113-11P1W	1/3LA.T113-11P1W	1/3LA.T113-11P1W
Место расположения блока	2	3	4A	4B	4C
Автоматический выключатель	Compact NSX250F	-	iC60N, 2P	iC60N, 2P	iC60N, 2P
Обозначение расцепителя	Micrologic 5.2 A	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	250	-	10	10	10
Уставка расцепителя от перегрузки, A	175	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	$I_r/3 I_r/12 I_{in}$ 175/525/3000	-	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In
Контактор	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Кл.тп	250/5	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Кл.тп (Vigirex)	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	79,30	-	-	-	-
Наименование присоединения	Ввод рабочего питания	Блок АВР ~EC	Резервное питание ~EC	Рабочее питание ~EC	Резерв
Марка монтажной единицы	DY01R01	DY01R01GK001	DY01R01GK200	DY02R01GK100	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	DY01R01-01 ВВБШнг(A)-LS 5x50	КВВГнг(A)-LS 4x4 DY01R01GK001-2001	ПВ 4 (1x4)	КВВГнг(A)-LS 4x4 DY02R01GK001-2001	-

KUR-EEC1025_&_006=0

KUR-EEC1025

Лист
6

Инв. N подл.	Дата и дата	Взам. инв. N
A-179651	2005.13	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DY01R01	9Ш8411.4674УХЛ3	250	250	4

<p>Схема первичных соединений</p> <p>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</p>				
Обозначение блока	1SO.T103-21P1W	1/2DT.I454-21P1W	1/2DT.I454-21P1W	1/2DT.I454-21P1W
Место расположения блока	5	6A	7A	7B
Автоматический выключатель	iC60N, 2P	Compact NSX100F	Compact NSX100F	Compact NSX100F
Обозначение расцепителя	-	Micrologic 2.2-M	Micrologic 2.2-M	Micrologic 2.2-M
Номинальный ток расцепителя, A	10	100	100	100
Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	55	55	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Ir(6xIr)/Ii 55/330/1500	Ir(6xIr)/Ii 55/330/1500	-
Контактор	-	LC1-D80M5	LC1-D80M5	LC1-D80M5
Тип трансформатора тока в фазах, Kmm	-	-	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	22,00	22,00	-
Наименование присоединения	Защита минимального напряжения	Агрегат электронасосный	Резерв	Резерв
Марка монтажной единицы	DY01R01GK002	OOGKD01AP001	OOGKD01AP002	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	ВВГнг(A)-LS 4x16 OOGKD01AP001-01	ВВГнг(A)-LS 4x16 OOGKD01AP002-01	-

KUR-EEC1025_&_007=0

KUR-EEC1025

Лист
7

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
A-179651	<i>Сидорова</i> 25.10	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DY01R01	9Ш8411.4674УЛЗ	250	250	4

Схема первичных соединений

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Обозначение блока	1/2LK.T606-21P1W	1/2LK.T606-21P1W	1/2DT.T554-21P1W	1/2DT.T554-21P1W	Фальшпанель
Место расположения блока	8A	8B	9A	9B	10,11
Автоматический выключатель	Compact NSX100F	Compact NSX100F	Compact NSX100F	Compact NSX100F	-
Обозначение расцепителя	Micrologic 5.2	Micrologic 5.2	Micrologic 2.2-M	Micrologic 2.2-M	-
Номинальный ток расцепителя, A	100	100	100	100	-
Уставка расцепителя от перегрузки, A	63	-	45	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	$I_r/2xI_r/15xI_n$ 63/126/1500	-	$I_r/2xI_r/I_i$ 45/90/1500	-	-
Контактор	LC1-D80M5	LC1-D80M5	LC1-D80M5	LC1-D80M5	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktmm	-	-	-	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	28,60	-	21,00	-	-
Наименование присоединения	Шкаф управления приточной установкой	Резерв	Печи электрические ПЭТ-4	Резерв	-
Марка монтажной единицы	OOSAQ63AH101	-	OOSAQ52AH001-021	-	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг(А)-LS 5x16 OOSAQ63AH101-01	-	ВВГнг(А)-LS 5x16 OOSAQ52AH001-01	-	-

KUR-EEC1025_&_008=0

KUR-EEC1025

Лист
8


Обозначение провода	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Шкаф 1 сборки DY01R01. Перемычки				
781	-X00:12	-X02/2:5	ПВЗ-1,5	Отсек общих шин
707	-X00:14	-X02/3:13	ПВЗ-1,5	
781	-X02/2:5	-X02/3:12	ПВЗ-1,5	Питание сборки DY01R01
707	-X02/2:6	-X02/3:13	ПВЗ-1,5	
781	-X02/3:12	-X02/5:10	ПВЗ-1,5	АВР шинки ~ЕС
A2	-X02/3:5	-X03/4A:1	ПВ1-4	Резервное питание ~ЕС
N2	-X02/3:7	-X03/4A:2	ПВ1-4	
A1	-X02/5:18	-X02/6A:13	ПВЗ-1,5	Защита минимального напряжения
A1	-X02/5:20	-X02/6B:13	ПВЗ-1,5	
A1	-X02/5:22	-X02/7A:13	ПВЗ-1,5	
A1	-X02/5:24	-X02/7B:13	ПВЗ-1,5	
A33	-X02/5:19	-X02/6A:15	ПВЗ-1,5	
A33	-X02/5:21	-X02/6B:15	ПВЗ-1,5	
A33	-X02/5:23	-X02/7A:15	ПВЗ-1,5	
A33	-X02/5:25	-X02/7B:15	ПВЗ-1,5	

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

1 В обозначении адреса указаны: номер ряда зажимов блока, порядковый номер блока в шкафу и порядковый номер клеммы.

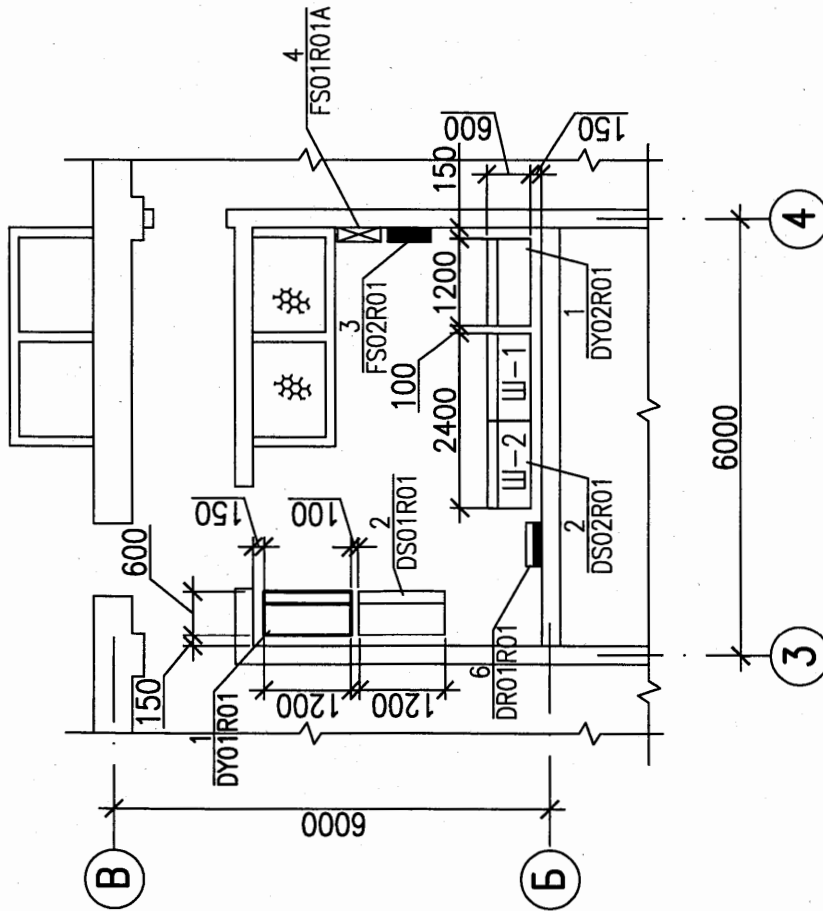
2 Количество, тип и сечение контрольных кабелей для выполнения сальниковых вводов: КВВГЭнг(А)-LS 5x1,5 - 1 шт., КВВГнг(А)-LS 4x4 - 2 шт., КВВГнг(А)-LS 4x1,5 - 2 шт., КВВГЭнг(А)-LS 10x1,5 - 2 шт.

