

АННОТАЦИЯ

1 Задание выполнено на основании п 1.2.44.36 графика выпуска РД по Белорусской АЭС.

2 Щитовые устройства 0,4 кВ, изготавливаемые по настоящему заданию, предназначены для установки в вентиляционные оголовки кабельного тоннеля 10URZ и относятся к элементам системы нормальной эксплуатации, класс безопасности 3 в соответствии с НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций ОПБ 88/97".

3 По степени ответственности при сейсмических воздействиях щитовые устройства 0,4 кВ относятся к II категории сейсмостойкости согласно НП-031-01 "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций".

4 Изготовление и поставка оборудования должна производиться в соответствии с требованиями ТУ 3430-012-84821535-2008 "Универсальное низковольтное комплектное устройство "СТЭЛС". Технические условия" ЗАО "Завод "АтомСтройЭнерго".

5 Ток электродинамической стойкости трансформаторов тока должен соответствовать электродинамической стойкости шкафов СТЭЛС.

6 Перемычки между блоками в пределах шкафа шинок сигнализации выполняет завод-изготовитель шкафов.

7 Ввод кабелей в шкафы предусматривается сверху.

8 Все средства измерений должны пройти испытания в целях утверждения типа средств измерений и регистрацию в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства средств измерений (Госреестр СИ РФ).

Межповерочный интервал должен быть не менее 18 месяцев.

9 На момент поставки оборудования средства измерений должны иметь действующие свидетельства о поверке.

10 Каждая сборка должна комплектоваться двумя торцевыми панелями, входящими в объем поставки по данному заданию заводу-изготовителю.

11 В блоках типа С1LK.T610-11 1F установить клеммы X00:11-X00:16 с размыкателем и подключить к шинке N11 контакт лампы -H01/2.

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_002=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Лист
2

Формат А4

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	2009.05.15	

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	<i>Сул 20.03.15</i>	

Опросный лист сборки

N	Наименование параметров сборки	Характеристика	Примечание
1	Наименование и (или) обозначение щита на объекте	10BFN60GH110	
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	УЛ3.1	
12	Вид системы заземления по ГОСТ Р 50571.2	TN-S	
13	Максимальная рабочая температура окружающей среды, °C	35	

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации					
Разр. инж.	Федотов			<i>Федотов</i>	18.02.
Проб. вед. инж.	Балашов			<i>Балашов</i>	25.02.
Проб. Нач. гр.	Рябоконова			<i>Рябоконова</i>	25.02.
Н.контр.	Боровкова			<i>Боровкова</i>	25.02.

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&.030.MB.0001_&_005=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&.030.MB.0001

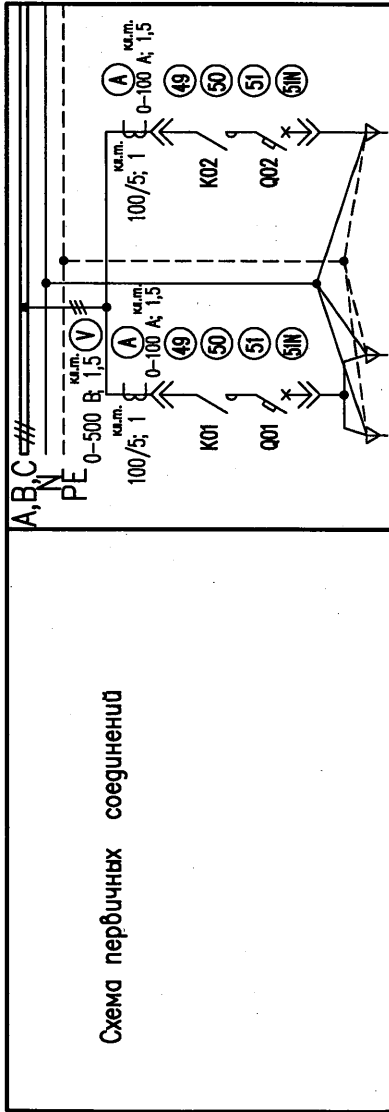
Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD	Стадия	Лист	Листов
Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ	P	5	
Опросный лист сборки	АО "НИАЭП" 2015		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	<i>Сидорова 15.15</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
10BFN60GH110	П9Ш8411.4574VXP3	100	100	4



Обозначение блока	C2LA.T101-111C	C2LA.T102-111C
Место расположения блока	2	4
Автоматический выключатель	Compact NSX160B 4P	Compact NSX160B 4P
Обозначение расцепителя	Micrologic 2.2	Micrologic 2.2
Номинальный ток расцепителя, A	100	100
Уставка расцепителя от перегрузки, A	60	60
Уставка защиты от токов КЗ, A	$I_r/4 I_r/I_i$ 60/240/1500	$I_r/4 I_r/I_i$ 60/240/1500
Контактор	LC1-F150Q7	LC1-F150Q7
Тип трансформатора тока в фазах, Ktmm	100/5	100/5
Тип трансформатора тока в фазе N, Ktmm	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-
Мощность механизма, кВт	13,50	13,50
Наименование присоединения	Ввод рабочего питания 10BFN60GH110	Ввод резервного питания 10BFN60GH110
Марка монтажной единицы	10BFN60GH110	
Марка, тип, количество и сечение кабеля	10BFN60GH110-1001 ВВГнг(A)-LS 5x95 10BFN60GH110-1002 ВВГнг(A)-LS 5x95	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

BLR1.D.130.1.OURZ&&&&&&.030.MB.0001_&_006=0

BLR1.D.130.1.OURZ&&&&&&.030.MB.0001

Лист
6

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БР-02877	<i>Сурганов</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
10BFN60GH110	П9Ш8411.4574АХЛЗ	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p>				
Обозначение блока	CISO.T101-111F	C1/3LA.T113-111C	C1/3LA.T113-111C	C1/3LA.T113-111C
Место расположения блока	5	6A	6B	6C
Автоматический выключатель	-	iO60N, 2P	iO60N, 2P	iO60N, 2P
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	-	10	10	10
Уставка расцепителя 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, Kmm	-	-	-	-
Тип тороидального трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	-	-	-
Наименование присоединения	Блок АВР ~EC	Резервное питание ~EC	Рабочее питание ~EC	Резерв
Марка монтажной единицы	-	-	-	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	КВВГне(A)-LS 4x4 10BFN60GH111-2201	ПугВ-4(1x4)	КВВГне(A)-LS 4x4 10BFN60GH211-2201	-

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&.030.MB.0001_&_007=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&.030.MB.0001

Инв. N подл.	Подр. и дата	Взам. инв. N
БП-02877	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
10BFN60GH110	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p> <p>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</p>				
Обозначение блока	C1/3LK.T602-111C	C1/3LK.T602-111C	C1/3LK.T602-111C	C1/3LK.T602-111C
Место расположения блока	7A	7B	7C	8B
Автоматический выключатель	i060N, 3P	i060N, 3P	i060N, 3P	i060N, 3P
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	16	16	6	16
Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	Кривая "С" (6,4-9,6) In	Кривая "С" (6,4-9,6) In	Кривая "С" (6,4-9,6) In	Кривая "С" (6,4-9,6) In
Контактор	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Kтп	-	-	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	3,70	3,70	1,50	1,50
Наименование присоединения	Шкаф САУ приточной установки	Шкаф САУ приточной установки	Шкаф САУ для крышных вентиляторов	Шкаф САУ для крышных вентиляторов
Марка монтажной единицы	10SAE18GH101	10SAE19GH101	10SAE28GH101	10SAE29GH101
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг(А)-LS 5x6 10SAE18GH101-1001	ВВГнг(А)-LS 5x6 10SAE19GH101-1001	ВВГнг(А)-LS 5x6 10SAE28GH101-1001	ВВГнг(А)-LS 5x6 10SAE29GH101-1001

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_&_008=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

Инв. N подл.	Дораб. и дата	Взам. инв. N
БП-02877	<i>Д.В.В. 08.15</i>	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN60GN110	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР </div>				
Обозначение блока	C1/3LK.T602-111C	C1/3DT.T701-111C	C1/3DT.T701-111C	C1/3DT.T701-111C
Место расположения блока	8C	9A	9B	9C
Автоматический выключатель	i060N, 3P	GV2-P10	GV2-P10	GV2-P10
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	16	6,3	6,3	6,3
Уставка расцепителя от перегрузки, А	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	Кривая "C" (6,4-9,6) In	6,3/78	-	-
Контактор	-	LC1-D09M7	LC1-D09M7	LC1-D09M7
Тип трансформатора тока в фазах, Kttn	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Kttn (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	3,00	-	-
Наименование присоединения	Резерв	Электропечь ПЗТ	Резерв	Резерв
Марка монтажной единицы	-	10BFN60GE001	-	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	ВВГнг(А)-LS 4x6 10BFN60GE001-1001	-	-

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_009=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

Инв. N подл.	Дораб. и дата	Взам. инв. N
БР-02877	2008.15	

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
10BFN60GH110	П9Ш8411.4574УХПЗ	100	100	4

Схема первичных соединений

АРХИВНЫЙ

ЭКЗЕМПЛЯР

Обозначение блока C1LK.T610-111C

Место расположения блока 10

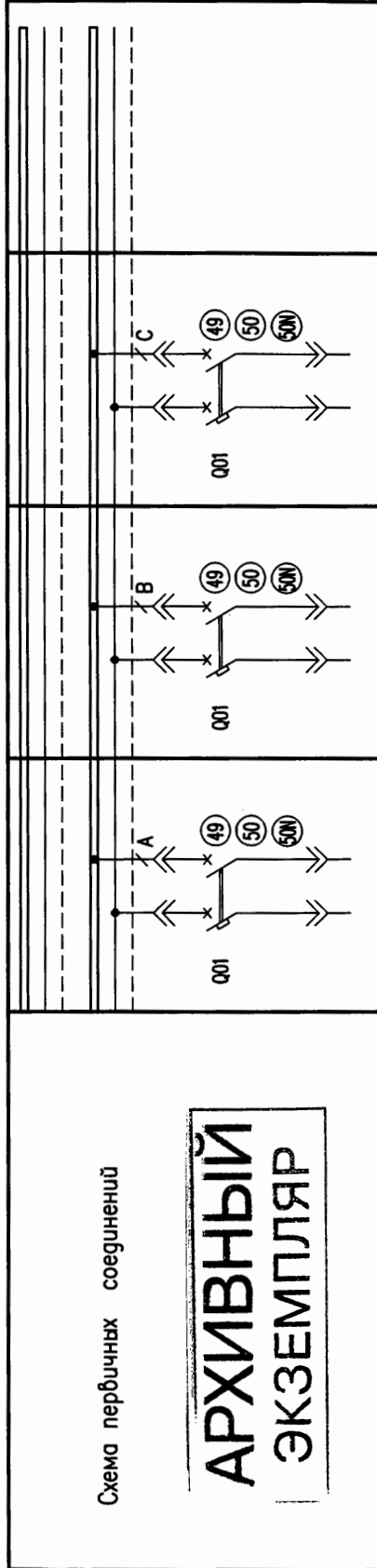
Автоматический выключатель	iC60N, 2P	iC60N, 2P	iC60N, 2P
Обозначение расцепителя	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	4	4	10
Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In
Контактор	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktпп	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktпп (Vigirex)	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	0,10	-
Наименование присоединения	Освещение сборки 10BFN60GH210	Прибор приемно-контрольный пожарный 10CYE62GH455 (работает пилотом)	Резерв
Марка монтажной единицы	10BFN60GH210	10CYE62GH455	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг(А)-LS 3х2,5 10BFN60GH210-1003	ВВГнг(А)-LS 3х2,5 10CYE62GH455-1001	-

