

Перечень документации

Согласовано			

Инв. № подл.	Подп и дата	Взам инв №
ИД-4498	23 ОКТ 2012	

(продолжение)

Перечень документов

№	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
10	LN2P.D.110.0.1UYF&&. &&&&&. 031.MB.0001	Сборка КРУЗА П 00CZX10GH020. Общий вид	10	
11	LN2P.D.110.0.1UYF&&. &&&&&. 031.MB.0001	Сборка КРУЗА П 00CZX10GH030. Общий вид	11	
12	LN2P.D.110.0.1UYF&&. &&&&&. 031.MB.0001	Сборка КРУЗА П 00CZX10GH030. Описание шкафа 00CZX10GH031	12	
13	LN2P.D.110.0.1UYF&&. &&&&&. 031.MB.0001	Сборка КРУЗА П 00CZX10GH030. Описание шкафа 00CZX10GH032	13	Изм. 1
14	LN2P.D.110.0.1UYF&&. &&&&&. 031.MB.0001	Сборка КРУЗА П 00CZX10GH030. Общий вид	14	
15	LN2P.D.110.0.1UYF&&. &&&&&. 031.MB.0001	Сборки КРУЗА П 00CZX10GH020, 00CZX10GH030. Блок ISO.T101.09-11P1F	15	
16	LN2P.D.110.0.1UYF&&. &&&&&. 031.MB.0001	Секция 00CZX10GH010. Блок ISO.T101.09-11P1F	16	

Инв. № подл	Полп. и дата	Взам. инв №
LN2-4498	22.03.2012	

1	-	-	1305-13	Подп	05.12	LN2P.D.110.0.1UYF&&. &&&&&. 031.MB.0001	Лист
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата		2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
МК-4498	23 ОКТ 2012	

Опросный лист пита			
№	Наименование параметров пита	Характеристика	Примечание
1	Наименование и (или) обозначение пита (секции) на объекте	00CZX10GH010	
2	Тип трансформатора на вводе	-	
3	Тип ввода питания- шинный: сверху, справа, слева; - кабелем: снизу, сверху	кабелем сверху	
4	Расположение кабеля отходящих линий	сверху	
5	Номинальное напряжение главной цепи, В	~380	
6	Номинальное напряжение цепей управления, В	~220	
7	Номинальная частота, Гц	50	
8	Номинальный ток, А	160	
9	Номинальный ожидаемый ток короткого замыкания, кА	25	
10	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31	
11	Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УХЛ4	
12	Вид системы заземления по ГОСТ Р 50571.2	TN-S	
13	Максимальная рабочая температура окружающей среды, С°	40	
14	Класс по ПНАЭГ-1-011-97 (ОПБ-97)	4	
15	Категория сейсмостойкости по НП-031-01, П.3. в баллах по MSK-64.	III	
16	Отметка установки оборудования	-3,750	
17	Категория обеспечения качества (ОК)	4	

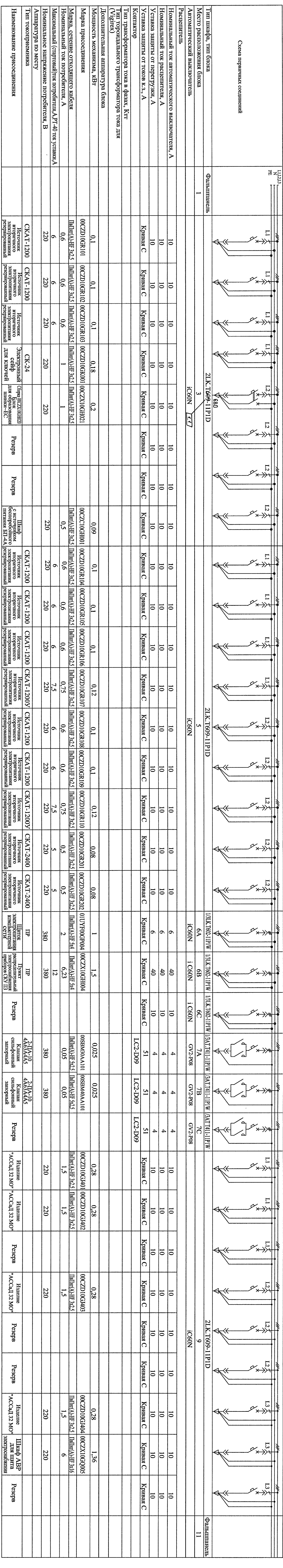
4/-/III

LN2P.D.110.0.1UYF&&. &&&&.031.MB.0001_&.003=0

Собственность ОАО "Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, другим организациям или лицам, разглашать или использовать не связанных договорными обязательствами с собственником			
Утвердил	Костерина	10.12	
Н.контроль	Мацкевич	10.12	
Проверил	Черашев	10.12	
Разработал	Лихосенко	10.12	
Изм.	Колуч	Лист	№ док.
			Дата
Ленинградская АЭС-2 Здание контрольно-пропускного пункта для персонала и транспорта КПП (01UYF). Задание заводу на КРУЗА П Сборка КРУЗА П 00CZX10GH010. Опросный лист ОАО "СПбАЭП"			
Здание		Стация	Лист
D		D	3