KUR-EEC1025_&_009=0

Инв. N подл.	А-179651	Подп. и дата	Взам. инв. N	КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5 - 2 шт.					
		Разр. инж.1к.	Лысенкова	Ref	21.01	KUR-EEC1025_&_009=0			
		Пров. вед. инж.	Крюченков	Ref	21.04	KUR-EEC1025			
		Пров. нач. гр.	Лапин	Ref	21.04	КУРСКАЯ АЭС-2			
		Н.контр.	Боровкова	Ref	20.05	ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2			
						Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до стройбазы	Стадия	Лист	Листов
						Насосная станция второго подъема. Электротехническая часть	Р	9	
						Техническое задание заводу на вторичные сборки 0,4 кВ			
		Таблица соединений					 АО "НИАЭП" 2015		

Инв. N подл.	Дораб. и дата	Взам. инв. N
A-179651	20.05.15	

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ СБОРКИ DY01R01



KUR-EEC1025_&_011=0

Разр. инж.	Федотов	20.05.15
Проб. вед. инж.	Балашов	20.05.15
Проб. Нач. гр.	Рябоконова	20.05.15
Н.контр.	Боровкова	20.05.15

KUR-EEC1025

КУРСКАЯ АЭС-2
ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2

Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до строительства насосной станции второго порядка. Электротехническая часть	Стадия	Лист	Листов
	P	11	
Техническое задание на вторичные сборки 0,4 кВ			
План размещения сборки DY01R01		АО "НИАЭП" 2015	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл.	Дата и дата	Взам. инв. N
A-179651	20.05.13	

Опросный лист сборки

N	Наименование параметров сборки	Характеристика	Примечание
1	Наименование и (или) обозначение щита на объекте	DY02R01	
2	Тип трансформатора на вводе	—	
3	Способ ввода питания — шинами: сверху, справа, слева — кабелем: снизу, сверху	кабелем сверху	
4	Расположение кабеля отходящих линий	сверху	
5	Номинальный ток главной цепи, А	250	
6	Номинальное напряжение главной цепи, В	~ 380	
7	Номинальная частота, Гц	50	
8	Номинальный ожидаемый ток короткого замыкания, кА	25	
9	Номинальное напряжение цепей управления, В	~ 220	
10	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54	
11	Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УПЗ.1	
12	Вид системы заземления по ГОСТ Р 50571.2	TN-S	
13	Максимальная рабочая температура окружающей среды, °C	35	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

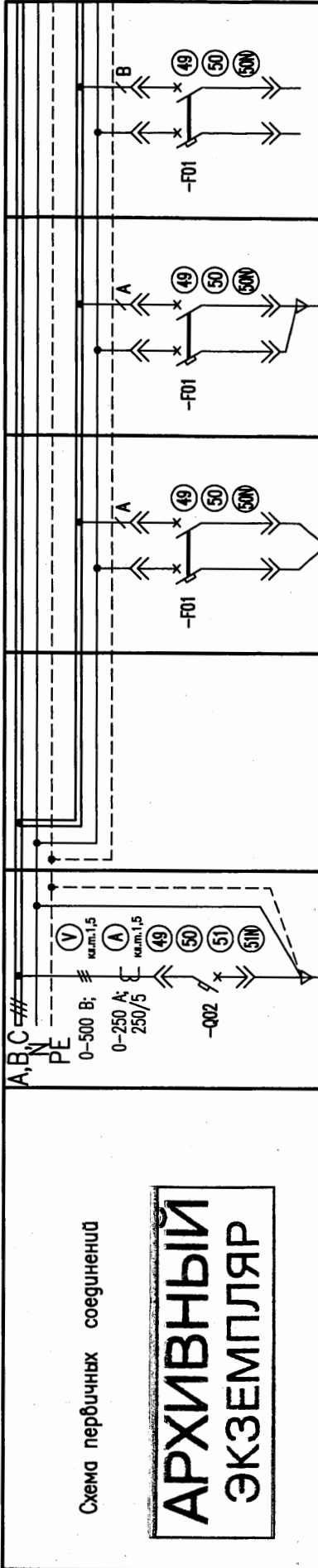
KUR-EEC1025_&_013=0

KUR-EEC1025			
КУРСКАЯ АЭС-2 ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2			
Разр. инж.	Федотов	20.04	
Проб. вед. инж.	Балашов	20.04	
Проб. Нач. гр.	Рябоконев	20.04	
Н.контр.	Боровкова	20.05	
Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до створов насосной станции второго порядка. Электроэнергетическая часть		Стация	Лист
Техническое задание на вторичные сборки 0,4 кВ		P	13
Опросный лист сборки		АО "НИАЭП" 2015	

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
A-179651	2005.15	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DY02R01	9Ш8411.4674УХЛЗ	250	250	4



**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Обозначение блока	2LA.T111-21P1W	1SO.T101-21P1F	1/3LA.T113-11P1W	1/3LA.T113-11P1W	1/3LA.T113-11P1W
Место расположения блока	2	3	4A	4B	4C
Автоматический выключатель	Compact NSX250F	-	iC60N, 2P	iC60N, 2P	iC60N, 2P
Обозначение расцепителя	Micrologic 5.2 A	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	250	-	10	10	10
Уставка расцепителя от перегрузки, A	175	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	$I_{\Delta}^{3\text{фл}}/12\text{In}$ 175/525/3000	-	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In
Контактор	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, K _{тп}	250/5 кл.т. 0,5	-	-	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	58,30	-	-	-	-
Наименование присоединения	Ввод рабочего питания	Блок АВР ~EC	Резервное питание ~EC	Рабочее питание ~EC	Резерв
Марка монтажной единицы	DY02R01	DY02R01GK001	DY02R01GK200	DY01R01GK100	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	DY02R01-01 ВВШнг(A)-LS 5x50	КВВГнг(A)-LS 4x4 DY02R01GK001-2001	ПВ 4 (1x4)	КВВГнг(A)-LS 4x4 DY01R01GK001-2001	-

KUR-EEC1025_&_014=0

KUR-EEC1025

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
A-179651	<i>С.В. 20.05.15</i>	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DY02R01	9Ш8411.4674УХЛ3	250	250	4

<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР </div>				
Обозначение блока	1SO.T103-21P1W	1/2DT.T454-21P1W	1/2DT.T454-21P1W	1/2DT.T454-21P1W
Место расположения блока	5	6A	7A	7B
Автоматический выключатель	iC60N, 2P	Compact NSX100F	Compact NSX100F	Compact NSX100F
Обозначение распрепителя	—	Micrologic 2.2-M	Micrologic 2.2-M	Micrologic 2.2-M
Номинальный ток распрепителя, A	10	100	100	100
Уставка распрепителя от перегрузки, A	—	55	55	—
Уставка защиты от токов КЗ, A	Кривая "B" (3,2-4,8) In	$I_r/6kA/li$ 55/330/1500	$I_r/6kA/li$ 55/330/1500	—
Контактор	—	LC1-D80M5	LC1-D80M5	LC1-D80M5
Тип трансформатора тока в фазе, Kmm	—	—	—	—
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	—	—	—	—
Дополнительная аппаратура блока	—	—	—	—
Мощность механизма, кВт	—	22,00	22,00	—
Наименование присоединения	Защита минимального напряжения	Агрегат электронасосный	Агрегат электронасосный	Резерв
Марка монтажной единицы	DY02R01GK002	00GKD01AP003	00GKD01AP004	—
Марка, тип, количество и сечение кабеля	—	ВВГнг(A)-LS 4x16 00GKD01AP003-01	ВВГнг(A)-LS 4x16 00GKD01AP004-01	—

KUR-EEC1025_&_015=0

KUR-EEC1025

Лист
15

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
A-179651	<i>Сидорова</i>	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DY02R01	9Ш8411.4674УЛЗ	250	250	4