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_010=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БР-02877	<i>Виз 20.05.15</i>	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN60GN110	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4



**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Обозначение блока	C1LK.T610-111C			-
Место расположения блока	10			11
Автоматический выключатель	iC60N, 2P	iC60N, 2P	iC60N, 2P	-
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	6	4	4	-
Уставка расцепителя от перегрузки, А	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	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, Ktmm	-	-	-	-
Тип трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	-	-	-
Наименование присоединения	Резерв	Резерв	Резерв	Фальшпанель
Марка монтажной единицы	-	-	-	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	-	-	-

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_011=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

[illegible]

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_&_012=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

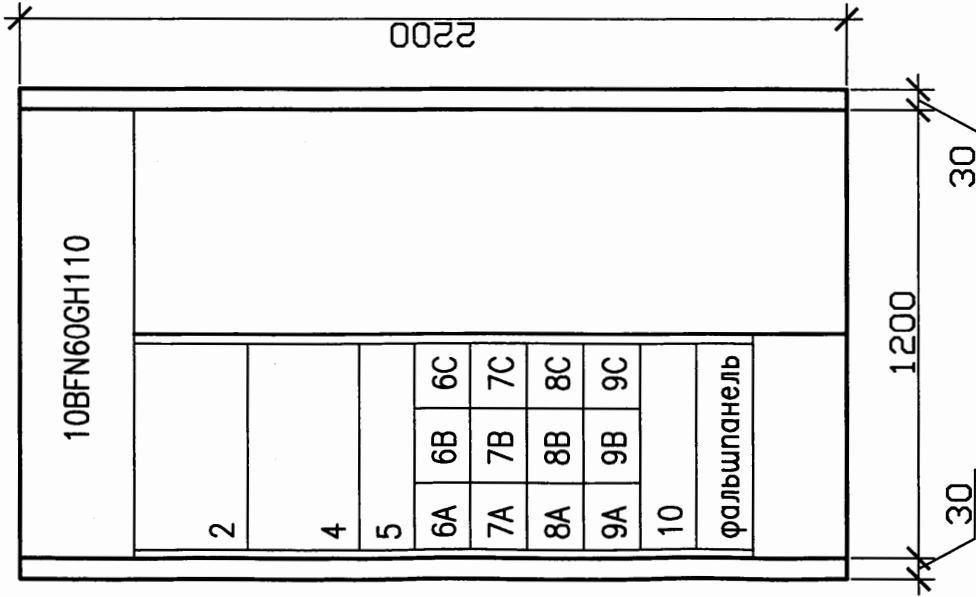
[illegible]

АО "НИАЭП"
2015

Формат А4

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	<i>20.08.15</i>	

Общий вид 10BFN60GH110



АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрек.	Подпись	Дата
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации					
Разр. инж.	Федотов				18.02
Проб. вед. инж.	Балашов				28.02
Проб. Нач. гр.	Рябоконова				28.02
Н.контр.	Борождкова				19.03

BLR1.D.130.1.OURZ&&&&&&.030.MB.0001_&_013=0

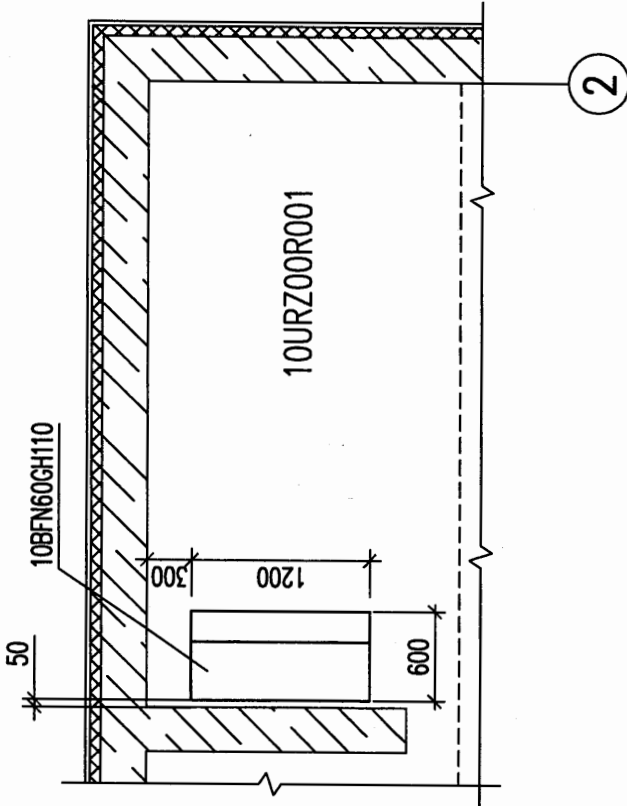
BLR1.D.130.1.OURZ&&&&&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD	Стация	Лист	Листов
Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ	P	13	
Общий вид 10BFN60GH110	<div> </div> <div> АО "НИАЭП" 2015 </div>		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	<i>Сев 10.03.13</i>	

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ 10BFN60GH110



Изм.	Кол.уч.	Лист	Игрок.	Подпись	Дата
<p>Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации</p>					
Разр. инж.	Федотов			<i>Федотов</i>	28.02
Проб. вед. инж.	Балашов			<i>Балашов</i>	28.02
Проб. Нач. гр.	Рябоконова			<i>Рябоконова</i>	28.02
Н.контр.	Боровкова			<i>Боровкова</i>	28.02

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&&&.030.MB.0001_&_014=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&&&.030.MB.0001


Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD	Стадия	Лист	Листов
Техническое задание заводу на изготовление сборки 0,4 кВ	P	14	
План размещения 10BFN60GH110	<div> </div>		
	АО "НИАЭП" 2015		

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ	

Инв. N подл.	Подгр. и дата	Взам. инв. N
БП-02877	<i>20.09.15</i>	

BLR1.D.130.1.OURZ&&.030.MB.0001_015=0			
BLR1.D.130.1.OURZ&&.030.MB.0001			
Белорусская АЭС			
10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD. Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
	Р	15	
Сборка 10BFN61GH110 Перечень документации	 АО "НИАЭП" 2015		

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA
до здания URD.
Техническое задание заводу на
на вторичные сборки 0,4 кВ

Сборка 10BFN61GH110
Перечень документации

Стадия	Лист	Листов
Р	15	



АО "НИАЭП"
2015

Формат А4

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	2003.15	

Опросный лист сборки

N	Наименование параметров сборки	Характеристика	Примечание
1	Наименование и (или) обозначение щита на объекте	10BFN61GH110	
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	УХЛ3.1	
12	Вид системы заземления по ГОСТ Р 50571.2	TN-S	
13	Максимальная рабочая температура окружающей среды, °С	35	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации					
Разр. инж.	Федотов				18.02.
Проб. вед. инж.	Балашов				18.02.
Проб. Нач. гр.	Рябоконова				20.02.
Н.контр.	Боровкова				20.02.2003

BLR1.D.130.1.0URZ&&. &&&&&.030.MB.0001_&.016=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&. &&&&&.030.MB.0001

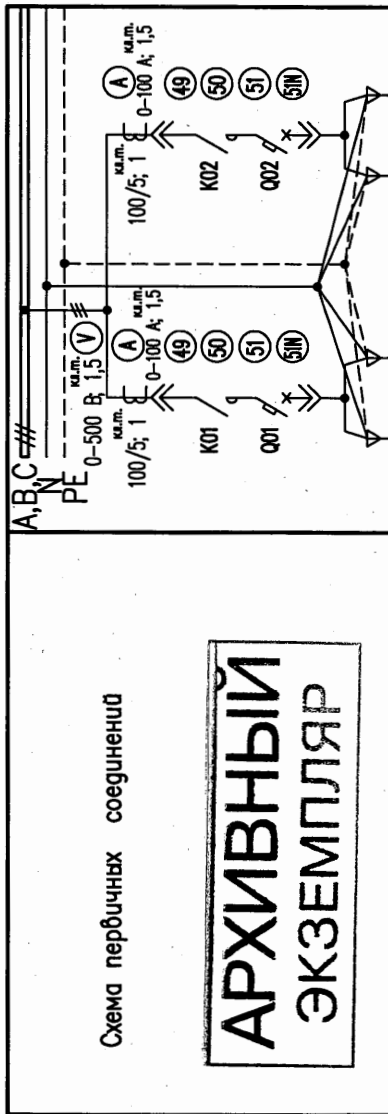
АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD	Стадия	Лист	Листов
Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ	P	16	
Опросный лист сборки	АО "НИАЭП" 2015		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	<i>Сидорова 15</i>	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN61GH110	П9Ш8411.4574АХПЗ	100	100	4



**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Обозначение блока	C2LA.T101-111C	C2LA.T102-111C
Место расположения блока	2	4
Автоматический выключатель	Compact NSX160B 4P	Compact NSX160B 4P
Обозначение расцепителя	Micrologic 2.2	Micrologic 2.2
Номинальный ток расцепителя, А	100	100
Уставка расцепителя от перегрузки, А	60	60
Уставка защиты от токов КЗ, А	$I_r/4I_r/I_i$ 60/240/1500	$I_r/4I_r/I_i$ 60/240/1500
Контактор	LC1-F150Q7	LC1-F150Q7
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм	100/5	100/5
Тип треугольного трансформатора тока (Vigirex)	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-
Мощность механизма, кВт	9,50	9,50
Наименование присоединения	Ввод рабочего питания 10BFN61GH110	Ввод резервного питания 10BFN61GH110
Марка монтажной единицы	10BFN61GH110	
Марка, тип, количество и сечение кабеля	10BFN61GH110-1001 ВВГнг(А)-LS 5x95 10BFN61GH110-1002 ВВГнг(А)-LS 5x95 10BFN62GH110-1001 ВВГнг(А)-LS 5x95 10BFN62GH110-1002 ВВГнг(А)-LS 5x95	

BLR1.D.130.1.OURZ&&&&&&.030.MB.0001_&_017=0

BLR1.D.130.1.OURZ&&&&&&.030.MB.0001

Инв. N подл.	Подр. и дата	Взам. инв. N
БП-02877	С.И.В. 02.04.15	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN61GH110	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

Схема первичных соединений

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

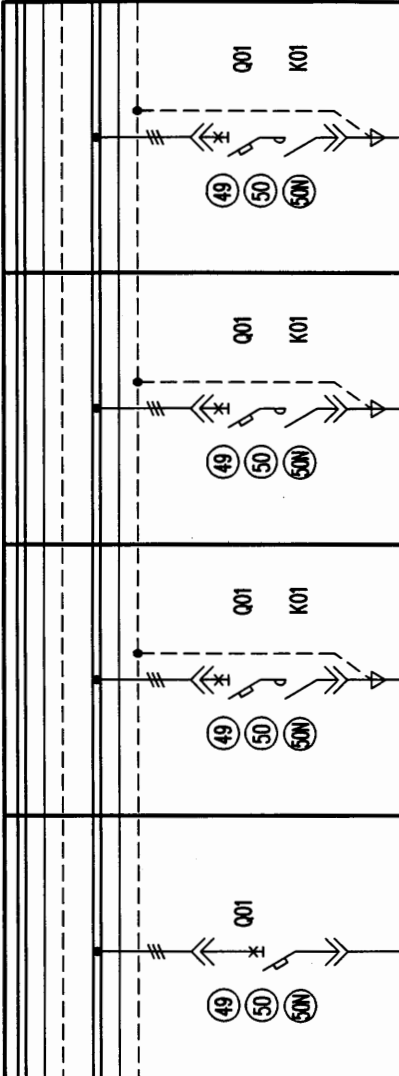
Обозначение блока	C1/3LK.T602-111C	C1/3LK.T602-111C	C1/3LK.T602-111C	C1/3LK.T602-111C	C1/3LK.T602-111C
Место расположения блока	7A	7B	7C	8A	8B
Автоматический выключатель	i060N, 3P	i060N, 3P	i060N, 3P	i060N, 3P	i060N, 3P
Обозначение расцепителя	-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	16	6	16	10	6
Уставка 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 "С" (6,4-9,6) In	Кривая "С" (6,4-9,6) In	Кривая "С" (6,4-9,6) In
Контактор	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktмт	-	-	-	-	-
тип, порогового трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	4,30	-	-	2,20	-
Наименование присоединения	Шкаф САУ приточной установки	Резерв	Резерв	Шкаф САУ для крышных вентиляторов	Резерв
Марка монтажной единицы	10SAE14GH101	-	-	10SAE24GH101	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг(А)-LS 5х6 10SAE14GH101-1001	-	-	ВВГнг(А)-LS 5х6 10SAE24GH101-1001	-