Сборка КРУЗА П 00CZX10GH010

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток магистральных шин	Номинальный рабочий ток вертикальных шин	Модификация отсеков по ГОСТ Р 51321.1
00CZX10G6H012	9Ш15Т1-4674 УХЛ4	250А	100А	36

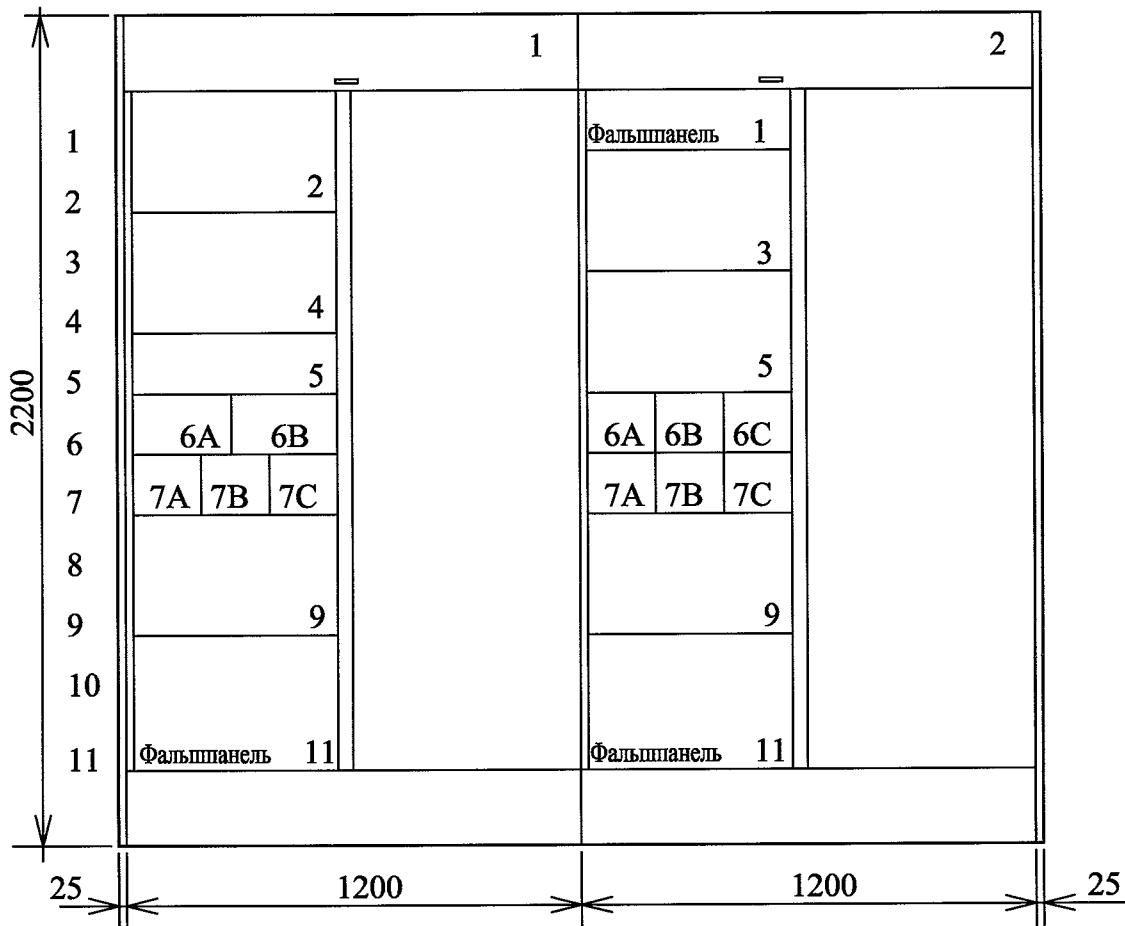


В блоке 2LK.T609-11PID устанавливается один iC60N 2P вместо двух iC60N-1P. и максималыне количество iC60N 4P. $I_{ном} = 10A$

1.2

[illegible]

Расположение блоков в сборке 00CZX10GH010



4/-/III

LN2P.D.110.0.1UYF&&.&&&&.031.MB.0001 & 006=0

LN2P.D.110.0.1UYF&&.&&&&.031.MB.0001

Ленинградская АЭС-2

Здание контрольно-пропускного пункта для персонала и транспорта КПП (01UYF).