<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</h2> </div>				
Обозначение блока	1/2LK.T606-21P1W	1/2LK.T606-21P1W	1/2DT.T554-21P1W	1/2DT.T554-21P1W
Место расположения блока	8A	8B	9A	9B
Автоматический выключатель	Compact NSX100F	Compact NSX100F	Compact NSX100F	Compact NSX100F
Обозначение расцепителя	Micrologic 5.2	Micrologic 5.2	Micrologic 2.2-M	Micrologic 2.2-M
Номинальный ток расцепителя, A	100	100	100	100
Уставка расцепителя от перегрузки, A	63	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	$I_r/2xI_r/15xI_n$ 63/126/1500	-	-	-
Контактор	LC1-D80M5	LC1-D80M5	LC1-D80M5	LC1-D80M5
Тип трансформатора тока в фазах, Ktmm	-	-	-	-
Тип тороидального трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	28,60	-	-	-
Наименование присоединения	Шкаф управления приточной установкой	Резерв	Резерв	Резерв
Марка монтажной единицы	OOSAQ63AH100	-	-	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг(A)-LS 5x16 OOSAQ63AH100-01	-	-	-

KUR-EEC1025_&_016=0

KUR-EEC1025

Обозначение провода	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Шкаф 1 сборки DY02R01. Перемычки				
781	-X00:12	-X02/2:5	ПВ3-1,5	Отсек общих шин
707	-X00:14	-X02/3:13	ПВ3-1,5	
781	-X02/2:5	-X02/3:12	ПВ3-1,5	Питание сборки DY02R01
707	-X02/2:6	-X02/3:13	ПВ3-1,5	
781	-X02/3:12	-X02/5:10	ПВ3-1,5	АВР шины ~EC
A2	-X02/3:5	-X03/4A:1	ПВ1-4	Резервное питание ~EC
N2	-X02/3:7	-X03/4A:2	ПВ1-4	
A1	-X02/5:18	-X02/6A:13	ПВ3-1,5	Защита минимального напряжения
A1	-X02/5:20	-X02/6B:13	ПВ3-1,5	
A1	-X02/5:22	-X02/7A:13	ПВ3-1,5	
A1	-X02/5:24	-X02/7B:13	ПВ3-1,5	
A33	-X02/5:19	-X02/6A:15	ПВ3-1,5	
A33	-X02/5:21	-X02/6B:15	ПВ3-1,5	
A33	-X02/5:23	-X02/7A:15	ПВ3-1,5	
A33	-X02/5:25	-X02/7B:15	ПВ3-1,5	

1 В обозначении адреса указаны: номер ряда зажимов блока, порядковый номер блока в шкафу и порядковый номер клеммы.

2 Количество, тип и сечение контрольных кабелей для выполнения сальниковых вводов: КВВГЭн2(А)-LS 5х1,5 – 2 шт., КВВГЭн2(А)-LS 4х4 – 2 шт., КВВГЭн2(А)-LS 10х1,5 – 2 шт.

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

KUR-EEC1025_&_017=0

KUR-EEC1025

КУРСКАЯ АЭС-2
ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2

[illegible]

Воздзаборные сооружеия и сооружеия подгоаовки
хазпшьевой воды с водоводами до стройбазы
Насосная станция второго подьема. Электротехническая часть
Техническое задание заводу на вторичные сборки 0,4 кВ

Страница	Лист	Листов
----------	------	--------

F

17

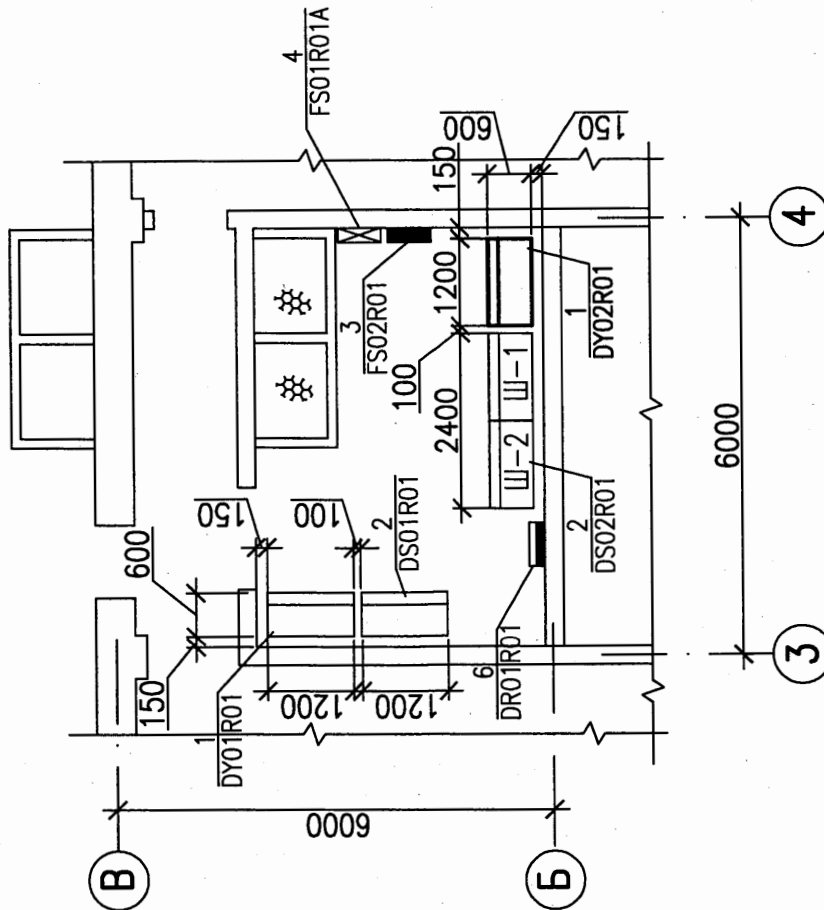
Таблица соединений



АО "НИАЭП"
2015

Инв. N подл.	Изд. и дата	Взам. инв. N
A-179651	05.13	

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ СБОРКИ DY02R01



KUR-EEC1025_&_019=0

KUR-EEC1025			
КУРСКАЯ АЭС-2			
ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2			
Водозборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до стиробазы	Стация	Лист	Листов
Насосная станция второго порядка. Электроприводная часть	Р	19	
Техническое задание на вторичные сборки 0,4 мВ			
План размещения сборки DY02R01		АО "НИАЭП" 2015	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

[illegible]

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

KUR-EEC1025
КУРСКАЯ АЭС-2
ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2

Разр. инж.	Федотов	<i>Федотов</i>	09.04.
Проб. вед. инж.	Балашов	<i>Балашов</i>	13.04.
Проб. Нач. гр.	Рябоконева	<i>Рябоконева</i>	13.04.
Н.контр.	Боровкова	<i>Боровкова</i>	20.05.

Сборка DS01R01
Перечень документации

АО "НИАЭП"
2015

Инв. N подл.	Проект и дата	Взам. инв. N
A-179651	См. 000515	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DS01R01	9Ш8411.4574УХЛ3	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>АРХИВНЫЙ</p> <p>ЭКЗЕМПЛЯР</p> </div>						
		1/3LA.T113-11P1W	1SO.T103-21P1W	1/3AT.T401-21 P1W	1/3AT.T401-21 P1W	1/3AT.T401-21 P1W
		4C	5	6A	6B	6C
		iC60N, 2P	iC60N, 2P	GV2-P06	GV2-P06	GV2-P06
		-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A		10	10	1,6	1,6	1,6
Уставка расцепителя от перегрузки, A		-	-	1,0	1,0	-
Уставка защиты от токов КЗ, A		Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In	1,0/22,5	1,0/22,5	-
Контактор		-	-	LC2-D09BL	LC2-D09BL	LC2-D09BL
Тип трансформатора тока в фазах, Kтп		-	-	-	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)		-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока		-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт		0,016	-	00,18	00,18	-
Наименование присоединения		Освещение шкафов DS02R01 ШТ(Ш2); DY02R01	Защита минимального напряжения	Защита насоса OOGKD01AP001	Защита насоса OOGKD01AP002	Резерв
Марка монтажной единицы		DY02R01GK002	DS01R01GK002	OOGKD01AA101	OOGKD01AA102	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля		ВВГнг(А)-LS 2x4 DS02R01-03	-	КВВГнг(А)-LS 5x2,5 OOGKD01AA101-4601	КВВГнг(А)-LS 5x2,5 OOGKD01AA102-4601	-