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_&_019=0

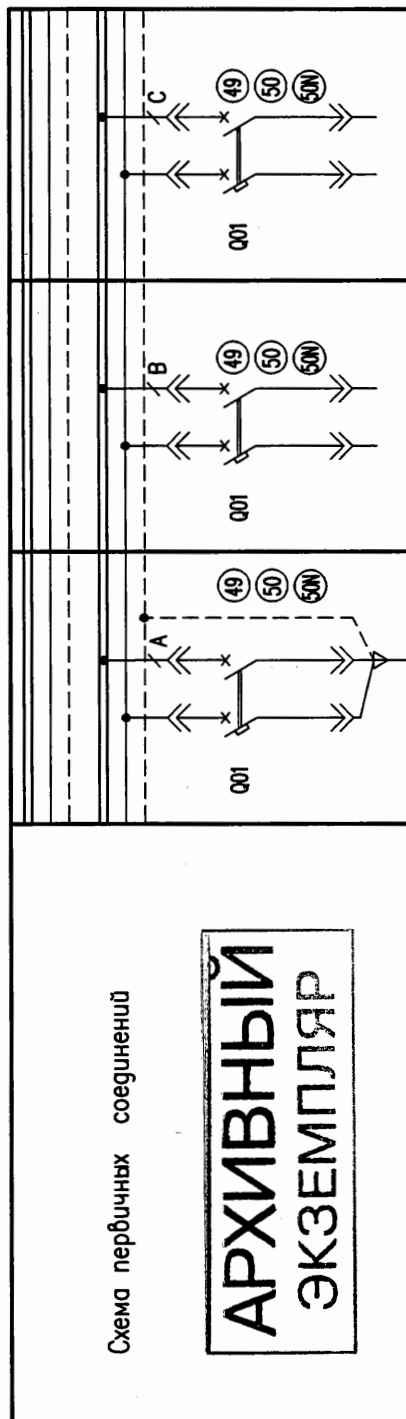
Инв. N подл.	Дополн. дата	Взам. инв. N
БП-02877	2020.05.15	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN61GH110	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

<div>Схема первичных соединений</div> <div>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</div> <div></div>				
Обозначение блока	C1/3LK.T602-111C	C1/3DT.T701-111C	C1/3DT.T701-111C	C1/3DT.T701-111C
Место расположения блока	8C	9A	9B	9C
Автоматический выключатель	iC60N, 3P	GV2-P07	GV2-P07	GV2-P07
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	16	2,5	2,5	2,5
Уставка расцепителя от перегрузки, А	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	Кривая "C" (6,4-9,6) In	2,5/33,5	2,5/33,5	2,5/33,5
Контактор	-	LC1-D09M7	LC1-D09M7	LC1-D09M7
Тип трансформатора тока в фазах, Ktпп	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktпп (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	1,00	1,00	1,00
Наименование присоединения	Резерв	Электропечь ПЗТ	Электропечь ПЗТ	Электропечь ПЗТ
Марка монтажной единицы	-	10SBH38AH410	10SBH38AH419	10SBH38AH420
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	ВВГнг(А)-LS 4x6 10SBH38AH410-1001	ВВГнг(А)-LS 4x6 10SBH38AH419-1001	ВВГнг(А)-LS 4x6 10SBH38AH420-1001

Инв. N подл.	Дату и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	См. 0009.15	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN61GH110	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4



**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Обозначение блока	C1LK.T610-111C		
Место расположения блока	10		
Автоматический выключатель	iC60N, 2P	iC60N, 2P	iC60N, 2P
Обозначение расцепителя	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	4	16	10
Уставка расцепителя 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, Ktmm	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktmm (Vigirex)	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	-	-
Наименование присоединения	Освещение сборки 10BFN61GH210	Резерв	Резерв
Марка монтажной единицы	10BFN61GH210	-	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг(А)-LS 3x2,5 10BFN61GH210-1003	-	-

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_021=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БП-02877	<i>Сидорова 13</i>	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN61GN110	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР </div>			<p>C1LK.T610-111C</p>	-
Обозначение блока	10			11
Место расположения блока	i060N, 2P			-
Автоматический выключатель	-			-
Обозначение расцепителя	6			-
Номинальный ток расцепителя, А	-			-
Уставка расцепителя от перегрузки, А	Кривая "В" (3,2-4,8) In			-
Уставка защиты от токов КЗ, А	Кривая "В" (3,2-4,8) In			-
Контактор	-			-
Тип трансформатора тока в фазах, Kttn	-			-
Тип трансформатора тока в фазах, Kttn (Vigirex)	-			-
Дополнительная аппаратура блока	-			-
Мощность механизма, кВт	-			-
Наименование присоединения	Резерв			Фальшпанель
Марка монтажной единицы	-			-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-			-

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&.030.MB.0001_&_022=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&.030.MB.0001

Обозначение провода	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Сборка НКУ 0,4 кВ 10BFN61GH110. Перемычки				
A2	X02/5:8	X03/6A:1	ПуГВ-4	Резервное питание ~ЕС
N2	X02/5:11	X03/6A:2	ПуГВ-4	

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(А)-LS 4х1,5 – 3 шт., КВВГнг(А)-LS 4х4 – 2 шт., КПЭГнг(А)-HF 10х2х0,8.

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_023=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA
до здания URD
Техническое задание заводу на
на вторичные сборки 0,4 кВ

Стация	Лист	Листов
Р	23	

Таблица соединений



АО "НИАЭП"
2015

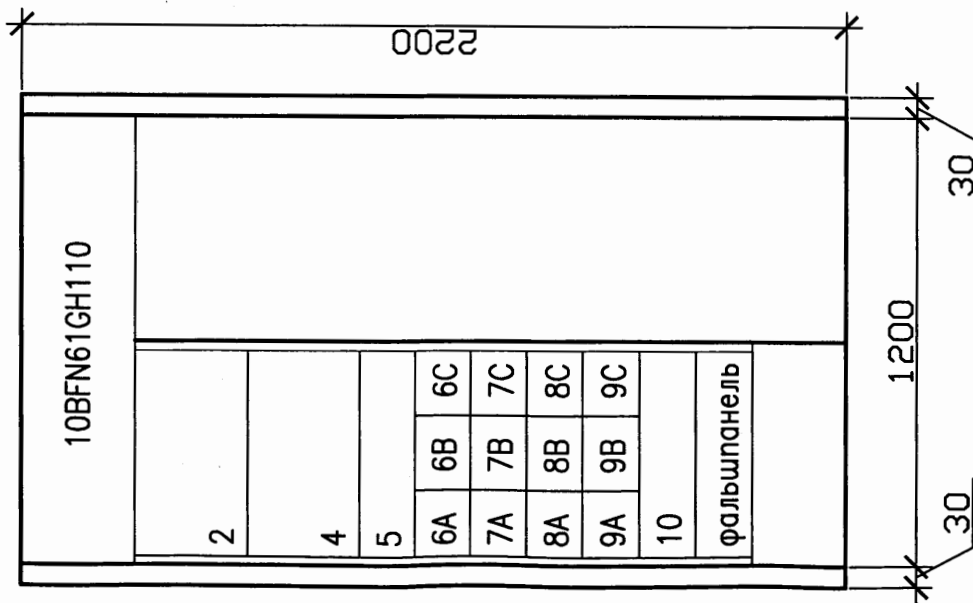
Формат А4

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БП-02877	03.03.15	
Разраб. инж. 2к.	Абдуллин	03.03
Пров. инж. 1к.	Лысенкова	04.03
Пров. вед. инж.	Крюченков	04.03
Н. контр.	Боровкова	19.03

Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	<i>20.03.15</i>	

Общий вуг 10BFN61GH110



**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации					
Разр. инж.	Федотов				20.03.15
Проб. вед. инж.	Балашов				20.03.15
Проб. Нач. гр.	Рябоконова				20.03.15
Н.контр.	Борова				20.03.15

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_&.024=0

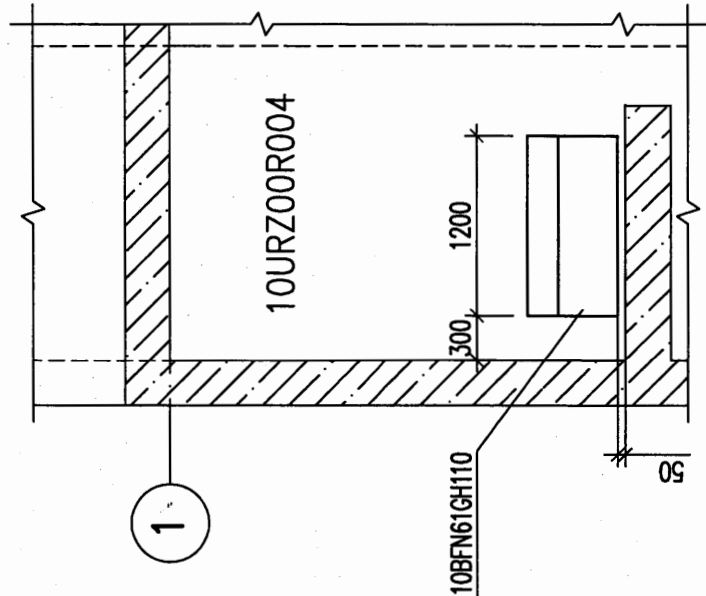
BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD	Стадия	Лист	Листов
Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ	P	24	
Общий вуг 10BFN61GH110			

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	20.03.15	

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ 10BFN61GH110



Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации					
Разр. инж.	Федотов				18.02
Пробв. вед. инж.	Балашов				28.02
Пробв. Нач. гр.	Рябоконова				28.02
Н.контр.	Боровкова				28.02

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_&.025=0					
BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001					
Белорусская АЭС					
10URZ	Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD	Старая	Лист	Листов	
	Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ	P	25		
План размещения 10BFN61GH110			АО "НИАЭП" 2015		

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ				


АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл	Подпи дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	<i>Сул. 10.03.15</i>	

BLR1.D.130.1.OURZ&&.030.MB.0001_&_026=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

Разр. инж.	Федотов	<i>Федотов</i>	12.02.	10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD. Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0.4 кВ	Стадия	Лист	Листов
Пров. вед. инж.	Балашов	<i>Балашов</i>	28.02.		Р	26	
Пров. Нач. гр.	Рябоконева	<i>Рябоконева</i>	28.02.				
Н.контр.	Боровкова	<i>Боровкова</i>	19.03				
				Сборка 10BFN62GH110 Перечень документации	 АО "НИАЭП" 2015		

Формат А4

Инв. N подл.	Дата и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	2010.05.15	