Стадия	Лист	Листов
D	6	

Сборка КРУЗА П 00СZX10GH010.

Общий вид

ОАО "СПбАЭП"

Формат А4

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	4/-/III					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл. 112-4498	Подпись и дата 23 ОКТ 2012		Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, другим организациям или лицам, разглашать или использовать не связанных договорными обязательствами с собственником					
			Утвердил	Костерина				10.12
			Н.контроль	Мацкевич				10.12
Ивв. № подл. 112-4498	Подпись и дата 23 ОКТ 2012		Проверил	Черашев				10.12
			Разработал	Лихосенко				10.12

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
ИИ-4488	23 ОКТ 2012	

Опросный лист щита			
№	Наименование параметров щита	Характеристика	Примечание
1	Наименование и (или) обозначение щита (секции) на объекте	00CZX10GN020	
2	Тип трансформатора на вводе	-	
3	Тип ввода питания- шинный: сверху, справа, слева; - кабелем: снизу, сверху	кабелем сверху	
4	Расположение кабеля отходящих линий	сверху	
5	Номинальное напряжение главной цепи, В	~380	
6	Номинальное напряжение цепей управления, В	~220	
7	Номинальная частота, Гц	50	
8	Номинальный ток, А	160	
9	Номинальный ожидаемый ток короткого замыкания, кА	25	
10	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31	
11	Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УХЛ4	
12	Вид системы заземления по ГОСТ Р 50571.2	TN-S	
13	Максимальная рабочая температура окружающей среды, С°	40	
14	Класс по ПНАЭГ-1-011-97 (ОПБ-97)	4	
15	Категория сейсмостойкости по НП-031-01, П.3. в баллах по MSK-64.	III	
16	Отметка установки оборудования	0,000	
17	Категория обеспечения качества (ОК)	4	

4/-/III				LN2P.D.110.0.1UYF&&.031.MB.0001 &.007=0			
Собственность ОАО "Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, другим организациям или лицам, разглашать или использовать не связанных договорными обязательствами с собственником				Ленинградская АЭС-2			
				Здание контрольно-пропускного пункта для персонала и транспорта КПП (01UYF). Задание заводу на КРУЗА П			
Утвердил	Костерина	10.12		Сборка КРУЗА П 00CZX10GN020. Опросный лист			
Н. контроль	Мацкевич	10.12		ОАО "СПбАЭП"			
Проверил	Черашев	10.12					
Разработал	Лихосенко	10.12					

Сборка КРУЗА П 00СЗХ10СН020

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток материнских шин	Номинальный рабочий ток вертикальных шин	Модификация отсеков по ГОСТ Р 51321.1	Место установки
00СЗХ10СН021	9П19111-4674 УХЛ4	250А	100А	36	отм. 0,000, пом. 01УФ00R212