KUR-EEC1025_&_023=0

KUR-EEC1025

Лист
23

Инв. N подл.	Подр. и дата	Взам. инв. N
A-179651	200513	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DS01R01	9Ш8411.4574УЛЗ	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p> <p>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</p>				
Обозначение блока	1/3D0.T701.14-21 P1W	1/3D0.T401-21P1W	1/3D0.T401-21P1W	1/3D0.T401-21P1W
Место расположения блока	8C	9A	9B	9C
Автоматический выключатель	GV2-P10	GV2-P20	GV2-P20	GV2-P16
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	6,3	18,0	18,0	14,0
Уставка расцепителя от перегрузки, А	4,0	18,0	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	4,0/78,0	18,0/223,0	-	-
Контактор	LC1-D09M7	LC1-D25M7	LC1-D25M7	LC1-D25M7
Тип трансформатора тока в фазах, Kmm	-	-	-	-
Тип трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	0,079	2,20	-	-
Наименование присоединения	Вытяжной канальный вентильатор	Насос центробежный пожарный	Резерв	Резерв
Марка монтажной единицы	00SAQ53AN001	00GUC01AP001	-	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг(А)-LS 3х6 00SAQ53AN001-01	ВВГнг(А)-LS 3х6 00GUC01AP001-01	-	-

KUR-EEC1025_&_025=0

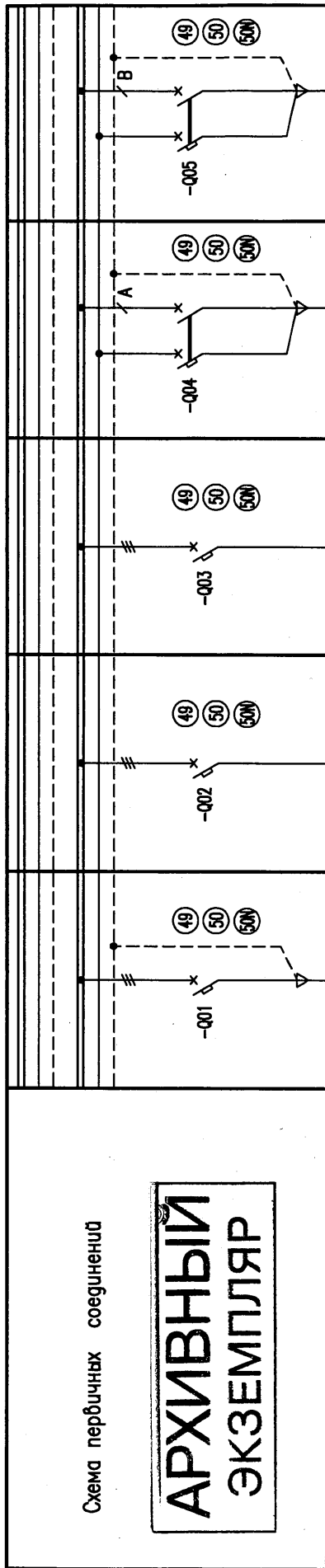
KUR-EEC1025

Лист
25

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
A-179651	<i>С.И.И. 05.15</i>	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DS01R01	9Ш8411.4574УХЛ3	100	100	4



Обозначение блока	1LK.T605-21P1F				
Место расположения блока	10				
Автоматический выключатель	iC60N, 3P	iC60N, 3P	iC60N, 2P	iC60N, 2P	iC60N, 2P
Обозначение расцепителя	-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	20	16	16	10	10
Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	Кривая "C" (6,4-9,6) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "C" (6,4-9,6) In
Контактор	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, K _{тп}	-	-	-	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	6,34	-	-	2,00	1,00
Наименование присоединения	Кран однополюсный электрический подвижной	Резерв	Резерв	Водонагреватель	Электрический контактор NOIROT
Марка монтажной единицы	KP1	-	-	00GKC01AC001	00SAQ52AH026
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг(A)-LS 4x10 KP1-01	-	-	ВВГнг(A)-LS 3x6 00GKC01AC001-01	ВВГнг(A)-LS 3x6 00SAQ52AH026-01

KUR-EEC1025_&_026=0

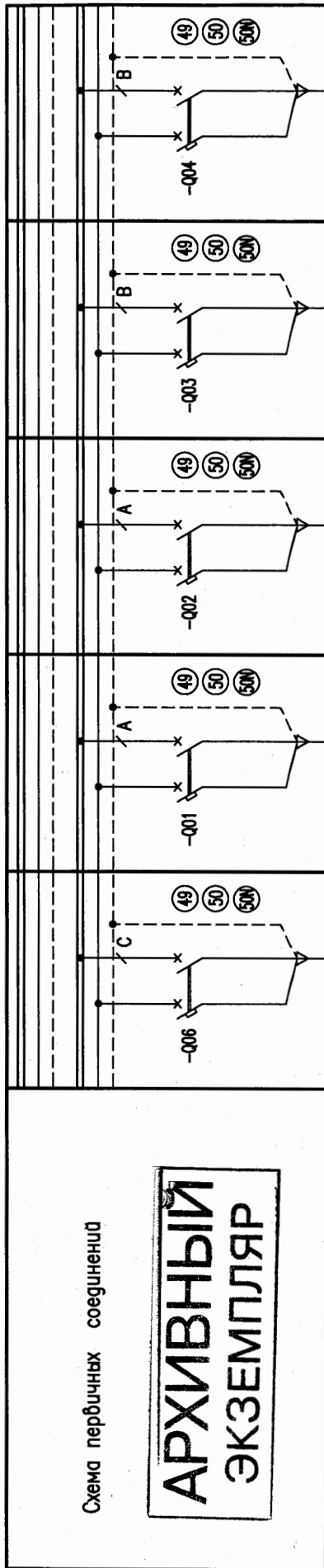
KUR-EEC1025

Лист
26

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
A-179651	<i>С.С.С.С.С.С.</i>	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DS01R01	9Ш8411.4574УХЛ3	100	100	4



Обозначение блока	1LK.T605-21P1F	1LK.T610-21 P1F		
Место расположения блока	10	11		
Автоматический выключатель	iC60N, 2P	iC60N, 2P	iC60N, 2P	iC60N, 2P
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	10	10	4	16
Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "D" (9,6-14,4) In	Кривая "C" (6,4-9,6) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In
Контактор	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktмт	-	-	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	0,70	1,00	0,13	2,00
Наименование присоединения	Прибор Сигнал-20М	Шкаф АПТС "Дубна" (резервное питание)	Шкаф ППКП-01 Ф27 (резервное питание)	Электрический кондуктор NOIROT
Марка монтажной единицы	00CYL10GH001	00CXV10	00CMM92	00SAQ52AH027
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг(А)-LS 3x10 00CYL10GH001-01	ВВГнг(А)-LS 3x6 00CXV10-02	ВВГнг(А)-FRLS 3x10 00CMM92-02	ВВГнг(А)-LS 3x6 00SAQ52AH027-01

KUR-EEC1025_&_027=0

KUR-EEC1025

Лист
27

Инв. N подл.	Подрз и дата	Взам. инв. N
A-179651	<i>С.И. 0005.13</i>	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DS01R01	9Ш8411.4574ХЛЗ	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР </div>		1LK.T610-21 P1F
Обозначение блока		11
Место расположения блока		
Автоматический выключатель	iC60N, 2P	iC60N, 2P
Обозначение расцепителя	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	16	10
Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "C" (6,4-9,6) In
Контактор	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Kttn	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-
Мощность механизма, кВт	2,00	-
Наименование присоединения	Электрический контактор NOIR0T	Резерв
Марка монтажной единицы	00SAQ52AH028	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	BBT на(A)-LS 3x6	-
	00SAQ52AH028-01	-

KUR-EEC1025_&_028=0

KUR-EEC1025

Лист
28

Обозначение провода	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Шкаф 1 сборки DS01R01. Перемычки				
781	-X00:12	-X02/2:23	ПВ3-1,5	Отсек общих шин
707	-X00:14	-X02/3:13	ПВ3-1,5	
781	-X02/2:24	-X02/3:12	ПВ3-1,5	Питание сборки DS01R01
707	-X02/2:26	-X02/3:13	ПВ3-1,5	
781	-X02/3:12	-X02/5:10	ПВ3-1,5	АВР шинки ~ЕС
A2	-X02/3:5	-X03/4A:1	ПВ1-4	Резервное питание ~ЕС
N2	-X02/3:7	-X03/4A:2	ПВ1-4	
A1	-X02/5:18	-X02/9A:13	ПВ3-1,5	Защита минимального напряжения
A1	-X02/5:20	-X02/9B:13	ПВ3-1,5	
A1	-X02/5:22	-X02/9C:13	ПВ3-1,5	
A33	-X02/5:19	-X02/9A:15	ПВ3-1,5	
A33	-X02/5:21	-X02/9B:15	ПВ3-1,5	
A33	-X02/5:23	-X02/9C:15	ПВ3-1,5	

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

1 В обозначении адреса указаны: номер ряда зажимов блока, порядковый номер блока в шкафу и порядковый номер клеммы.