Опросный лист сборки


N	Наименование параметров сборки	Характеристика	Примечание
1	Наименование и (или) обозначение щита на объекте	10BFN62GH110	
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	УХЛ3.1	
12	Вид системы заземления по ГОСТ Р 50571.2	TN-S	
13	Максимальная рабочая температура окружающей среды, °С	35	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
<p>Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации</p>					
Разр. инж.	Федотов				18.02
Проб. вед. инж.	Балашов				18.02
Проб. Нач. гр.	Рябоконова				18.02
Н.контр.	Боровкова				19.03

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&&.030.MB.0001_&_027=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD	Стадия	Лист	Листов
Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ	P	27	
Опросный лист сборки	 АО "НИАЭП" 2015		

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл.	Доп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	2003.12	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN62GH110	П9Ш8411.4574АУХ13	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p>	
Обозначение блока	C2LA.T101-111C
Место расположения блока	2
Автоматический выключатель	Compact NSX160B 4P
Обозначение расцепителя	Micrologic 2.2
Номинальный ток расцепителя, А	100
Уставка расцепителя от перегрузки, А	60
Уставка защиты от токов КЗ, А	Ir/4xIr/Ii 60/240/1500
Контактор	LC1-F150Q7
Тип трансформатора тока в фазах, Ktmm	100/5
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-
Дополнительная аппаратура блока	-
Мощность механизма, кВт	19,30
Наименование присоединения	Ввод рабочего питания 10BFN62GH110
Марка монтажной единицы	10BFN62GH110
Марка, тип, количество и сечение кабеля	10BFN62GH110-1001 ВВГнг(А)-LS 5x95 10BFN62GH110-1002 ВВГнг(А)-LS 5x95

BLR1.D.130.1.OURZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_028=0

BLR1.D.130.1.OURZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Лист
28

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БР-02877	<i>Сул. 00.01.15</i>	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN62GH110	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <h2>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</h2> </div>				
Обозначение блока	C1S0.T101-111F	C1/3LA.T113-111C	C1/3LA.T113-111C	C1/3LA.T113-111C
Место расположения блока	5	6A	6B	6C
Автоматический выключатель	-	i060N, 2P	i060N, 2P	i060N, 2P
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	-	10	10	10
Уставка расцепителя от перегрузки, А	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	-	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, Ктм	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	-	-	-
Наименование присоединения	Блок АВР ~EC	Резервное питание ~EC	Рабочее питание ~EC	Резерв
Марка монтажной единицы	-	-	-	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	КВВГнг(А)-LS 4x4 10BFN62GH111-2201	ПУГВ-4(1x4)	КВВГнг(А)-LS 4x4 10BFN62GH211-2201	-

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_029=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БП-02877	<i>С.А.А. 02.05.15</i>	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN62GH110	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР </div>				
Обозначение блока	C1/3LK.I602-111C	C1/3DT.I701-111C	C1/3DT.I701-111C	C1/3DT.I701-111C
Место расположения блока	8C	9A	9B	9C
Автоматический выключатель	iC60N, 3P	GV2-P07	GV2-P07	GV2-P07
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	10	2,5	2,5	2,5
Уставка расцепителя от перегрузки, А	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	Кривая "C" (6,4-9,6) In	2,5/33,5	2,5/33,5	2,5/33,5
Контактор	-	LC1-D09M7	LC1-D09M7	LC1-D09M7
Тип трансформатора тока в фазах, Kmm	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Kmm (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	1,00	1,00	1,00
Наименование присоединения	Резерв	Электропечь ПЗТ	Электропечь ПЗТ	Электропечь ПЗТ
Марка монтажной единицы	-	10SBH38AH414	10SBH38AH421	10SBH38AH422
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	ВВГнг(А)-LS 4x6 10SBH38AH414-1001	ВВГнг(А)-LS 4x6 10SBH38AH421-1001	ВВГнг(А)-LS 4x6 10SBH38AH422-1001

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_&_031=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

Лист

31

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

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	<i>БЛ-02877</i>	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN62GH110	П9Ш8411.4574AUX13	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>			
Обозначение блока	C1/3DT.I701-111C	C1/3DT.I701-111C	C1/3DT.I701-111C
Место расположения блока	10A	10B	10C
Автоматический выключатель	GV2-P07	GV2-P07	GV2-P07
Обозначение расцепителя	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	2,5	2,5	2,5
Уставка расцепителя от перегрузки, А	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	2,5/33,5	2,5/33,5	2,5/33,5
Контактор	LC1-D09M7	LC1-D09M7	LC1-D09M7
Тип трансформатора тока в фазах, Ktмг	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktмг (Vigirex)	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-
Мощность механизма, кВт	1,00	1,00	1,00
Наименование присоединения	Электропечь ПЗТ	Электропечь ПЗТ	Электропечь ПЗТ
Марка монтажной единицы	10SBH38AH418	10SBH38AH423	10SBH38AH424
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг(А)-LS 4x6 10SBH38AH418-1001	ВВГнг(А)-LS 4x6 10SBH38AH423-1001	ВВГнг(А)-LS 4x6 10SBH38AH424-1001

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_032=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

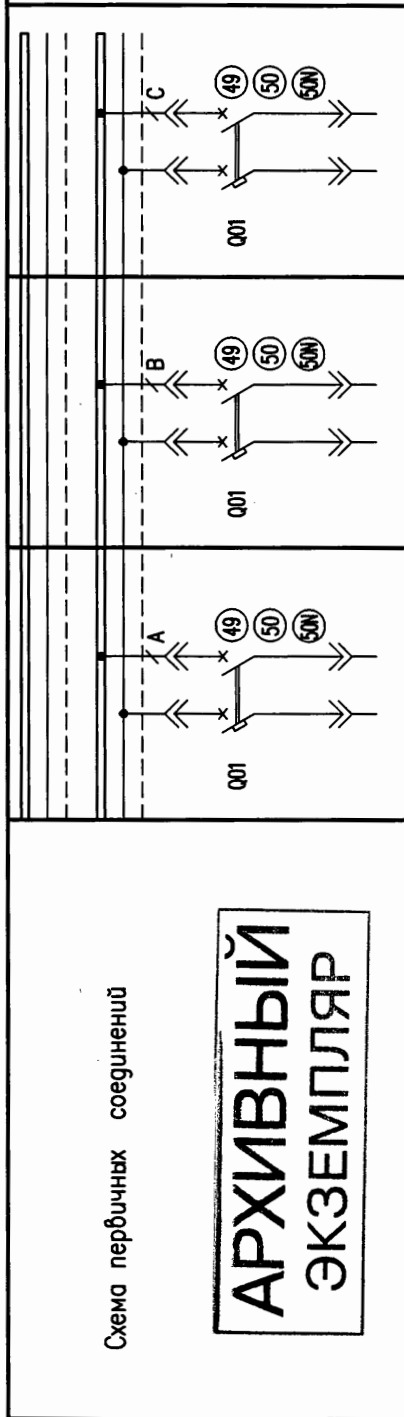
Лист

32

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

Инв. N подл.	Допл. и дата	Взам. инв. N
БР-02877	20.01.15	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN62GH110	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4



Обозначение блока	C1LK.T610-111C			
Место расположения блока	11			
Автоматический выключатель	i060N, 2P	i060N, 2P	i060N, 2P	
Обозначение расцепителя	-	-	-	
Номинальный ток расцепителя, А	6	4	4	
Уставка расцепителя от перегрузки, А	-	-	-	
Уставка защиты от токов КЗ, А	Кривая "В" (3,2-4,8) In	Кривая "В" (3,2-4,8) In	Кривая "С" (6,4-9,6) In	
Контактор	-	-	-	
Тип трансформатора тока в фазах, Ктмт	-	-	-	
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	
Мощность механизма, кВт	-	-	-	
Наименование присоединения	Резерв	Резерв	Резерв	
Марка монтажной единицы	-	-	-	
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	-	-	

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_&_034=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

Лист

34


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

Обозначение провода	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Сборка НКУ 0,4 кВ 10BFN62GH110. Перемычки				
A2	X02/5:8	X03/6A:1	ПуГВ-4	Резервное питание ~ЕС
N2	X02/5:11	X03/6A:2	ПуГВ-4	

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

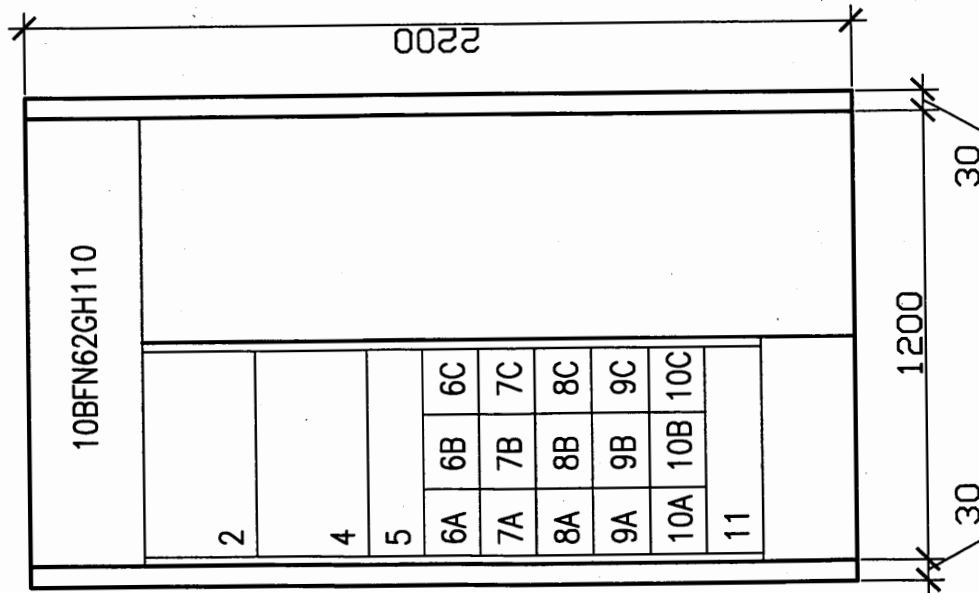
2 Количество, тип и сечение контрольных кабелей для выполнения сальниковых вводов: КВВГнг(A)-LS 4x1,5 – 6 шт., КВВГнг(A)-LS 4x4 – 2 шт., КПЭПнг(A)-HF 10x2x0,8.