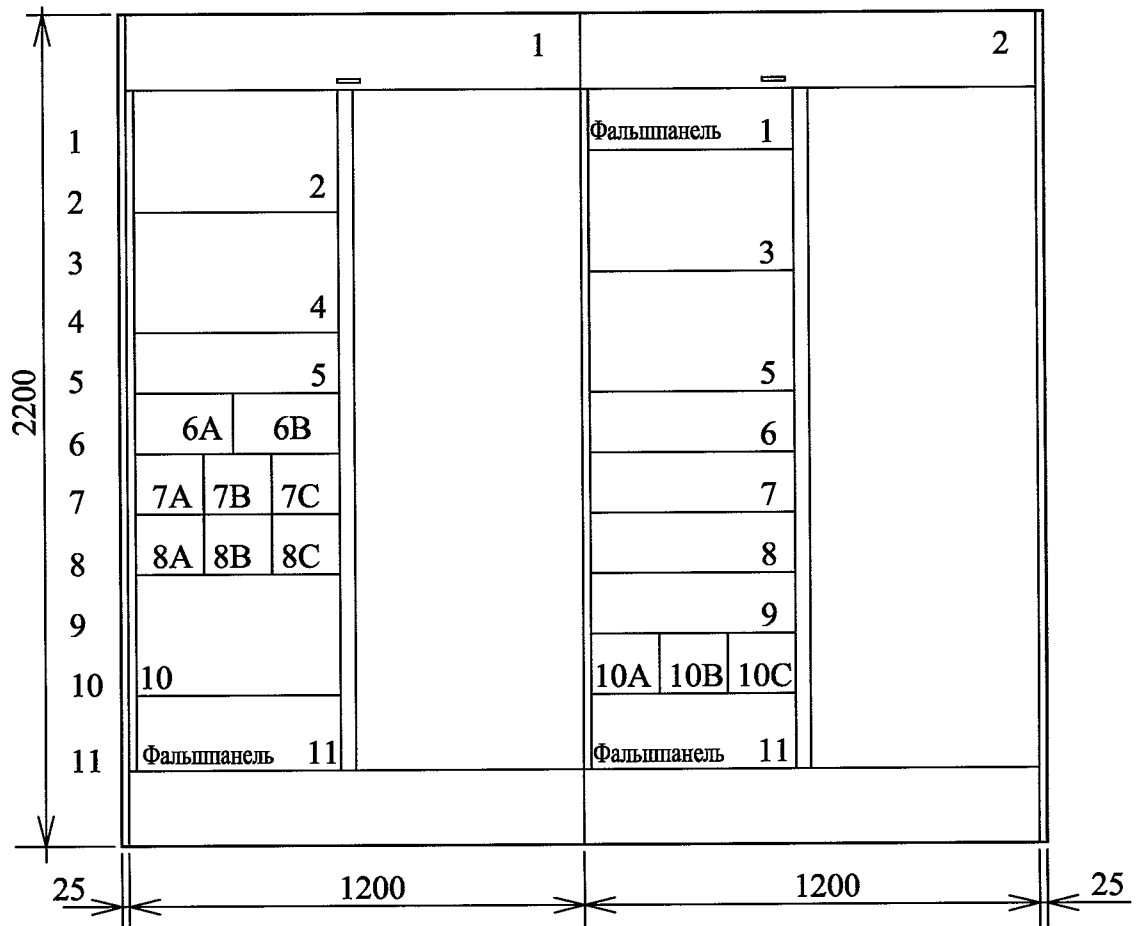
Схема первичных соединений											
	Тип шкафа, тип блока	2Л.А.Т141.09-1П1W	2Л.А.Т142.09-1П1W	1S0T101.09-1P1F	1ZLK T606-1P1W	1ZLK T606-1P1W	1ZLK T602-1P1W	1ZLK T602-1P1W	1ZLK T602-1P1W	1ZLK T602-1P1W	1ZLK T602-1P1W
	Место расположения блока	2	4	5	6А	6В	7А	7В	7С	8А	8В
	Автоматический выключатель	NSX160В	NSX160В	Micrologic 2.2	NSX100В	NSX100В	iC60N	iC60N	GV2-P08	iC60N	iC60N
	Распределитель	Micrologic 2.2	Micrologic 2.2	Micrologic 2.2	Micrologic 2.2	Micrologic 2.2					
	Номинальный ток автоматического выключателя, А	160	160	100	100	100	10	16	4	10	16
	Номинальный ток распреителя, А	160	160	40	100	100	10	16	4	10	16
	Уставка защиты от перегрузки, А	125	125	25	40	40	10	16	4	10	16
	Уставка защиты от токов к.з., А	2400/4х125	2400/4х125	600/8х25	1500/5х40	Кривая С	Кривая D	Кривая С	ЛС1-D09	Кривая С	Кривая С
	Контактор	LC1-F1.504Q7	LC1-F1.504Q7								
	Тип трансформатора тока в фазах, Ктг	ТС5 200/5	ТС5 200/5								
	Тип тороидального трансформатора тока для (V-Igtek)										
	Дополнительная аппаратура блока										
	Мощность механизма, кВт	52,1	52,1	8			2,5	3,7	1,4	4,27	6,04

Марка присоединения			01УУУ00СР003	00СЗХ10С0101	00СЗХ10С0102	00СЗХ10С0101	00СЗХ10С0101	00СЗХ10С0101	00СЗХ10С0101	00СЗХ10С0101	00СЗХ10С0101
Марка, сечение отходящего кабеля	ПайПит(А)-НФ 5х150	ПайПит(А)-НФ 5х150	ПайПит(А)-НФ 5х16	ПайПит(А)-НФ 5х16	ПайПит(А)-НФ 5х16	ПайПит(А)-НФ 5х16	ПайПит(А)-НФ 5х16	ПайПит(А)-НФ 5х16	ПайПит(А)-НФ 5х16	ПайПит(А)-НФ 5х16	ПайПит(А)-НФ 5х16
Номинальный ток потребителя, А	107	107	16	32	32	32	5,3	7,6	3	6,87	9,6
Максимальный (стартовый)ток потребителя, А	186	186					43,5	87	30	18,6	16
Номинальное напряжение потребителя, В	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Аппаратура по месту											
Тип токоприемника	РУСН 0,4 кВ	РУСН 0,4 кВ	РУСН 0,4 кВ	РУСН 0,4 кВ	РУСН 0,4 кВ	РУСН 0,4 кВ	РУСН 0,4 кВ	РУСН 0,4 кВ	РУСН 0,4 кВ	РУСН 0,4 кВ	РУСН 0,4 кВ
Наименование присоединения	Ввод рабочего питания от 00ВКН20	Ввод резервного питания от 00ВКН10	Блок для образования шинки -ЕС	Питание электропитания компьютерной сети	Розеточный пост	Шкаф САУ системы вентиляции 00САК42 (рабочая)	Шкаф САУ системы вентиляции 00САК42 (рабочая)	Шкаф САУ системы вентиляции 00САК42 (рабочая)	Шкаф САУ системы вентиляции 00САК42 (рабочая)	Шкаф САУ системы вентиляции 00САК42 (рабочая)	Шкаф САУ системы вентиляции 00САК42 (рабочая)