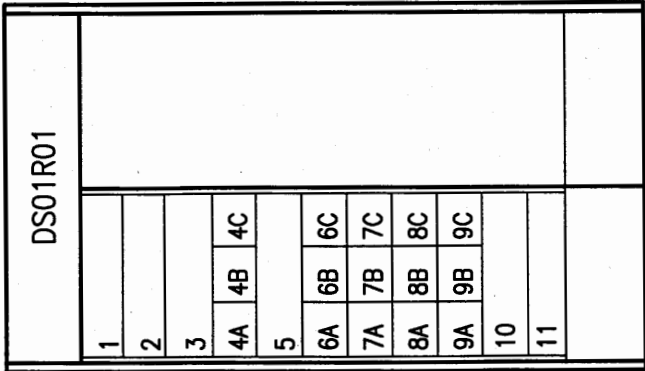
2 Количество, тип и сечение контрольных кабелей для выполнения сальниковых вводов:
КВВГЭнг(А)-LS 5x1,5 – 2 шт., КВВГнг(А)-LS 4x4 – 2 шт., КВВГнг(А)-LS 4x1,5 – 3 шт.,
КВВГЭнг(А)-LS 4x1,5 – 2 шт., КВВГЭнг(А)-LS 10x1,5 – 1 шт.

KUR-ЕЕС1025_&_029=0

Инв. N подл.	А-179651	Лист и дата	Лист 21.01.	Взам. инв. N	
Разр. инж. 1к.	Лысенкова	21.01.			
Пров. вед. инж.	Крюченков	21.04.			
Пров. нач. гр.	Лапин	21.04.			
Н.контр.	Боровкова	20.05.			
KUR-ЕЕС1025				КУРСКАЯ АЭС-2	
				ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2	
Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до стройбазы Насосная станция второго подъема. Электротехническая часть Техническое задание заводу на вторичные сборки 0,4 кВ				Стация	Лист
				Р	29
Таблица соединений				АО "НИАЭП" 2015	

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N
A-179651	24.05.15	

ФАСАД СБОРКИ "DS01R01"



30 1200 30

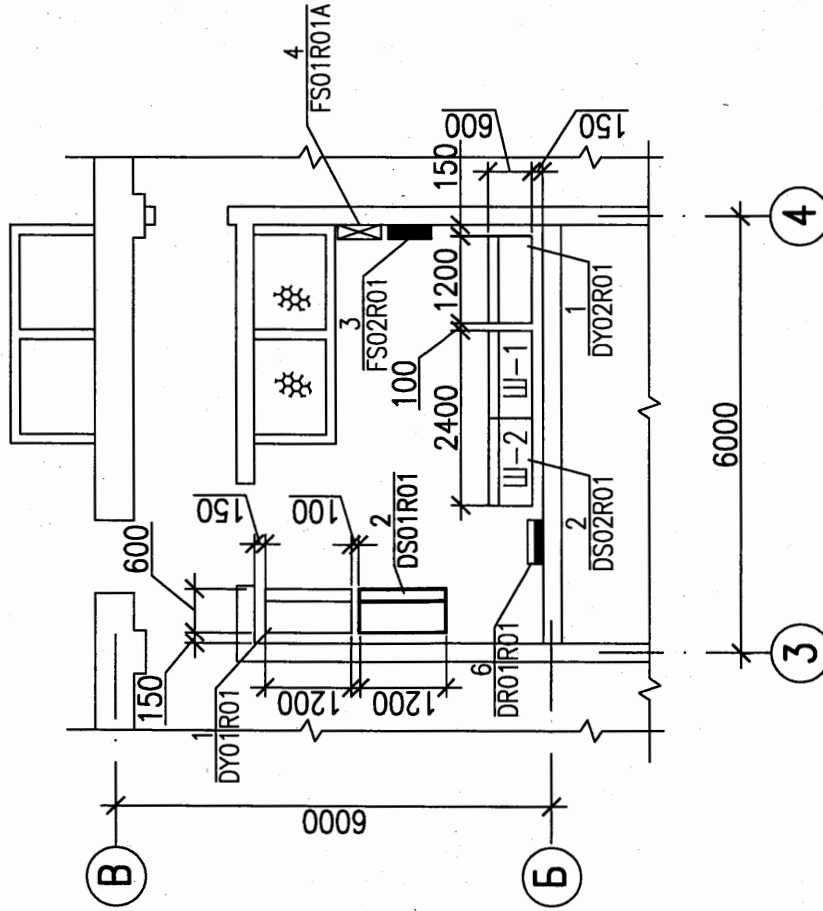
АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

KUR-EEC1025_&_030=0

Разр. инж.	Федотов	09.04.	KUR-EEC1025
Проб. вез. инж.	Балашов	09.04.	
Проб. Нач. гр.	Рябоконева	09.04.	КУРСКАЯ АЭС-2
Н.контр.	Боровакова	09.05.	ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2
			Водоабсорбные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до строббазы насосной станции второго порядка. Электроприводная часть
			Техническое задание на изготовление сборки 0,4 м3
			Фасад сборки DS01R01
			Статус
			Лист
			Р 30
			Листов
			АО "НИАЭП" 2015

Инв. N подл.	Юрид. дата	Взам. инв. N
A-179651	20.05.15	

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ СБОРКИ DS01R01



KUR-EEC1025_&_031=0

KUR-EEC1025

КУРСКАЯ АЭС-2
ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2

Разр. инж.	Федотов	20.05
Проб. вед. инж.	Балашов	20.05
Проб. Нач. гр.	Рябоконева	20.05
Н.контр.	Боровкова	20.05

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Водозборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до створов насосной станции второго порядка. Электроэнергетическая часть	Стация	Лист	Листов
Техническое задание на сборку на вторичные сборки 0,4 кВ	P	31	

АО "НИАЭП"
2015

План размещения сборки DS01R01

Формат А4

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
A-179651	Сид 20.05.13	

Опросный лист сборки

N	Наименование параметров сборки	Характеристика	Примечание
1	Наименование и (или) обозначение щита на объекте	DS02R01	
2	Тип трансформатора на вводе	—	
3	Способ ввода питания — шинами: сверху, справа, слева — кабелем: снизу, сверху	кабелем сверху	
4	Расположение кабеля отходящих линий	сверху	
5	Номинальный ток главной цепи, А	100	
6	Номинальное напряжение главной цепи, В	~ 380	
7	Номинальная частота, Гц	50	
8	Номинальный ожидаемый ток короткого замыкания, кА	25	
9	Номинальное напряжение цепей управления, В	~ 220	
10	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54	
11	Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УХП3.1	
12	Вид системы заземления по ГОСТ Р 50571.2	TN-S	
13	Максимальная рабочая температура окружающей среды, °С	35	

KUR-EEC1025_&_033=0

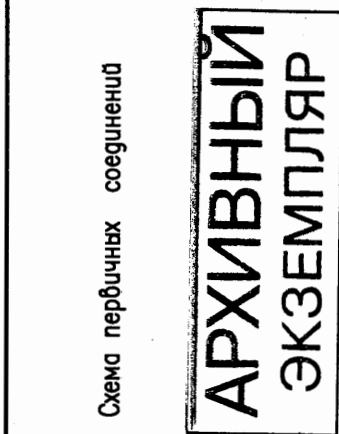
АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