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. N подл.	БП-02877	Поряд. и дата	Взам. инв. N	Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_035=0 BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001 Белорусская АЭС 10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD. Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ Таблица соединений
				Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации						
				Разраб.инж.2к.	Абдуллин	03.03				
				Пров.инж.1к.	Лысенкова	01.03				
				Пров.вед.инж.	Крючков	04.02				
Н. контр.	Боровкова	12.03								
<div>  <div> АО "НИАЭП" 2015 </div> </div>										

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БП-02877	<i>Сидорова 15</i>	

Общий вид 10BFN62GH110




АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгрок.	Подпись	Дата
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации					
Разр. инж.	Федотов			<i>Федотов</i>	18.07
Проб. вед. инж.	Балаших			<i>Балаших</i>	18.07
Проб. Нач. гр.	Рябоконова			<i>Рябоконова</i>	18.07
Н.контр.	Боровакова			<i>Боровакова</i>	18.07

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&&&.030.MB.0001_&.036=0

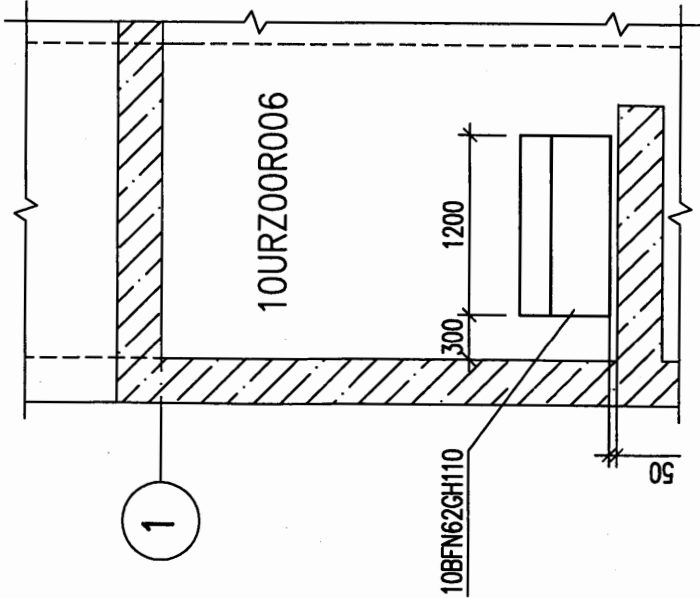
BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания УВА до здания УРД	Стадия	Лист	Листов
Техническое задание на сборку на вторичные сборки 0.4 кВ	P	36	
Общий вид 10BFN62GH110	 АО "НИАЭП" 2015		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	<i>См. 20.06.15</i>	

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ 10BFN62GH110



Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации					
Разр. инж.	Федотов			<i>Федотов</i>	18.02.
Проб. вед. инж.	Балашов			<i>Балашов</i>	25.02.
Проб. Нач. гр.	Рябоконева			<i>Рябоконева</i>	25.02.
Н.контр.	Боровкова			<i>Боровкова</i>	19.03.

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&.030.MB.0001_&_037=0					
BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&.030.MB.0001					
Белорусская АЭС					
10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD		Стадия	Лист	Листов	
Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ		P	37		
План размещения 10BFN62GH110		АО "НИАЭП"		2015	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	<i>Сев. 10.03.15</i>	

Опросный лист сборки


N	Наименование параметров сборки	Характеристика	Примечание
1	Наименование и (или) обозначение щита на объекте	10BFN60GN210	
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	УЛЗ.1	
12	Вид системы заземления по ГОСТ Р 50571.2	TN-S	
13	Максимальная рабочая температура окружающей среды, °С	35	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идент.	Подпись	Дата
<p>Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации</p>					
Разр. инж.	Федотов				10.03.15
Проб. вед. инж.	Балашов				10.03.15
Проб. Нач. гр.	Рябоконова				10.03.15
Н.контр.	Боровкова				10.03.15

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&&&&.030.MB.0001_&_039=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&&&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD	Стадия	Лист	Листов
Техническое задание забору на вторичные сборки 0,4 кВ	P	39	
Опросный лист сборки	 АО "НИАЭП" 2015		

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл.	Догов. и дата	Взам. инв. N
БП-02877	<i>20.05.13</i>	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN60GH210	П9Ш8411.4574АХЛЗ	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР </div>				
Обозначение блока	C1S0.T101-111F	C1/3LA.T113-111C	C1/3LA.T113-111C	C1/3LA.T113-111C
Место расположения блока	5	6A	6B	6C
Автоматический выключатель	-	i060N, 2P	i060N, 2P	i060N, 2P
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	-	10	10	10
Уставка расцепителя 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, K _{тп}	-	-	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	-	-	-
Наименование присоединения	Блок АВР ~EC	Резервное питание ~EC	Рабочее питание ~EC	Резерв
Марка монтажной единицы	-	-	-	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	КВВГнг(A)-LS 4x4 10BFN60GH211-2201	ПугВ-4(1x4)	КВВГнг(A)-LS 4x4 10BFN60GH111-2201	-

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_&_041=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

Лист

41

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

Инв. N подл.	Доп. и дата	Взам. инв. N
БП-02877	20.05.15	

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
10BFN60GH210	П9Ш8411.4574АУХПЗ	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>						
Обозначение блока		C1/3LK.T602-111C	C1/3LK.T602-111C	C1/3LK.T602-111C	C1/3LK.T602-111C	C1/3LK.T602-111C
Место расположения блока		7A	7B	7C	8A	8B
Автоматический выключатель		i060N, 3P	i060N, 3P	i060N, 3P	i060N, 3P	i060N, 3P
Обозначение расцепителя		-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A		16	16	6	6	16
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 "C" (6,4-9,6) In	Кривая "C" (6,4-9,6) In	Кривая "C" (6,4-9,6) In
Контактор		-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Kтгг		-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока (Vigirex)		-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока		-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт		3,70	3,70	1,50	1,50	-
Наименование присоединения		Шкаф САУ приточной установки	Шкаф САУ приточной установки	Шкаф САУ для крышных вентиляторов	Шкаф САУ для крышных вентиляторов	Резерв
Марка монтажной единицы		10SAE16GH101	10SAE17GH101	10SAE26GH101	10SAE27GH101	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля		ВВГнг(А)-LS 5x6 10SAE16GH101-1001	ВВГнг(А)-LS 5x6 10SAE17GH101-1001	ВВГнг(А)-LS 5x6 10SAE26GH101-1001	ВВГнг(А)-LS 5x6 10SAE27GH101-1001	-

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_042=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Инв. N подл.	Доп. и дата	Взам. инв. N
БР-02877	2003.13	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN60GN210	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p> <p>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</p>				
Обозначение блока	C1/3LK.T602-111C	C1/3DT.I701-111C	C1/3DT.I701-111C	C1/3DT.I701-111C
Место расположения блока	8C	9A	9B	9C
Автоматический выключатель	iC60N, 3P	GV2-P07	GV2-P10	GV2-P10
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	16	2,5	6,3	6,3
Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	Кривая "C" (6,4-9,6) In	2,5/33,5	6,3/78	-
Контактор	-	LC1-D09M7	LC1-D09M7	LC1-D09M7
Тип трансформатора тока в фазах, Kтп	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в нуле, Kтп	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	1,00	2,00	-
Наименование присоединения	Резерв	Электропечь ПЭТ	Электропечь ПЭТ	Резерв
Марка монтажной единицы	-	10SBH38AH404	10BFN60GE002	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	ВВГнг(A)-LS 4x6 10SBH38AH404-1001	ВВГнг(A)-LS 4x6 10BFN60GE002-1001	-

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_043=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

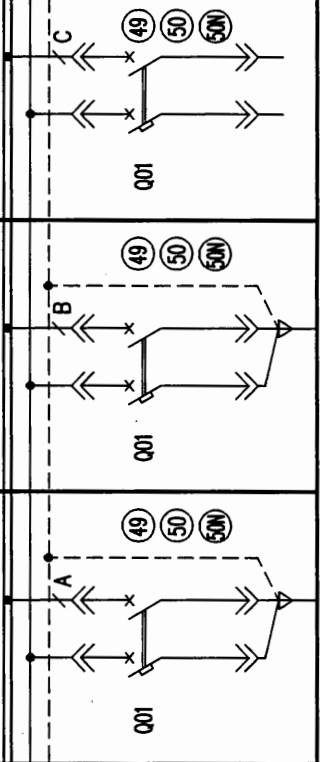
Лист

43

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

Инв. N подл.	Допл. и дата	Взам. инв. N
БП-02877	01.02.2005/15	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN60GN210	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

Схема первичных соединений			
Обозначение блока		C1LK.T610-111C	
Место расположения блока		10	
Автоматический выключатель	iC60N, 2P	iC60N, 2P	iC60N, 2P
Обозначение расцепителя	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	4	4	10
Уставка расцепителя от перегрузки, А	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	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, Ktм	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktм (Vigirex)	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	0,10	-
Наименование присоединения	Освещение сборки 10BFN60GN110	Прибор приемно-контрольный пожарный 10CUE62GH455 (резервное питание)	
Марка монтажной единицы	10BFN60GN110	10CUE62GH455	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг(А)-LS 3х2,5 10BFN60GN110-1003	ВВГнг(А)-LS 3х2,5 10CUE62GH455-1002	-

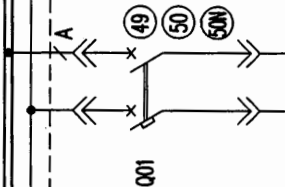
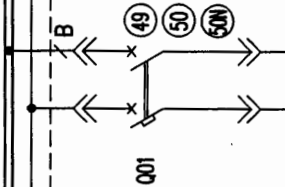
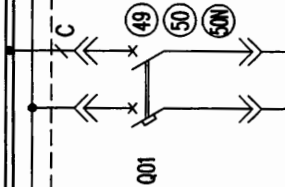
АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_044=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Инв. N подл.	Перлз и дата	Взам. инв. N
БП-02877	2010.03.15	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN60GN210	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

Схема первичных соединений	<div>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</div>						
		C1LK.T610-111C					
		10					
		11					
		Обозначение блока					
		Место расположения блока					
		Автоматический выключатель	i060N, 2P	i060N, 2P	i060N, 2P	-	
		Обозначение расцепителя	-	-	-	-	
		Номинальный ток расцепителя, A	6	4	4	-	
		Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	-	-	-	
Уставка защиты от токов КЗ, A	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, Ktmm	-	-	-	-			
Тип тороидального трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-			
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-			
Мощность механизма, кВт	-	-	-	-			
Наименование присоединения	Резерв	Резерв	Резерв	Фальшпанель			
Марка монтажной единицы	-	-	-	-			
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	-	-	-			

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_045=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Обозначение провода	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Сборка НКУ 0,4 кВ 10BFN60GH210. Перемычки				
A2	X02/5:8	X03/6A:1	ПуГВ-4	Резервное питание ~ЕС
N2	X02/5:11	X03/6A:2	ПуГВ-4	

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 – 2 шт., КВВГнг(A)-LS 4x4 – 2 шт., КПЭПнг(A)-HF 10x2x0,8.

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_046=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

Инв. N подл.	БП-02877	Пор. и дата	Взам. инв. N
Разраб. инж. 2к.	Абдуллин	03.03	
Пров. инж. 1к.	Лысенкова	04.03	
Пров. вед. инж.	Крючков	04.03	
Н. контр.	Боровкова	04.03	

Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD
Техническое задание заводу на вторичные сборки 0,4 кВ

Стадия	Лист	Листов
Р	46	

Таблица соединений

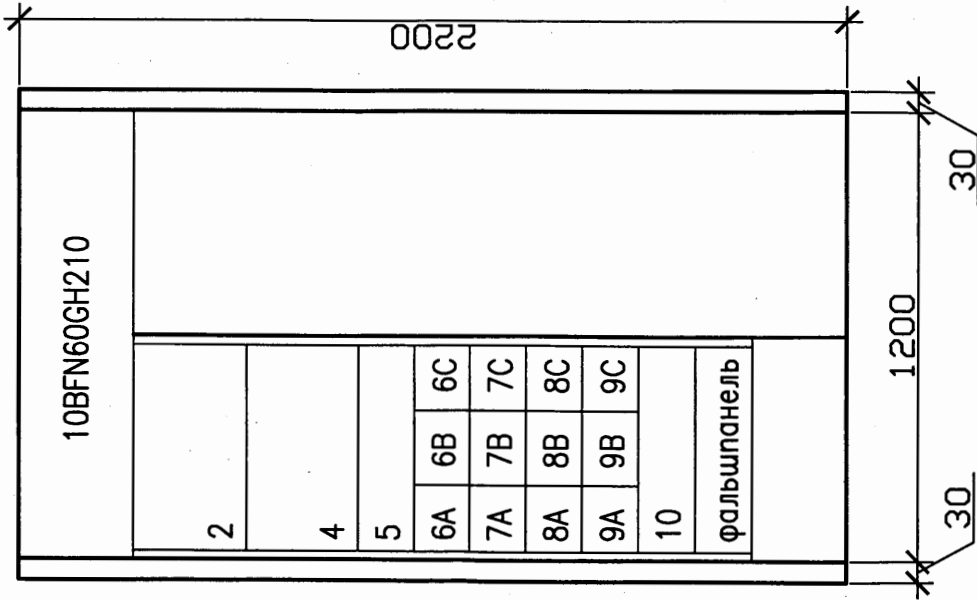


АО "НИАЭП"
2015

Формат А4

Инв. N подл.	Подр. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	20.09.15	

Общий вуг 10BFN60GH210



АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации					
Разр. инж.	Федотов				28.09.15
Проб. вед. инж.	Балашов				28.09.15
Проб. Нач. гр.	Рябоконева				28.09.15
Н.контр.	Борова				28.09.15