Взам инв. №	Инв.№ подл.	Подпись и дата
	2300112012	2012.11.12

4-III			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
ЛН2Р.D.110.0.1УФ&&.031.МВ.0001			
Ленинградская АЭС-2			
Задание контрольно-производного пункта			
для персонала и транспорта			
КПП (01УФР)			
Задание занову на КРУЗА П			
Статия			
Лист			
Листов			
Утвердил			
Костерина			
10.12			
Н.контроль			
Маткевич			
10.12			
Проверил			
Черяшев			
10.12			
Разработал			
Литосенко			
10.12			
Сборка КРУЗА П 00СЗХ10СН020.			
Описание шкафа 00СЗХ10СН021			
ОАО "СПбАЭП"			

Расположение блоков в сборке 00CZX10GH020



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	1	1	1	1	1
<p>Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, другим организациям или лицам, разглашать или использовать не связанных договорными обязательствами с собственником</p>					
<p>4/-/III</p>					
<p>LN2P.D.110.0.1UYF&&.&&&&&.031.MB.0001_&_010=0</p>					
<p>LN2P.D.110.0.1UYF&&.&&&&&.031.MB.0001</p>					
<p>Ленинградская АЭС-2</p>					
<p>Здание контрольно-пропускного пункта для персонала и транспорта КПП (01UYF). Задание заводу на КРУЗА П</p>					
<p>Сборка КРУЗА П 00CZX10GH020</p>					
<p>Общий вид</p>					
<p>ОАО "СПбАЭП"</p>					
<p>Формат А4</p>					

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Опросный лист щита			
№	Наименование параметров щита	Характеристика	Примечание
1	Наименование и (или) обозначение щита (секции) на объекте	00CZX10GN030	
2	Тип трансформатора на вводе	-	
3	Тип ввода питания- шинный: сверху, справа, слева; - кабелем: снизу, сверху	кабелем сверху	
4	Расположение кабеля отходящих линий	сверху	
5	Номинальное напряжение главной цепи, В	~380	
6	Номинальное напряжение цепей управления, В	~220	
7	Номинальная частота, Гц	50	
8	Номинальный ток, А	250	
9	Номинальный ожидаемый ток короткого замыкания, кА	25	
10	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31	
11	Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УХЛ4	
12	Вид системы заземления по ГОСТ Р 50571.2	TN-S	
13	Максимальная рабочая температура окружающей среды, С°	40	
14	Класс по ПНАЭГ-1-011-97 (ОПБ-97)	4	
15	Категория сейсмостойкости по НП-031-01, П.3. в баллах по MSK-64.	III	
16	Отметка установки оборудования	0,000	
17	Категория обеспечения качества (ОК)	4	

4/-/III

LN2P.D.110.0.1UYF&&.&&&&.031.MB.0001_&_011=0

Собственность ОАО "Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, другим организациям или лицам, разглашать или использовать не связанных договорными обязательствами с собственником

Утвердил

Костерина

10.12

Н.контроль

Мацкевич

10.12

Проверил

Черашев

10.12

Разработал

Лихосенко

10.12

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Ленинградская АЭС-2

Здание контрольно-пропускного пункта для персонала и транспорта КПП (01UYF).
Задание заводу на КРУЗА П

Сборка КРУЗА П 00CZX10GN030.
Опросный лист

ОАО "СПбАЭП"

Стадия

Лист

Листов

D

11

Формат А4

Сборка КРУЗА П 00СЗХ10ГН030

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток магистральных шин	Номинальный рабочий ток вертикальных шин	Модификация отсеков по ГОСТ Р 51321.1	Место установки
00СЗХ10ГН031	9П9111.4-6/4 УХЛ4	250А	250А	36	отм. 0.000, пом. 01УУФ00R212