KUR-EEC1025			
КУРСКАЯ АЭС-2 ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2			
Разр. инж.	Федотов	Рябенко	Рябенко
Проб. вед. инж.	Балашов	Рябенко	Рябенко
Проб. Нач. гр.	Рябенко	Рябенко	Рябенко
Н.контр.	Боровкова	Рябенко	Рябенко
Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до стропы Насосная станция второго порядка. Электротехническая часть Техническое задание на сборку на вторичные сборки 0,4 кВ			
Опросный лист сборки		Страница	Лист
		Р	33
		АО "НИАЭП" 2015	

Инв. N подл.	Дрпз и дата	Взам. инв. N
A-179651	09.09.2010	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DS02R01 Ш1	9Ш8411.4674ХЛЗ	250	250	4



Обозначение блока	1/3LA.T113-11P1W	1SO.T103-21P1W	1/3DT.T701-21P1W	1/3DT.T701-21P1W	1/3DT.T701-21P1W
Место расположения блока	6C	7	8A	8B	8C
Автоматический выключатель	iC60N, 2P	iC60N, 2P	GV2-P10	GV2-P10	GV2-P10
Обозначение распрепителя	-	-	-	-	-
Номинальный ток распрепителя, A	10	10	6,3	6,3	6,3
Уставка распрепителя от перегрузки, A	-	-	5,67	5,67	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In	5,67/78,0	5,67/78,0	-
Контактор	-	-	LC1-D09M7	LC1-D09M7	LC1-D09M7
Тип трансформатора тока в фазах, Ktпп	-	-	-	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	0,016	-	2,00	2,00	-
Наименование присоединения	Освещение шкафов DS01R01; DY01R01	Защита минимального напряжения	Печи электрические ПЭТ-4	Печи электрические ПЭТ-4	Резерв
Марка монтажной единицы	DS01R01	DS02R01GK002	00SAQ54AH001-002	00SAQ54AH003-004	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг(А)-LS 2x4 DS01R01-03	-	ВВГнг(А)-LS 5x10 00SAQ54AH001-01	ВВГнг(А)-LS 5x10 00SAQ54AH003-01	-

KUR-EEC1025_&_035=0

KUR-EEC1025

Лист

35

Инв. N подл.	Форму и дата	Взам. инв. N
A-179651	Сл. 10.05.13	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DS02R01 Ш1	9Ш8411.4674УХЛ3	250	250	4

<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР </div>				
Обозначение блока	1/3DT.T701-21P1W	1/3DT.T701-21P1W	1/3DT.T701-21P1W	1/3DT.T701-21P1W
Место расположения блока	9A	9B	9C	10B
Автоматический выключатель	GV2-P16	GV2-P16	GV2-P16	GV2-P16
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	14,0	14,0	14,0	14,0
Уставка расцепителя от перегрузки, A	11,2	11,2	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	11,2/170,0	11,2/170,0	-	-
Контактор	LC1-D25M7	LC1-D25M7	LC1-D25M7	LC1-D25M7
Тип трансформатора тока в фазах, Ktм	-	-	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	4,00	4,00	-	5,00
Наименование присоединения	Печи электрические ПЭТ-4	Печи электрические ПЭТ-4	Резерв	Резерв
Марка монтажной единицы	00SAQ52AH022-025	00SAQ52AH033-036	-	00SAQ52AH037-041
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг(А)-FRLS 5x10 00SAQ52AH022-01	ВВГнг(А)-FRLS 5x10 00SAQ52AH033-01	-	ВВГнг(А)-FRLS 5x10 00SAQ52AH022-01

KUR-EEC1025_&_036=0

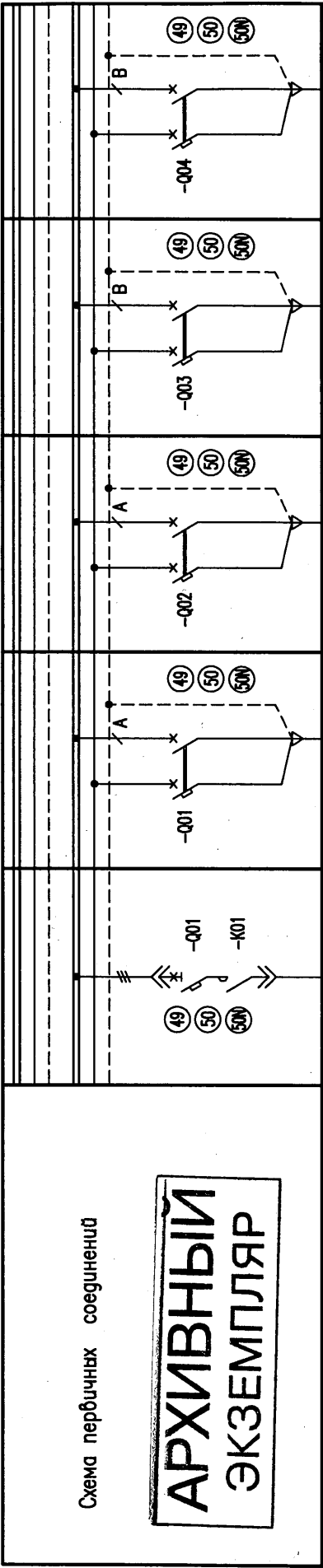
KUR-EEC1025

Лист
36

Инв. N подл.	Дрп. и дата	Взам. инв. N
A-179651	2005.10	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DS02R01 Ш1	9Ш8411.4674УХЛ3	250	250	4



Обозначение блока	1/3DT.T701-21P1W	1LK.T610-21 P1F		
Место расположения блока	10C	11		
Автоматический выключатель	GV2-P16	iC60N, 2P	iC60N, 2P	iC60N, 2P
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	14,0	4	4	4
Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	-	Кривая "C" (6,4-9,6) In	Кривая "C" (6,4-9,6) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In
Контактор	LC1-D25M7	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktп	-	-	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	1,00	0,13	0,05
Наименование присоединения	Резерв	Шкаф АПТС "Дубна" (рабочее питание)	Шкаф ППКП-01 Ф27 (рабочее питание)	Шкаф ППКП (рабочее питание)
Марка монтажной единицы	-	00CXV10	00CMM92	00CYE24
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	ВВГнг(А)-LS 3x6 00CXV10-01	ВВГнг(А)-FRLS 3x10 00CMM92-01	КППЭнг-FRHF-1.00 4x2,5 00CYE24-1000

KUR-EEC1025_&_037=0

KUR-EEC1025

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
A-179651	<i>Сидорова</i>	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DS02R01 Ш1	9Ш8411.4674УХТЗ	250	250	4

<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР </div>		1LK.T610-21 P1F
Обозначение блока		11
Место расположения блока		
Автоматический выключатель	iC60N, 2P	iC60N, 2P
Обозначение расцепителя	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	10	16
Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "C" (6,4-9,6) In
Контактор	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktmm	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktmm (Vigirex)	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-
Мощность механизма, кВт	1,00	-
Наименование присоединения	Шкаф телекоммуникационный	Резерв
Марка монтажной единицы	00CYA10GH001	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг(A)-LS 3х6 00CYA10GH001-01	-

KUR-EEC1025_&_038=0

KUR-EEC1025

Лист
38

Инв. N подл.	Дар, и дата	Взам. инв. N
A-179651	09.05.15	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DS02R01 Ш2	9Ш44Т1.4674УХЛЗ	250	250	4

Схема первичных соединений									
Обозначение блока		1/3АТ.Т401-21	P1W	1/3АТ.Т401-21	P1W	1/3АТ.Т401-21	P1W	1/3АТ.Т401-21	P1W
Место расположения блока		1А		1В		1С		2А	
Автоматический выключатель		GV2-P06		GV2-P06		GV2-P06		GV2-P14	
Обозначение расцепителя		-		-		-		-	
Номинальный ток расцепителя, А		1,6		1,6		1,6		10,0	
Уставка расцепителя от перегрузки, А		1,0		1,0		-		6,5	
Уставка защиты от токов КЗ, А		1,0/22,5		1,0/22,5		-		6,5/138,0	
Контактор		LC2-D09BL		LC2-D09BL		LC2-D09BL		LC2-D12BL	
Тип трансформатора тока в фазах, Ктп		-		-		-		-	
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)		-		-		-		-	
Дополнительная аппаратура блока		-		-		-		-	
Мощность механизма, кВт		0,18		0,18		-		1,70	
Наименование присоединения		Задвижка насоса 00GKD01AP003		Задвижка насоса 00GKD01AP004		Резерв		Задвижка запорная на трубопроводе	
Марка монтажной единицы		00GKD01AA103		00GKD01AA104		-		00GKD01AA028	
Марка, тип, количество и сечение кабеля		КВВГнг(А)-LS 5х2,5 00GKD01AA103-4601		КВВГнг(А)-LS 5х2,5 00GKD01AA104-4601		-		КВВГнг(А)-LS 5х2,5 00GKD01AA028-4601	

КUR-EEC1025_&_039=0

КUR-EEC1025

Изм. Лист

N Докум.