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_&.047=0

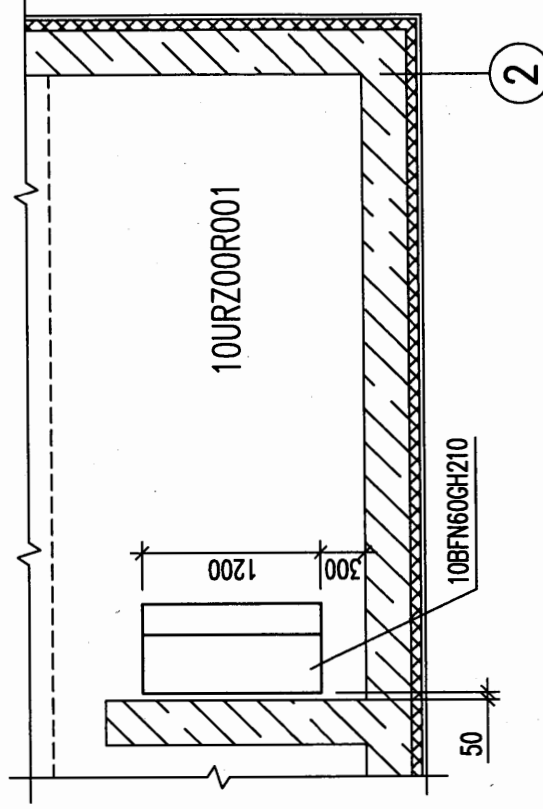
BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD	Стадия	Лист	Листов
Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ	P	47	
Общий вуг 10BFN60GH210	<div> </div>		
	АО "НИАЭП" 2015		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
БП-02877	20.03.16	

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ 10BFN60GH210



Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
<p>Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации</p>					
Разр. инж.	Федотов				14.02
Проб. вед. инж.	Балашов				28.02
Проб. Нач. гр.	Рябоконова				28.02
Н.контр.	Боровкова				19.03

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&.030.MB.0001_&_048=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD	Старая	Лист	Листов
Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ	P	48	
План размещения 10BFN60GH210	<p>АО "НИАЭП" 2015</p>		

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877		

Опросный лист сборки

N	Наименование параметров сборки	Характеристика	Примечание
1	Наименование и (или) обозначение щита на объекте	10BFN61GN210	
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	УЛЗ.1	
12	Вид системы заземления по ГОСТ Р 50571.2	TN-S	
13	Максимальная рабочая температура окружающей среды, °С	35	

Изм.	Колуч.	Лист	Ндрк.	Подпись	Дата
<p>Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации</p>					
Разр. инж.	Федотов				18.02.2015
Проб. вед. инж.	Балашов				21.02.2015
Проб. Нач. гр.	Рябоконова				21.02.2015
Н.контр.	Боровкова				21.02.2015

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&&.030.MB.0001_&_050=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

Стадия	Лист	Листов
Р	50	
<p>10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ</p>		
<p>Опросный лист сборки</p>		
<p>АО "НИАЭП" 2015</p>		

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	Сл. 20.09.15	

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
10BFN61GH210	П9Ш8411.4574АУЛЗ	100	100	4

<div>Схема первичных соединений</div> <div>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</div>			
	Обозначение блока	C2LA.T101-111C	C2LA.T102-111C
	Место расположения блока	2	4
	Автоматический выключатель	Compact NSX160B 4P	Compact NSX160B 4P
	Обозначение расцепителя	Micrologic 2.2	Micrologic 2.2
	Номинальный ток расцепителя, А	100	100
	Уставка расцепителя от перегрузки, А	60	60
	Уставка защиты от токов КЗ, А	$I_r/4kr/II$ 60/240/1500	$I_r/4kr/II$ 60/240/1500
	Контактор	LC1-F150Q7	LC1-F150Q7
	Тип трансформатора тока в фазах, Kтпп	100/5	100/5
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	
Дополнительная аппаратура блока	-	-	
Мощность механизма, кВт	9,50	9,50	
Наименование присоединения	Ввод рабочего питания 10BFN61GH210	Ввод резервного питания 10BFN61GH210	
Марка монтажной единицы	10BFN61GH210		
Марка, тип, количество и сечение кабеля	10BFN61GH210-1001 ВВГнг(А)-LS 5x95 10BFN61GH210-1002 ВВГнг(А)-LS 5x95 10BFN61GH210-1001 ВВГнг(А)-LS 5x95 10BFN61GH210-1002 ВВГнг(А)-LS 5x95		

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&&.030.MB.0001_&_051=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&&.030.MB.0001

Лист
51

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	20.03.15	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN61GH210	П9Ш8411.4574АУХЛЗ	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР </div>			
Обозначение блока	C1S0.T101-111F	C1/3LA.T113-111C	C1/3LA.T113-111C
Место расположения блока	5	6A	6C
Автоматический выключатель	-	iO60N, 2P	iO60N, 2P
Обозначение расцепителя	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	-	10	10
Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	-	Кривая "B" (3,2-4,8) In	Кривая "B" (3,2-4,8) In
Контактор	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Kтп	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Kтп (Vigirex)	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	-	-
Наименование присоединения	Блок АВР ~EC	Резервное питание ~EC	Резерв
Марка монтажной единицы	-	-	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	КВВГне(А)-LS 4x4 10BFN61GH211-2201	ПугВ-4(1x4)	КВВГне(А)-LS 4x4 10BFN61GH111-2201

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_052=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	<i>Сидорова</i>	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN61GH210	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР </div>						
Обозначение блока		C1/3LK.T602-1111C	C1/3LK.T602-1111C	C1/3LK.T602-1111C	C1/3LK.T602-1111C	C1/3LK.T602-1111C
Место расположения блока		7A	7B	7C	8A	8B
Автоматический выключатель		i060N, 3P	i060N, 3P	i060N, 3P	i060N, 3P	i060N, 3P
Обозначение расцепителя		-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А		16	6	16	10	6
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 "С" (6,4-9,6) In	Кривая "С" (6,4-9,6) In	Кривая "С" (6,4-9,6) In
Контактор		-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Kmm		-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Kmm (Vigirex)		-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока		-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт		4,30	-	-	2,20	-
Наименование присоединения		Шкаф САУ приточной установки	Резерв	Резерв	Шкаф САУ для крышных вентиляторов	Резерв
Марка монтажной единицы		10SAE15GH101	-	-	10SAE25GH101	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля		ВВГнг(А)-LS 5x6 10SAE15GH101-1001	-	-	ВВГнг(А)-LS 5x6 10SAE25GH101-1001	-

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_053=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Лист

53

Изм.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата

Инв. N подл.	Подр. и дата	Взам. инв. N
БП-02877	20.03.15	

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
10BFN61GH210	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

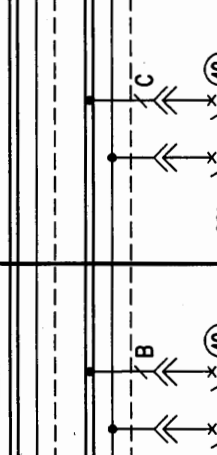
<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР </div>				
Обозначение блока	C1/3LK.T602-111C	C1/3DT.I701-111C	C1/3DT.I701-111C	C1/3DT.I701-111C
Место расположения блока	8C	9A	9B	9C
Автоматический выключатель	i60N, 3P	GV2-P10	GV2-P10	GV2-P07
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	16	6,3	6,3	2,5
Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	Кривая "C" (6,4-9,6) In	6,3/78	-	-
Контактор	-	LC1-D09M7	LC1-D09M7	LC1-D09M7
Тип трансформатора тока в фазах, Kmm	-	-	-	-
Тип торoidalного трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	3,00	-	-
Наименование присоединения	Резерв	Электропечь ПЭТ	Резерв	Резерв
Марка монтажной единицы	-	10BFN61GE001	-	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	ВВГнг(А)-LS 4x6 10BFN61GE001-1001	-	-

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_054=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Инв. N подл.	Дата и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	20.05.15	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN61GH210	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

Схема первичных соединений		<div>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</div>				
Обозначение блока				C1LK.T610-111C		
Место расположения блока				10		
Автоматический выключатель		iC60N, 2P	iC60N, 2P	iC60N, 2P		
Обозначение расцепителя		-	-	-		
Номинальный ток расцепителя, А		4	16	10		
Уставка расцепителя от перегрузки, А		-	-	-		
Уставка защиты от токов КЗ, А		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, Ктмт		-	-	-		
Тип трансформатора тока в фазах, Ктмт (Vigirex)		-	-	-		
Дополнительная аппаратура блока		-	-	-		
Мощность механизма, кВт		-	-	-		
Наименование присоединения		Освещение сборки 10BFN61GH110	Резерв	Резерв		
Марка монтажной единицы		10BFN61GH110	-	-		
Марка, тип, количество и сечение кабеля		ВВГнг(А)-LS 3x2,5 10BFN61GH110-1003	-	-		

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_055=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

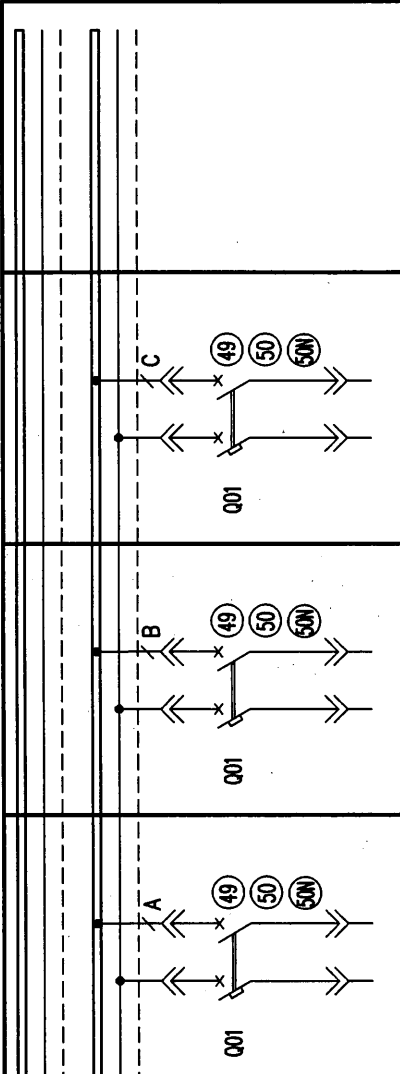
Лист

55

Изм. Лист N Докум. Подпись Дата

Инв. N подл.	Дата	Взам. инв. N
БП-02877	2022.09.15	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN61GH210	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

<div>Схема первичных соединений</div> <div>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</div> <div></div>				
C1LK.T610-111C				
Обозначение блока	11			
Место расположения блока	10			
Автоматический выключатель	iC60N, 2P	iC60N, 2P	iC60N, 2P	-
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	6	4	4	-
Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	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, Ktmm	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktmm (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	-	-	-
Наименование присоединения	Резерв	Резерв	Резерв	Фальшпанель
Марка монтажной единицы	-	-	-	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	-	-	-

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_056=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Обозначение провода	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Сборка НКУ 0,4 кВ 10BFN61GH210. Перемычки				
A2	X02/5:8	X03/6A:1	ПуГВ-4	Резервное питание ~EC
N2	X02/5:11	X03/6A:2	ПуГВ-4	

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(А)-LS 4x1,5 – 1 шт., КВВГнг(А)-LS 4x4 – 2 шт., КПЭПнг(А)-HF 10x2x0,8.