Схема первичных соединений								
	Тип шкафа, тип блока	ЗЛА.Т141.09-11Р1W	ЗЛА.Т142.09-11Р1W	ISO.Т101.09-11Р1F	ISO.Т103-11Р1W	ИЛК.Т606-11Р1W	ИЛК.Т606-11Р1W	Фальшпанель
	Место расположения блока	3	6	7	8	9	10	11
	Автоматический выключатель	NSX250B	NSX250B			NSX160B	NSX160B	
	Расцепитель	Micrologic 2.2	Micrologic 2.2			Micrologic 2.2	Micrologic 2.2	
	Номинальный ток автоматического выключателя, А	250	250			160	160	
	Номинальный ток расцепителя, А	250	250			160	160	
	Уставка защиты от перегрузки, А	175	175			125	125	
	Уставка защиты от токов к.з., А	3000/3х175	3000/3х175			2400/3х125	2400/3х125	
	Контактор	LC1-F2254Q7	LC1-F12254Q7					
	Тип трансформатора тока в фазах, Кгт							
	Тип тороидального трансформатора тока для (Vigiteх)	ТС5 250/5	ТС5 250/5					
	Дополнительная аппаратура блока							
	Мощность механизма, кВт	74,6	74,6					
	Марка присоединения							
Марка, сечение отходящего кабеля	ПВЛнг(А)-HF 2(5х120)	ПВЛнг(А)-HF 2(5х120)				ПППнг-HF 5х120		
Номинальный ток потребителя, А	143,7	143,7				110		
Максимальный (стартовый)ток потребителя,А,РТ-40 ток уставки,А	223	223						
Номинальное напряжение потребителя, В	380	380				380		
Аппаратура по месту								
Тип токоприемника	РУСН 0,4 кВ	РУСН 0,4 кВ				РУСН 0,4 кВ		
Наименование присоединения	Ввод рабочего питания 00ВКН10	Ввод резервного питания 00ВКН20	Блок для образования шинки ~ЕС	Блок для шинки номинального напряжения	Резерв	Щиток рабочего освещения		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
ИИЗ-4498	23 ОКТ 2012	

				4/-III	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или иным способом распространять, размещать или показывать другим лицам, в том числе в средствах массовой информации, не связанных договорными обязательствами с собственником.					
ЛН2Р.Д.110.0.1УУГ&&. &&&&&.031.МВ.0001					
Ленинградская АЭС-2					
Задание контрольно-пропускного пункта для персонала и транспорта КПП (01УУГ)				Стация	Лист
Задание заводу на КРУЗА П				Д	12
Н.Контроль	Макаевич				10.12
Проверил	Черашев				10.12
Разработал	Лихосенко				10.12
Сборка КРУЗА П 00СЗХ10ГН030. Описание шкафа 00СЗХ10ГН031				ОАО "СПбАЭП"	

Сборка КРУЗА II 00CZX10GH030

Номер шифра	Тип шифра	Номинальный рабочий ток магистральных шин	Номинальный рабочий ток вертикальных шин	Модификация отсеков по ГОСТ Р 51321.1
00SCX10GH032	9Ш15Т1-4674 УХЛ4	250А	100А	36