Подпись

Дата

Лист

39

KUR-EEC1025_&_039=0

KUR-EEC1025

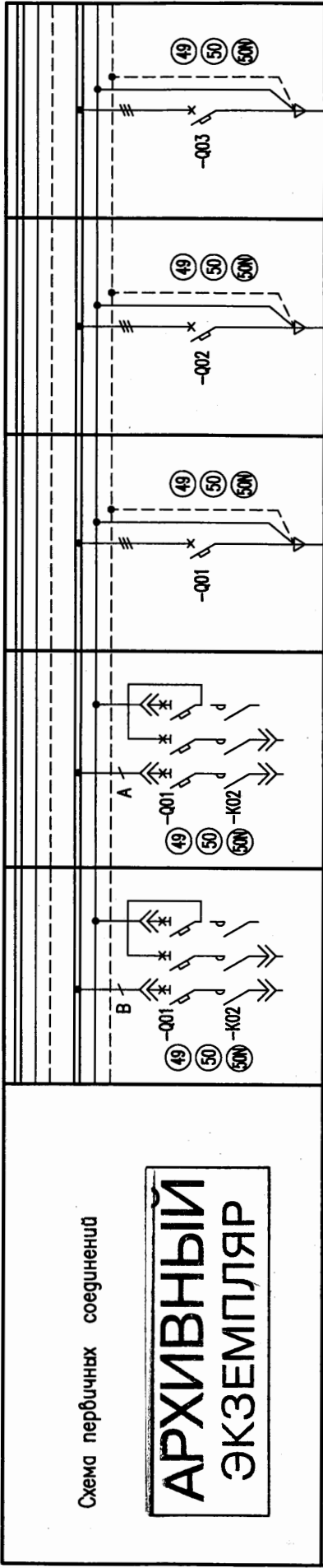
Лист

39

Инв. N подл.	Дата и дата	Взам. инв. N
A-179651	2005.12	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DS02R01 Ш2	9Ш44Т1.4674УХЛ3	250	250	4



Обозначение блока	1/3DO.T401-21P1W	1/3DO.T401-21P1W	1LK.T604-21P1F	
Место расположения блока	4B	4C	5	
Автоматический выключатель	GV2-P20	GV2-P16	iC60N, 3P	iC60N, 3P
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	18,0	14,0	25	25
Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	-	-	Кривая "D" (9,6-14,4) In	Кривая "D" (9,6-14,4) In
Контактор	LC1-D25M7	LC1-D25M7	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktпп	-	-	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	-	9,00	9,00
Наименование присоединения	Резерв	Резерв	Насос центробежный скважинный погружной	Насос центробежный скважинный погружной
Марка монтажной единицы	-	-	00GKE00AP001	00GKE00AP002
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	-	ВВШВнг(A)-LS 5x16	ВВШВнг(A)-LS 5x16
			00GKE00AP001-01	00GKE00AP002-01
				00GKE00AP003-01

KUR-EEC1025_&_041=0

KUR-EEC1025

Инв. N подл.	Подр. и дата	Взам. инв. N
A-179651	2005.05.15	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DS02R01 Ш2	9Ш44Т1.4674УХЛЗ	250	250	4

Схема первичных соединений		<div>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</div>			
	 -004	 -005	 -001	 -002	 -003
Обозначение блока	1LK.T604-21P1F		1LK.T610-21 P1F		
Место расположения блока	5		6		
Автоматический выключатель	ic60N, 3P	ic60N, 3P	ic60N, 3P	ic60N, 2P	ic60N, 2P
Обозначение расцепителя	-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	25	25	10	10	16
Уставка расцепителя от перегрузки, А	-	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	Кривая "С" (6,4-9,6) In	Кривая "С" (6,4-9,6) In	Кривая "В" (3,2-4,8) In	Кривая "В" (3,2-4,8) In	Кривая "В" (3,2-4,8) In
Контактор	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Kтпп	-	-	-	-	-
Тип тороидального трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	-	1,00	1,00	1,96
Наименование присоединения	Резерв	Резерв	Электрический контактор NOIR0T	Электрический контактор NOIR0T	Установка ультрафиолетового обеззараживания
Марка монтажной единицы	-	-	90SAQ08AH101	90SAQ08AH102	УФ001
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	-	ВБШн(А)-LS 3х6 90SAQ08AH101-01	ВБШн(А)-LS 3х6 90SAQ08AH102-01	ВБШн(А)-LS 3х6 УФ001-01

KUR-EEC1025_&_042=0

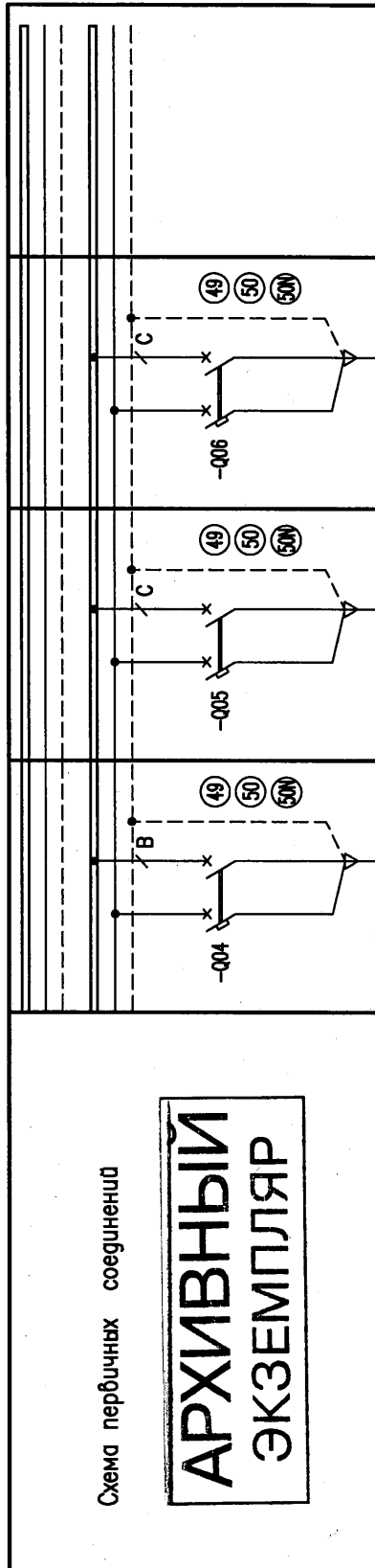
KUR-EEC1025

Лист
42

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
A-179651	2005.10	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
DS02R01 Ш2	9Ш44Т1.4674УХЛЗ	250	250	4



**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Обозначение блока	1LK.T610-21 P1F			Фальшпанель
Место расположения блока	6			7-11
Автоматический выключатель	iC60N, 2P	iC60N, 2P	iC60N, 2P	-
Обозначение распрепителя	-	-	-	-
Номинальный ток распрепителя, A	16	10	10	-
Уставка распрепителя от перегрузки, A	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In	-
Контактор	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Kttn	-	-	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	1,96	1,00	-	-
Наименование присоединения	Установка ультрафиолетового обеззараживания	Электрический коннектор NOIR0T	Резерв	-
Марка монтажной единицы	УУФ002	90SAQ08AH103	-	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВБШнг(A)-LS 3х6 УУФ002-01	ВБШнг(A)-LS 3х6 90SAQ08AH103-01	-	-

KUR-EEC1025_&_043=0

KUR-EEC1025

Лист
43

Обозначение провода	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Шкаф 1 сборки DS02R01. Перемычки				
781	-X00:12	-X02/2:23	ПВ3-1,5	Отсек общих шин
707	-X00:14	-X02/5:13	ПВ3-1,5	
781	-X02/2:24	-X02/5:12	ПВ3-1,5	Питание сборки DS02R01
707	-X02/2:26	-X02/5:13	ПВ3-1,5	
781	-X02/5:12	-X02/7:10	ПВ3-1,5	АВР шинки ~EC
A2	-X02/5:5	-X03/6A:1	ПВ1-4	Резервное питание ~EC
N2	-X02/5:7	-X03/6A:2	ПВ1-4	

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

1 В обозначении адреса указаны: номер ряда зажимов блока, порядковый номер блока в шкафу и порядковый номер клеммы.

2 Количество, тип и сечение контрольных кабелей для выполнения сальниковых вводов: КВВГЭнг(А)-LS 5x1,5 - 2 шт., КВВГЭнг(А)-LS 4x4 - 2 шт., КВВГЭнг(А)-LS 4x1,5 - 10 шт.

KUR-EEC1025_&_044=0

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N			
A-179651	2015.05.15		Разр. инж.1к.	Лысенкова	21.04.
			Пров. вед. инж.	Крюченков	21.04.
			Пров. нач. гр.	Лапин	21.04.
			Н.контр.	Боровкова	

Обозначение провода	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Шкаф 2 сборки DS02R01. Перемычки				
A1	-X02/7:18	-X02/4A:13	ПВ3-1,5	Защита минимального напряжения
A1	-X02/7:20	-X02/4B:13	ПВ3-1,5	
A1	-X02/7:22	-X02/4C:13	ПВ3-1,5	
A33	-X02/7:19	-X02/4A:15	ПВ3-1,5	
A33	-X02/7:21	-X02/4B:15	ПВ3-1,5	
A33	-X02/7:23	-X02/4C:15	ПВ3-1,5	

Шкаф 2 сборки DS02R01. Перемычки


A1	—X02/7:18	—X02/4A:13	ПВЗ—1,5	Защита минимального напряжения
A1	—X02/7:20	—X02/4B:13	ПВЗ—1,5	
A1	—X02/7:22	—X02/4C:13	ПВЗ—1,5	
A33	—X02/7:19	—X02/4A:15	ПВЗ—1,5	
A33	—X02/7:21	—X02/4B:15	ПВЗ—1,5	
A33	—X02/7:23	—X02/4C:15	ПВЗ—1,5	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

1 В обозначении адреса указаны: номер ряда зажимов блока, порядковый номер блока в шкафу и порядковый номер клеммы.

2 Количество, тип и сечение контрольных кабелей для выполнения сальниковых вводов:
КВВГнг(A)-LS 4x1,5 – 1 шт., КВВГЭнг(A)-LS 10x1,5 – 1 шт.

KUR-EEC1025_&_045=0

Инв. N подл. А-179651	Подп. и дата 20.05.15	Разр. инж.1к.	Лысенкова	21.04	KUR-EEC1025				
		Пров. вед. инж.	Крюченков	24.04					
		Пров. нач. гр.	Лапин	21.04	КУРСКАЯ АЭС-2 ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2				
		Н.контр.	Боровкова	20.05					
					Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до стройбазы Насосная станция второго подъема. Электротехническая часть Техническое задание заводу на вторичные сборки 0,4 кВт	Стадия	Лист	Листов	
						Р	45		
						Таблица соединений (продолжение)		АО "НИАЭП" 2015	

Формат А4

Инв. N подл.	Договор дата	Взам. инв. N
A-179651	2005.10	

ФАСАД СБОРКИ "DS02R01"

DS02R01 Ш1				DS02R01 Ш2			
2				1A	1B	1C	7 – 11
4				2A	2B	2C	
				3A	3B	3C	
				4A	4B	4C	
5				5			
6A	6B	6C		6			
7							
8A	8B	8C					
9A	9B	9C					
10A	10B	10C					
11							

30 1200 1200 30

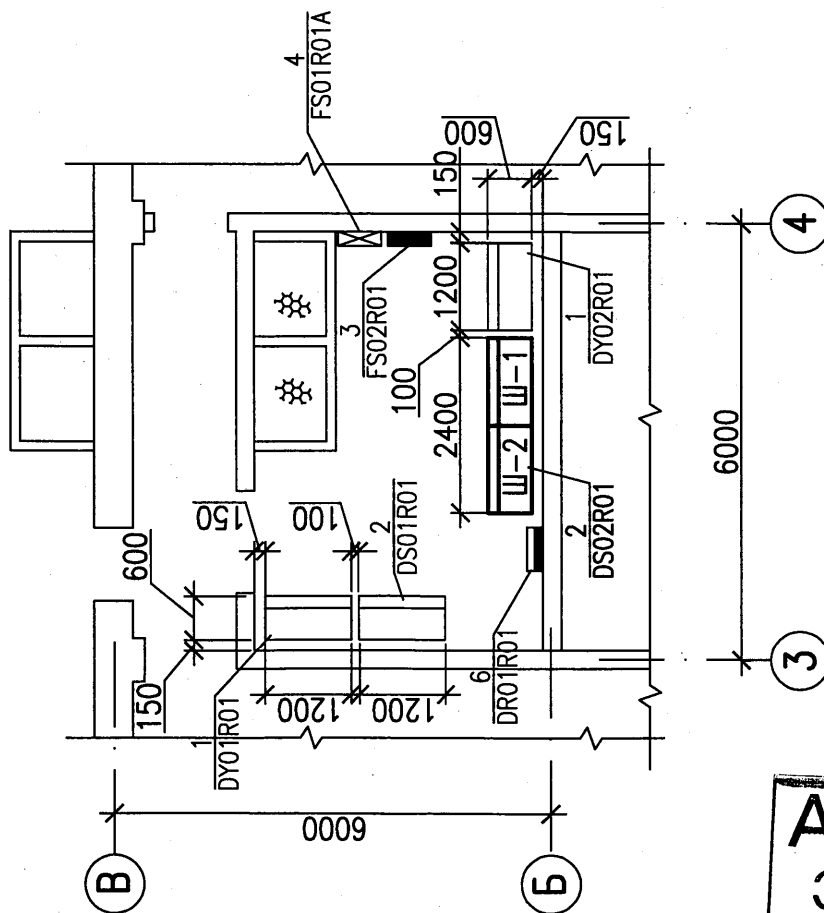
KUR-EEC1025_&_046=0

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

KUR-EEC1025			
КУРСКАЯ АЭС-2 ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2			
Разр. инж.	Федотов	19.04.	
Проб. вед. инж.	Балашов	19.04.	
Проб. Нач. гр.	Рябоконова	19.04.	
Н.контр.	Боровкова	22.05.	
Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до стиробаса			
Насосная станция второго порядка. Электротехническая часть			
Техническое задание заводу на вторичные сборки 0,4 кВ			
Фасад сборки DS02R01			
Стадия		Лист	Листов
Р		46	
АО "НИАЭП"		2015	

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
A-179651	<i>С.И. Давыдов</i> 10.05.15	

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ СБОРКИ DS01R01



АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

KUR-EEC1025_&_047=0

KUR-EEC1025		Разр. инж.	Федотов	19.04.
КУРСКАЯ АЭС-2		Проб. вед. инж.	Балашов	19.04.
ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 и 2		Проб. Нач. гр.	Рябоконова	13.04.
		Н. контр.	Боровкова	20.05.
Водозборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до стропыкан				
Насосная станция второго порядка. Электроприводная часть				
Техническое задание заводу на вторичные сборки 0,4 мВ				
План размещения сборки DS02R01				
АО "НИАЭП" 2015				