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_057=0

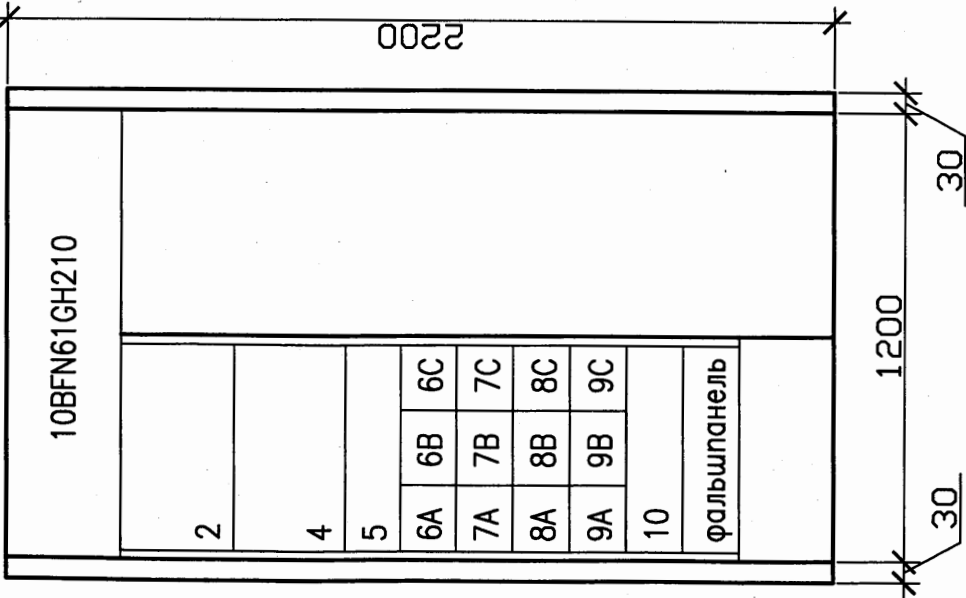
BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

Инв. N подл. БЛ-02877	Подп. и дата 02.03.15	Взам. инв. N	<div>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</div>														
			BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&.030.MB.0001_&_057=0														
			BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&.030.MB.0001														
			Белорусская АЭС														
			10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD. Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ														
Информация о документе			Информация о листе			Информация о проекте											
Изм.			Кол.уч.			Лист			Ндок.			Подпись			Дата		
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации																	
Разраб.инж.2к.			Абдуллин			03.03			10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD. Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ								
Пров.инж.1к.			Лысенкова			04.03											
Пров.вед.инж.			Крюченков			04.04											
Н. контр.			Боровкова			19.03											
Таблица соединений																	
<div>АО "НИАЭП" 2015</div>																	

Инв. N подл.	Подр. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	20.08.15	

Общий вуг 10BFN61GH210



АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме тех для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации					
Разр. инж.	Федотов				19.08.15
Проб. вед. инж.	Балашов				19.08.15
Проб. Нач. гр.	Рябоконова				18.08.15
Н.контр.	Боробкова				19.08.15

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_&.058=0

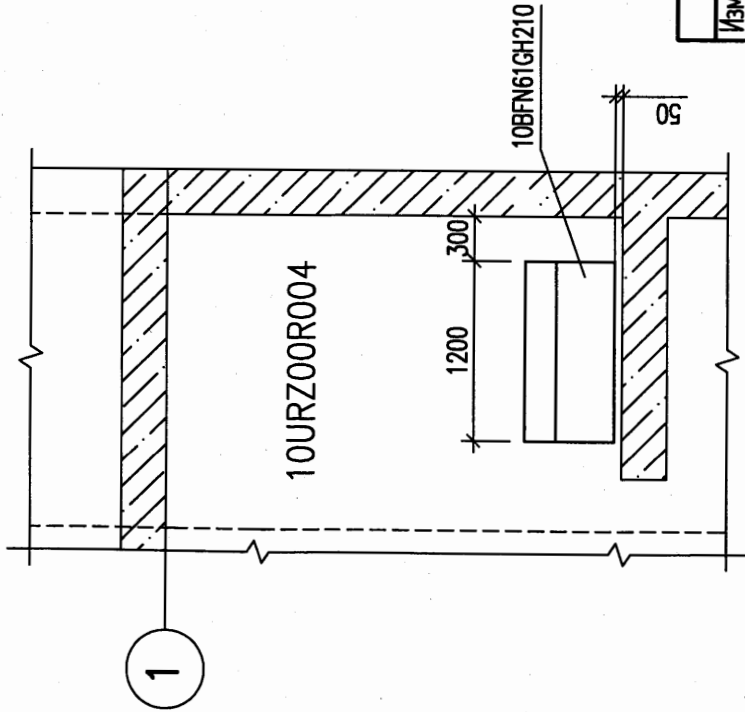
BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD	Стадия	Лист	Листов
Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ	P	58	
Общий вуг 10BFN61GH210	АО "НИАЭП" 2015		

Инв. N подл.	Дата и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	20.02.15	

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ 10BFN61GH210



Изм.	Кол.	Лист	Игор.	Подпись	Дата
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации					
Разр. инж.	Федотов				18.02
Проб. вед. инж.	Балашов				20.02.15
Проб. Нач. гр.	Рябоконева				28.02
Н.контр.	Боробкова				28.02.15

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&.030.MB.0001_&_059=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС


10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD	Стадия	Лист	Листов
Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0.4 кВ	P	59	

АО "НИАЭП" 2015

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ			

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	<i>Иванов 20.03.15</i>	

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_060=0			
BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001			
Белорусская АЭС			
10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD, Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ	Стация	Лист	Листов
	Р	60	
Сборка 10BFN62GH210 Перечень документации	 АО "НИАЭП" 2015		

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA
до здания URD.
Техническое задание заводу на
на вторичные сборки 0,4 кВ

Стадия	Лист	Листов
Р	60	

Сборка 10BFN62GH210
Перечень документации



АО "НИАЭП"
2015

Формат А4

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БП-02877	<i>В.А.А. 03.15</i>	

Опросный лист сборки

N	Наименование параметров сборки	Характеристика	Примечание
1	Наименование и (или) обозначение щита на объекте	10BFN62GN210	
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	


АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндэк.	Подпись	Дата
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации					
Разр. инж.	Федотов			<i>Федотов</i>	18.02.
Проб. вед. инж.	Балашов			<i>Балашов</i>	18.02.
Проб. Нач. гр.	Рябоконова			<i>Рябоконова</i>	18.02.
Н.контр.	Боровкова			<i>Боровкова</i>	19.03.

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&.030.MB.0001_&_061=0

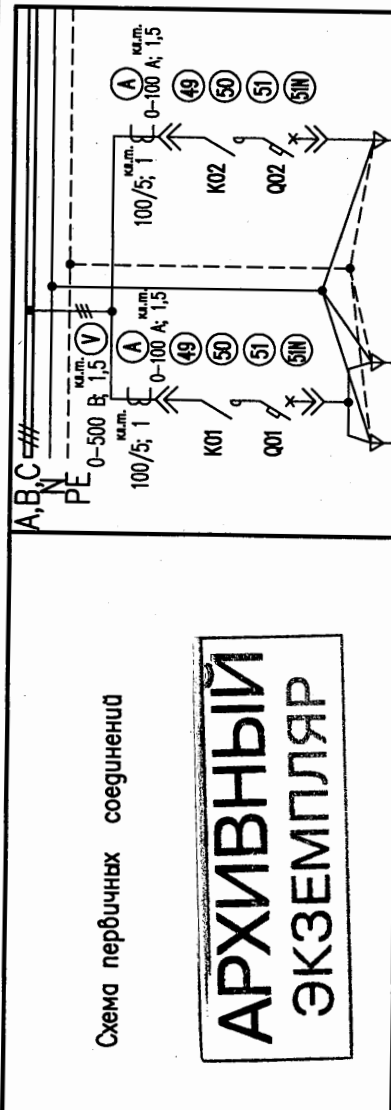
BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD		Стадия	Лист	Листов
Техническое задание заводу на вторичные сборки 0,4 кВ		P	61	
Опросный лист сборки		 АО "НИАЭП" 2015		

Инв. N подл.	Дар. и дата	Взм. инв. N
БЛ-02877	2005.10	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN62GH210	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4



**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Обозначение блока	C2LA.T101-111C	C2LA.T102-111C
Место расположения блока	2	4
Автоматический выключатель	Compact NSX160B 4P	Compact NSX160B 4P
Обозначение расцепителя	Micrologic 2.2	Micrologic 2.2
Номинальный ток расцепителя, А	100	100
Уставка расцепителя от перегрузки, А	60	60
Уставка защиты от токов КЗ, А	$I_r/4kA/II$ 60/240/1500	$I_r/4kA/II$ 60/240/1500
Контактор	LC1-F150Q7	LC1-F150Q7
Тип трансформатора тока в фазах, Ktmm	100/5	100/5
Тип трансформатора тока в фазе N, Ktmm	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-
Мощность механизма, кВт	19,30	19,30
Наименование присоединения	Ввод рабочего питания 10BFN62GH210	Ввод резервного питания 10BFN62GH210
Марка монтажной единицы	10BFN62GH210	
Марка, тип, количество и сечение кабеля	10BFN62GH210-1001 BBL не(A)-LS 5x95 10BFN62GH210-1002 BBL не(A)-LS 5x95	

BLR1.D.130.1.OURZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_062=0

BLR1.D.130.1.OURZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Лист
62

Инв. N подл.	Перп. и дата	Взам. инв. N
БР-02877	09.09.15	

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
10BFN62GH210	П9Ш8411.4574АХПЗ	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p> <p>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</p>				
Обозначение блока	C1S0.T101-111F	C1/3LA.T113-111C	C1/3LA.T113-111C	C1/3LA.T113-111C
Место расположения блока	5	6A	6B	6C
Автоматический выключатель	-	i060N, 2P	i060N, 2P	i060N, 2P
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	-	10	10	10
Уставка расцепителя 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, K _{тп}	-	-	-	-
Тип тороидального трансформатора тока (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	-	-	-
Наименование присоединения	Блок АВР ~EC	Резервное питание ~EC	Рабочее питание ~EC	Резерв
Марка монтажной единицы	-	-	-	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	KBBFne(A)-LS 4x4 10BFN62GH211-2201	ПугВ-4(1x4)	KBBFne(A)-LS 4x4 10BFN62GH111-2201	-

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&&.030.MB.0001_&_063=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&&.030.MB.0001

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	<i>С.И. Воробей</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
10BFN62GN210	П9Ш8411.4574УХПЗ	100	100	4