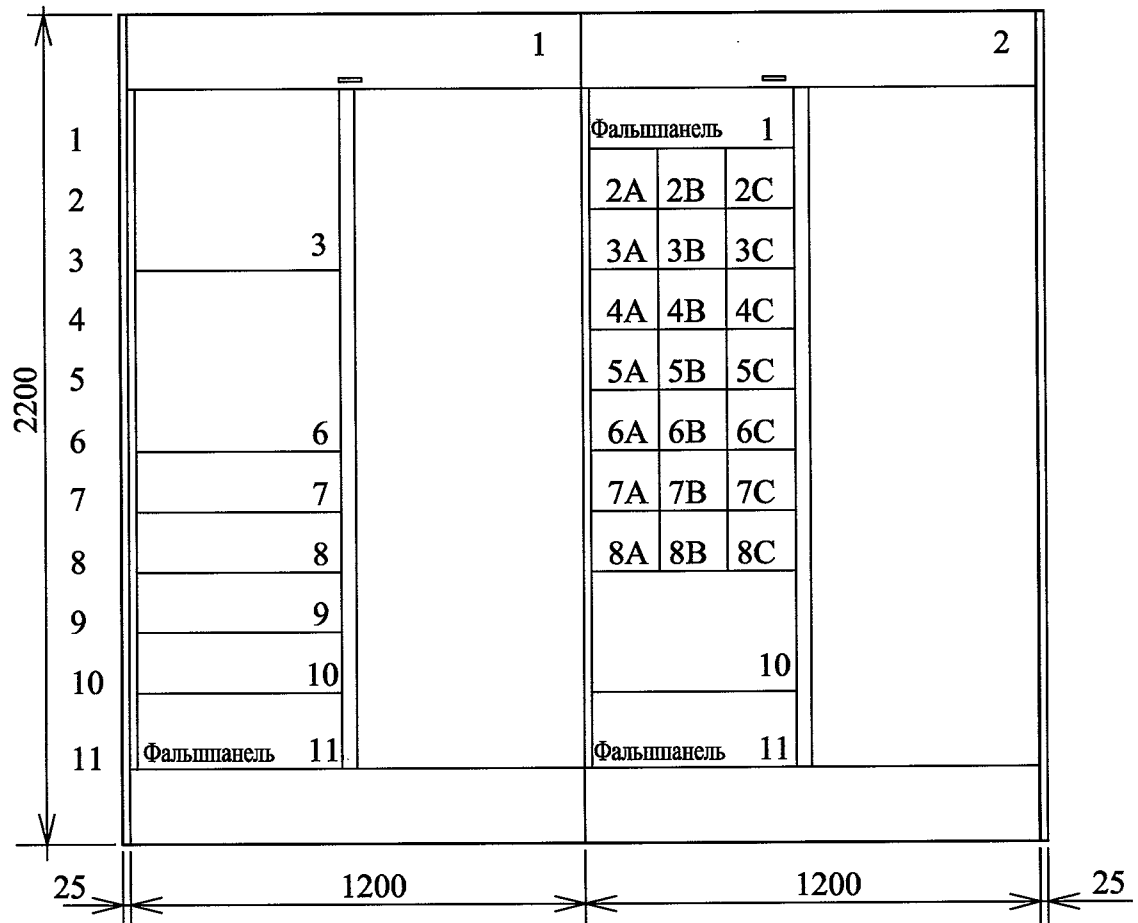


Схема первичных соединений		11.1, 12.3, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245,
----------------------------	--	---

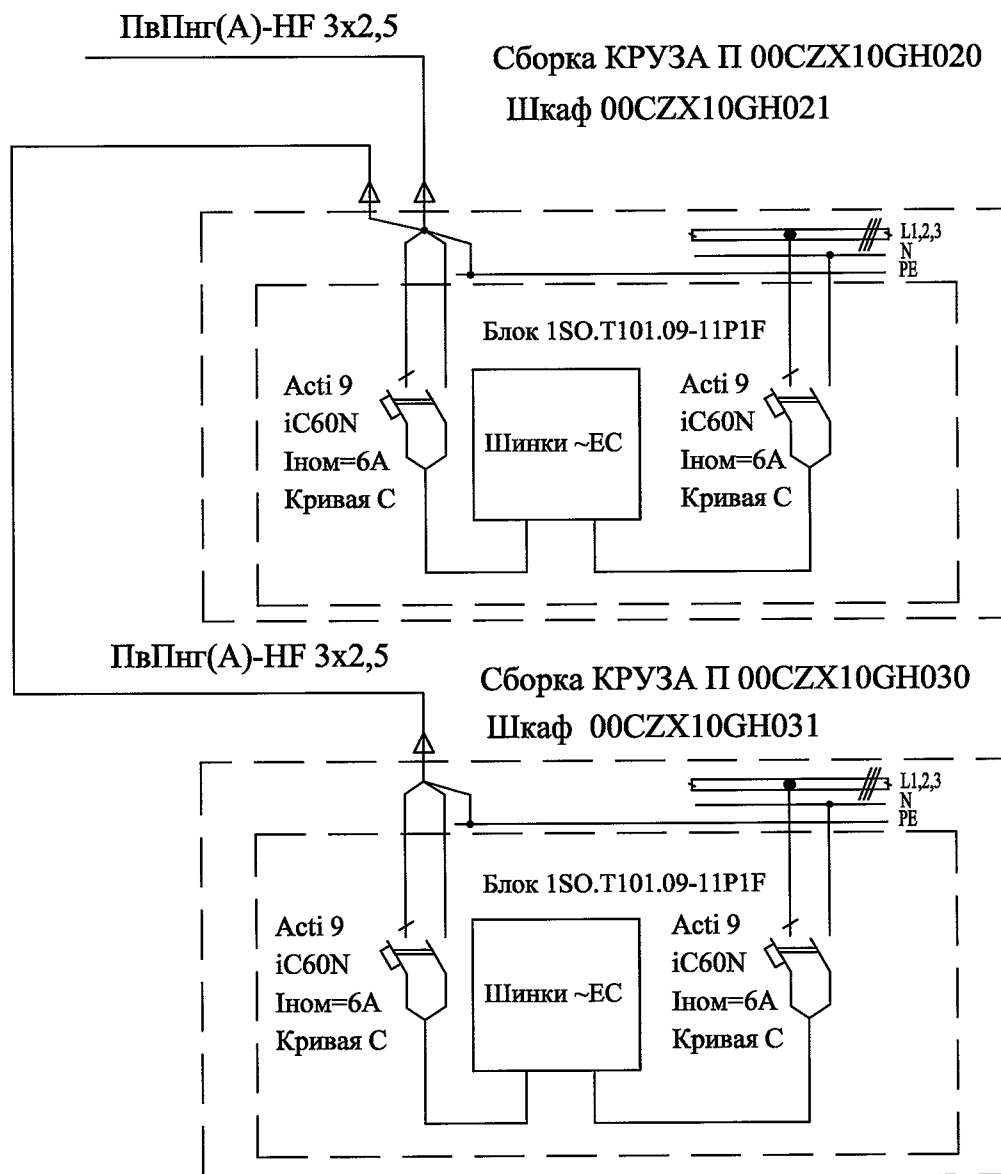
Инв № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №
ИНЗ-4698	23 ОКТ 2012	

[illegible]

Расположение блоков в сборке 00CZX10GH030



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		
112-4498	23 ОКТ 2012			
4/-/III				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, другим организациям или лицам, разглашать или использовать не связанных договорными обязательствами с собственником				
LN2P.D.110.0.1UYF&&.&&&&&.031.MB.0001_&_014=0				
LN2P.D.110.0.1UYF&&.&&&&&.031.MB.0001				
Ленинградская АЭС-2				
Здание контрольно-пропускного пункта для персонала и транспорта КПП (01UYF). Задание заводу на КРУЗА П			Стадия	Лист
			D	14
Сборка КРУЗА П 00CZX10GH030. Общий вид			ОАО "СПбАЭП"	
Утвердил	Костерина	10.12		
Н.контроль	Мацкевич	10.12		
Проверил	Черашев	10.12		
Разработал	Лихосенко	10.12		



4/-/III

LN2P.D.110.0.1UYF&&.&&&&&.031.MB.0001_&_015=0

LN2P.D.110.0.1UYF&&.&&&&&.031.MB.0001

Ленинградская АЭС-2

Здание контрольно-пропускного
пункта для персонала и транспорта
КПП (01UYF).
Задание заводу на КРУЗА П

Стадия	Лист	Листов
D	15	

Сборки КРУЗА П 00CZX10GH020, 00CZX10GH030
Блок ISO.T101.09-11P1F

ОАО "СПбАЭП"

Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, другим организациям или лицам, разглашать или использовать не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Костерина				10.12
Н.контроль	Мацкевич				10.12
Проверил	Черашев				10.12
Разработал	Лихосенко				10.12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

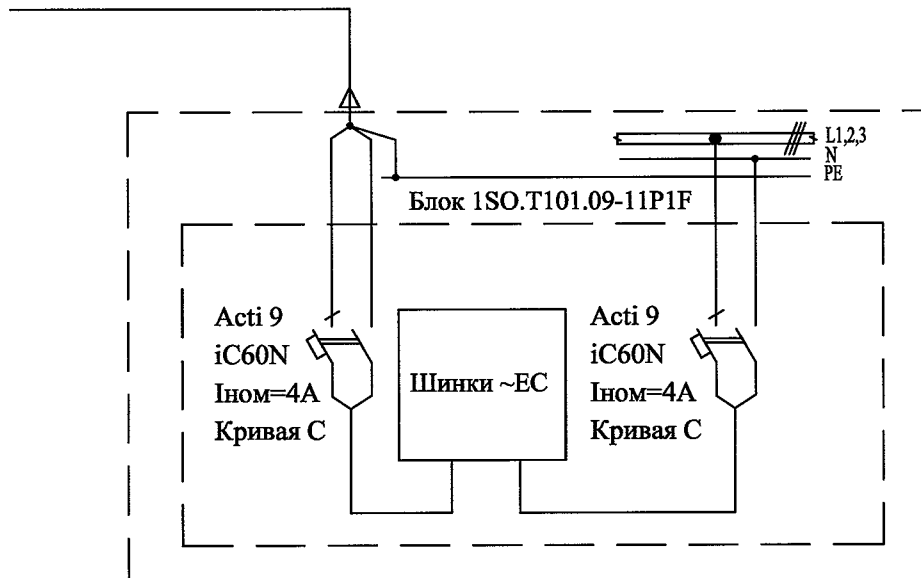
23 ОКТ 2012

102-4488

Сборка КРУЗА П 00CZX10GH010

Шкаф 00CZX10GH011

ПвПнг(А)-HF 3x2,5



4/-/III

LN2P.D.110.0.1UYF&&.&&&&&.031.MB.0001_&_016=0

LN2P.D.110.0.1UYF&&.&&&&&.031.MB.0001

Ленинградская АЭС-2

Здание контрольно-пропускного
пункта для персонала и транспорта
КПП (01UYF)
Задание заводу на КРУЗА П

Стадия	Лист	Листов
D	16	

Сборка КРУЗА П 00CZX10GH010
Блок ISO.T101.09-11P1F

ОАО "СПбАЭП"

Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, другим организациям или лицам, разглашать или использовать не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Костерина				10.12
Н.контроль	Мацкевич				10.12
Проверил	Черашев				10.12
Разработал	Лихосенко				10.12