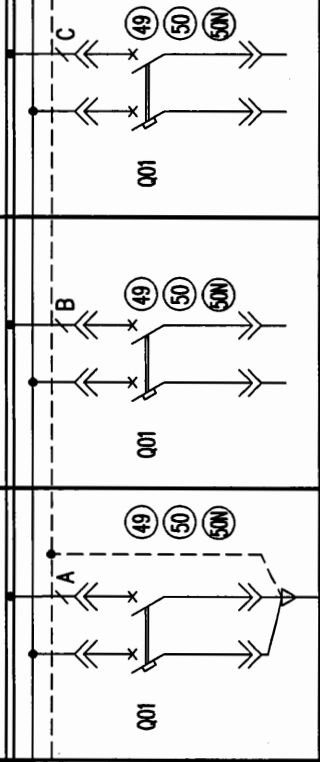
<p>Схема первичных соединений</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР </div>				
Обозначение блока	C1/3LK.I602-111C	C1/3DT.I701-111C	C1/3DT.I701-111C	C1/3DT.I701-111C
Место расположения блока	8C	9A	9B	9C
Автоматический выключатель	iC60N, 3P	GV2-P10	GV2-P10	GV2-P10
Обозначение расцепителя	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, A	10	6,3	6,3	6,3
Уставка расцепителя от перегрузки, A	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, A	Кривая "C" (6,4-9,6) In	6,3/78	6,3/78	-
Контактор	-	LC1-D09M7	LC1-D09M7	LC1-D09M7
Тип трансформатора тока в фазах, Kmm	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Kmm (Vigirex)	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	3,00	3,00	-
Наименование присоединения	Резерв	Электропечь ПЗТ	Электропечь ПЗТ	Резерв
Марка монтажной единицы	-	10BFN62GE001	10BFN62GE002	-
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	ВВГнг(А)-LS 4x6 10BFN62GE001-1001	ВВГнг(А)-LS 4x6 10BFN62GE002-1001	-

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_&_065=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	04.08.15	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
10BFN62GH210	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

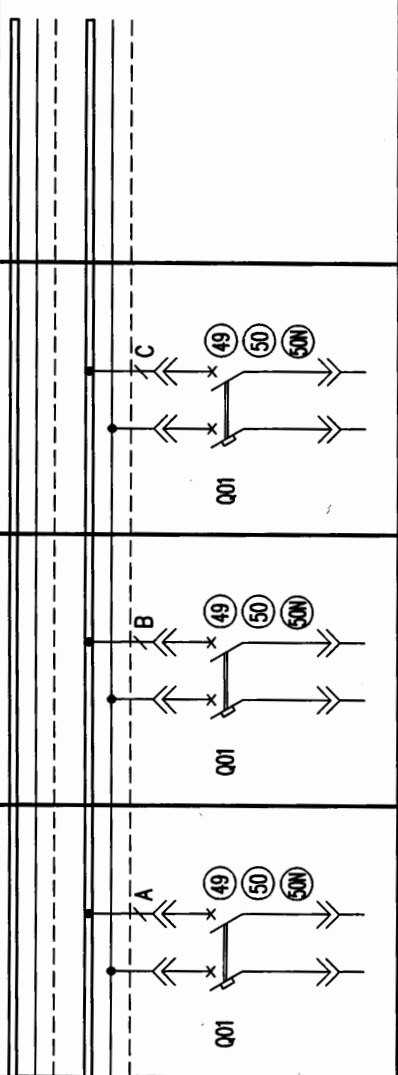
Схема первичных соединений			
АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР			
Обозначение блока		C1LK.T610-111C	
Место расположения блока		10	
Автоматический выключатель		iC60N, 2P	iC60N, 2P
Обозначение расцепителя		-	-
Номинальный ток расцепителя, А		4	10
Уставка расцепителя от перегрузки, А		-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А		Кривая "В" (3,2-4,8) In	Кривая "В" (3,2-4,8) In
Контактор		-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktпп		-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ktпп (Vigirex)		-	-
Дополнительная аппаратура блока		-	-
Мощность механизма, кВт		0,10	-
Наименование присоединения		Освещение сборки 10BFN62GH110	Прибор приемно-контрольный пожарный 10CUE62GH456 (резервное питание)
Марка монтажной единицы		10BFN62GH110	10CUE62GH456
Марка, тип, количество и сечение кабеля		ВВГнг(А)-LS 3х2,5 10BFN62GH110-1003	ВВГнг(А)-LS 3х2,5 10CUE62GH456-1002

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001_&_066=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&&.030.MB.0001

Инв. N подл.	Подр. и дата	Взам. инв. N
БР-02877	02.05.15	

Инв. N подл.	Подр. и дата	Взам. инв. N	Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин	Форма ограждения отсеков по ГОСТ Р 51321.1
			10BFN62GH210	П9Ш8411.4574АУХПЗ	100	100	4

<p>Схема первичных соединений</p> 		C1LK.T610-111C			
Обозначение блока				-	
Место расположения блока		10		11	
Автоматический выключатель		i060N, 2P	i060N, 2P	-	
Обозначение расцепителя		-	-	-	
Номинальный ток расцепителя, А		6	4	-	
Уставка расцепителя от перегрузки, А		-	-	-	
Уставка защиты от токов КЗ, А		Кривая "В" (3,2-4,8) In	Кривая "В" (3,2-4,8) In	Кривая "С" (6,4-9,6) In	
Контактор		-	-	-	
Тип трансформатора тока в фазах, Kтп		-	-	-	
Тип тороидального трансформатора тока (Vigirex)		-	-	-	
Дополнительная аппаратура блока		-	-	-	
Мощность механизма, кВт		-	-	-	
Наименование присоединения		Резерв	Резерв	Резерв	
Марка монтажной единицы		-	-	-	
Марка, тип, количество и сечение кабеля		-	-	-	

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&.030.MB.0001_&_067=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.&&&&.030.MB.0001

Обозначение провода	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Сборка НКУ 0,4 кВ 10BFN62GH210. Перемычки				
A2	X02/5:8	X03/6A:1	ПуГВ-4	Резервное питание ~ЕС
N2	X02/5:11	X03/6A:2	ПуГВ-4	

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 – 2 шт., КВВГнг(A)-LS 4x4 – 2 шт., КПЭПнг(A)-HF 10x2 x 0,8.

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_&_068=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

Инв. N подл.	Поряд. и дата	Взам. инв. N
БП-02877	01.03.15	
Изм.	Кол.уч.	Лист
Разраб.инж.2к.	Абдуллин	01.03
Пров.инж.1к.	Лысенкова	01.03
Пров.вед.инж.	Крюченков	04.04
Н. контр.	Боровкова	19.03

Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD
Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ

Стадия	Лист	Листов
Р	68	

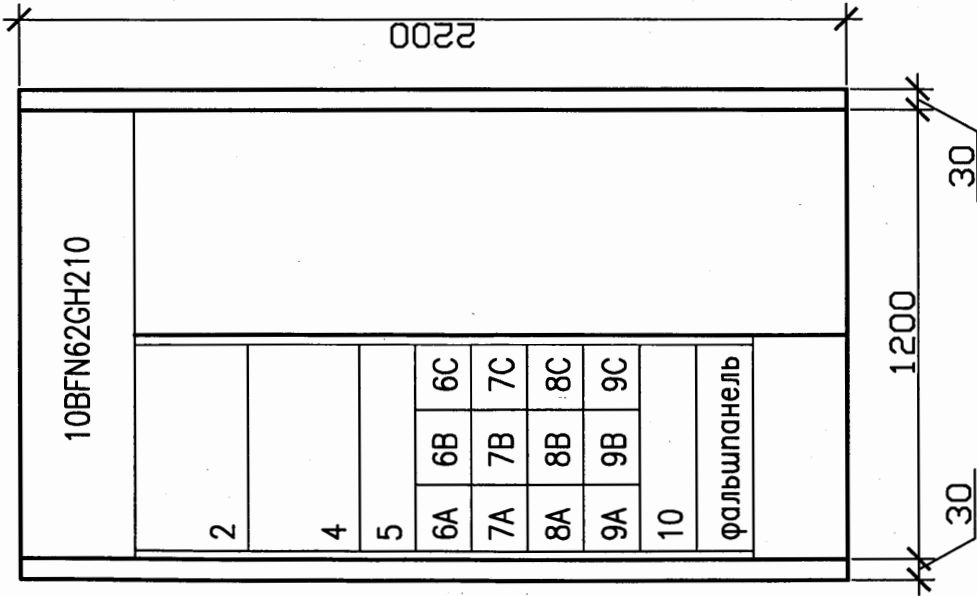
Таблица соединений



АО "НИАЭП"
2015

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БР-02877	<i>Рез. 20.03.15</i>	

Общий вид 10BFN62GH210



АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрек.	Подпись	Дата
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации					
Разр. инж.	Федотов			<i>[Signature]</i>	14.02.
Проб. вед. инж.	Балашов			<i>[Signature]</i>	14.02.
Проб. Нач. гр.	Рябоконова			<i>[Signature]</i>	18.02.
Н.контр.	Боровкова			<i>[Signature]</i>	19.03.

BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001_&.069=0

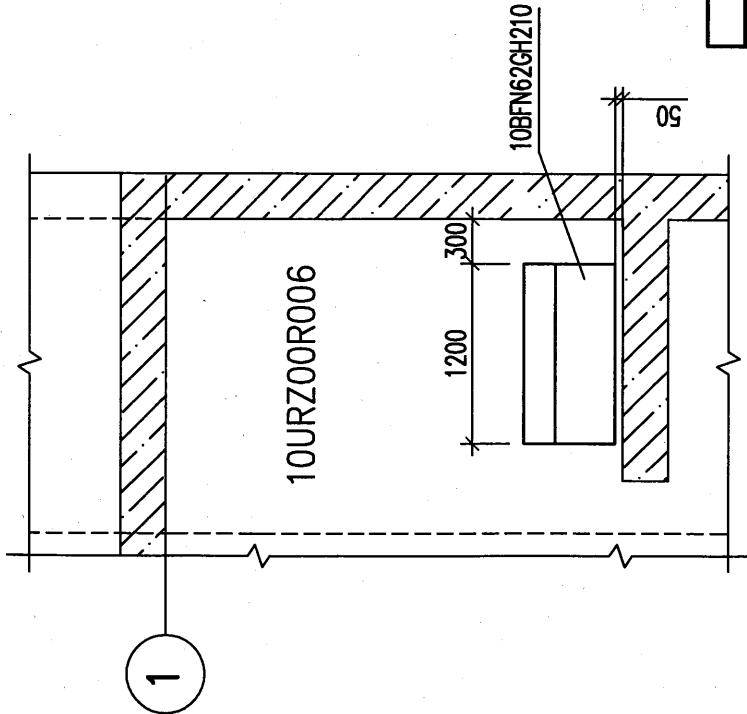
BLR1.D.130.1.0URZ&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС

10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD	Старая	Лист	Листов
Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ	Р	69	
Общий вид 10BFN62GH210	<div> </div> <div> АО "НИАЭП" 2015 </div>		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
БЛ-02877	<i>С.В. 20.04.15</i>	

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ 10BFN62GH210



Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации					
Разр. инж.	Федотов			<i>Федотов</i>	20.04.15
Проб. вед. инж.	Балашов			<i>Балашов</i>	20.04.15
Проб. Нач. гр.	Рябоконева			<i>Рябоконева</i>	20.04.15
Н.контр.	Боровкова			<i>Боровкова</i>	20.04.15

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&.030.MB.0001_&_070=0

BLR1.D.130.1.0URZ&&&&&&.030.MB.0001

Белорусская АЭС					
10URZ Кабельный тоннель от здания UBA до здания URD		Стация	Лист	Листов	
Техническое задание заводу на на вторичные сборки 0,4 кВ		P	70		
План размещения 10BFN62GH210				АО "НИАЭП" 2015	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР