

Перечень документации

№	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
1	LN2P D 110 0 0UXU&& &&&&& 031 MB 0001	Перечень документации	1	Изм. 1
2	LN2P D 110 0 0UXU&& &&&&& 031 MB 0001	Сборка КРУЗА П 00CZX33GH011 Опросный лист	2	
3	LN2P D.110 0 0UXU&& &&&&& 031 MB 0001	Сборка КРУЗА П 00CZX33GH011 Описание шкафа	3	Изм. 1
4	LN2P D 110 0 0UXU&& &&&&& 031 MB 0001	Сборка КРУЗА П 00CZX33GH011 Общий вид	4	
5	LN2P D 110 0 0UXU&& &&&&& 031 MB 0001	Схема электроснабжения шинки ~ЕС сборки КРУЗА П 00CZX33GH011	5	

Согласовано
Кол. экз. 1/12

Взам инв №

Полн и дата
24 АЕН 2012

Инв № подл
62-8295

1	-	-	1305-13	Л.С.Г.	05.13
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Собственность ОАО «Концерн Росэнергоатом» Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, извлекать в любой форме или частично перепечатывать во временное или постоянное пользование, тиражировать, распространять, размещать и/или использовать сведения в коммерческих интересах лиц и/или организаций не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Вигдергауз				11.12
Н контроль	Мацкевич				11.12
Нач ЭТО-1	Бурчик				11.12
Нач бюро	Костерина				11.12
Проверил	Черашев				11.12
Разработал	Лихосенко				11.12

LN2P D 110 0 0UXU&& &&&&& 031 MB 0001_&=94

LN2P.D.110.0.0UXU&&. &&&&&.031.MB.0001

Ленинградская АЭС-2

Корпус служебного собаководства
КСС (00UXU)
Задание заводу на КРУЗА П

Стадия	Лист	Листов
D	1	5

Перечень документации

ОАО «СПбАЭП»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
И-2-8295	24 DEC 2012	

Опросный лист щита			
№	Наименование параметров щита	Характеристика	Примечание
1	Наименование и (или) обозначение щита (секции) на объекте	00CZX33GN011	
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	100	
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.110.0.0UXU&&.031.MB.0001_&.002=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																	
										Корпус служебного собаководства КСС (00UXU). Задание заводу на КРУЗА П										Статья D		Лист 2		Листов			
										Сборка КРУЗА П 00CZX33GN011 Опросный лист										ОАО "СПбАЭП"							
										Утвердил Костерина										11.12							
										Н.контроль Мацкевич										11.12							
										Проверил Черашев										11.12							
										Разработал Лихосенко										11.12							
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись		Дата																	

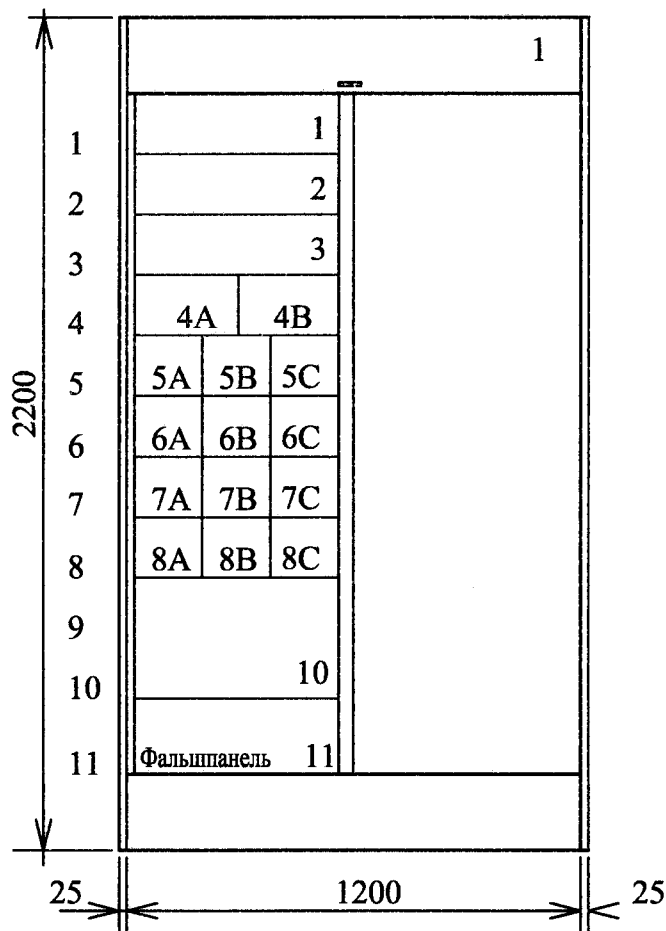
Сборка КРУЗА П 00СХЗ3ГН011

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток магистральных шин	Номинальный рабочий ток вертикальных шин	Модификация отсчетов по ГОСТ Р 51321.1	Место установки
00СХЗ3ГН011	9Ш9111-4574 УХЛ4	100А	100А	36	отм. 0,000, пом. 00УХУ008133

Схема первичных соединений																
	Тип шкафа, тип блока	1L.A.T144-09-1P1W	2L.A.T145-09-1P1W	ISO10109-1P1F	12L.K.T60K-1P1W	12L.K.T60K-1P1W	13A.T141-1P1W	13A.T141-1P1W	13A.T141-1P1W	13A.T141-1P1W	13A.T141-1P1W	13A.T141-1P1W	13A.T141-1P1W	13A.T141-1P1W	13A.T141-1P1W	13A.T141-1P1W
	Место расположения блока	1	2	3	4A	4B	5A	5B	5C	6A	6B	6C	7A	7B	7C	8A
	Автоматический выключатель	NSX100B	NSX100B	Micrologic 2.2	IC60N	IC60N	GV2-P08	GV2-P08	GV2-P08	GV2-P10	GV2-P10	GV2-P10	IC60N	IC60N	IC60N	IC60N
	Расцепитель	Micrologic 2.2	Micrologic 2.2													
	Номинальный ток автоматического выключателя, А	100	100		40	40	4	4	4	6,3	6,3	6,3	32	25	10	3
	Номинальный ток расцепителя, А	100	100		40	40	4	4	4	6,3	6,3	6,3	32	25	10	3
	Уставка защиты от перегрузки, А	90	90		40	40	2,5	2,5	2,5	4	4	4	32	25	10	3
	Уставка защиты от токов к.з., А	1500/4х90	1500/4х90		Кривая С	Кривая С	51	51	51	78	78	78	Кривая С	Кривая С	Кривая С	Кривая С
	Контактор	LC1-D8000Q07	LC1-D8000Q07				LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09				
Дополнительная аппаратура блока	Тип трансформатора тока в фазах, Ктг	TCS 100/5	TCS 100/5													
	Тип торoidalного трансформатора тока для (V-фаз)															
	Мощность механизма, кВт	34,8	34,8			14	0,025	0,025		0,12			1	10	4	0,5
	Марка присоединения					00УХУ00СР001	00СВМ70АА101	00СВМ80АА101		00САУ55АН001			00УХУ00СР001	00СХЗ3ГЕ002	00СХЗ3ГЕ001	00СВМ70/80ГН101
	Марка, сечение отходящего кабеля	ПВЛнг(А)-НГ 5х30	ПВЛнг(А)-НГ 5х30			ППП-нг-НГ 5х6	ПВЛнг(А)-НГ 4х2,5	ПВЛнг(А)-НГ 4х2,5		ПВЛнг(А)-НГ 3х2,5			ППП-нг-НГ 5х4	ПВЛнг(А)-НГ 5х4	ПВЛнг(А)-НГ 5х2,5	ПВЛнг(А)-НГ 5х2,5
	Номинальный ток потребителя, А	69,3	69,3			26,5	0,05	0,05		0,51			1,9	19	6,8	0,95
	Максимальный (стартовый) ток потребителя, А, P1-40 ток уставки, А															
	Номинальное напряжение потребления, В	380	380			380		380		220			380	380	380	380
	Аппаратура по месту															
	Тип токоограничника	КРУЗА-П	КРУЗА-П			ПР85	2-ПМ-21 АВ-042-4МА1	2-ПМ-21 АВ-042-4МА1					432МРР6	316МРР6	Шкаф САУ	Шкаф САУ
Наименование присоединения	Ввод рабочего питания от 00ВКН20		Ввод резервного питания от 00ВКН10	Блок КРУЗА П для образования шинки - ЕС	Резерв	Штукос рабочего освещения	Клипан силовой зазорный	Клипан силовой зазорный	Резерв	Вентилятор системы местной вытяжки (вентилятор 00ВКН125)	Резерв	Резерв	Штукос управления охранной линией	Розетка для электрической лампы	Розетка для электропривода (00СХЗ3ГН01) SHV400ACS	Шкаф САУ системы местной вытяжки (приток воздуха) 00САУ50

Изм. Кол-во Лист № док. Подп. Дата						
ЛНЭР Д.110.0.0УХУ&&. &&&&&&.031.МВ.0001. &&.002-7/1						
Собственность ЛНЭР "Пеннинградская АЭС" принадлежит без предоставления специального разрешения собственника воспроизводить, переводить, размещать в любой форме или частично, продавать во исполнение полномочий, предоставленных в соответствии с законодательством Российской Федерации в коммерческих интересах или для организации, не связанных непосредственно с собственником						
ЛНЭР Д.110.0.0УХУ&&. &&&&&&.031.МВ.0001						
Пеннинградская АЭС-2						
Корпус служебного сооружения						
Стация	Лист	Листов				

Расположение блоков в сборке КРУЗА П 00CZX33GH011



4/-/III

LN2P.D.110.0.0UXU&&.&&&&&.031.MB.0001_&_004-0

LN2P.D.110.0.0UXU&&.&&&&&.031.MB.0001

Ленинградская АЭС-2

Корпус служебного собаководства
КСС (00UXU)
Задание заводу на КРУЗА П

Стадия	Лист	Листов
D	4	

Сборка КРУЗА П 00CZX33GH011
Общий вид

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				11.12
Н.контроль	Мацкевич				11.12
Проверил	Черашев				11.12
Разработал	Лихосенко				11.12

Взам. инв. №

Подпись и дата

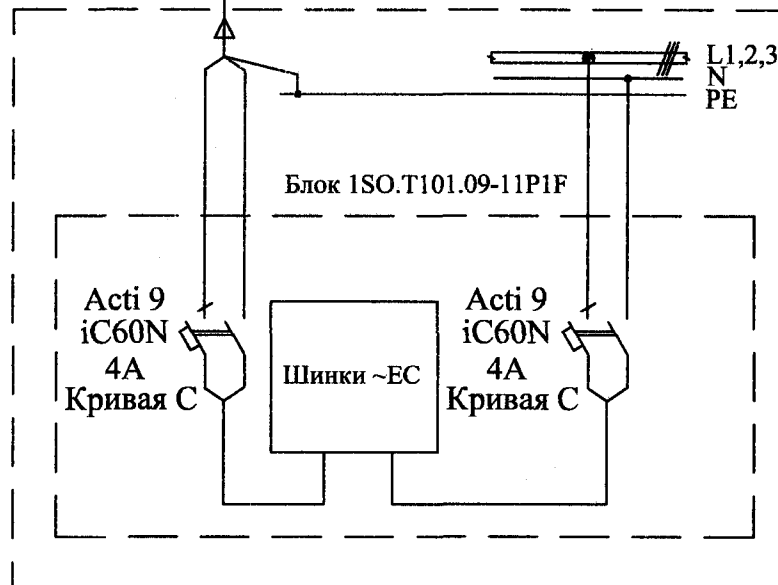
Инв. № подл.

24 DEC 2012

2.8295

ПвПнг(А)-HF 3x2,5

00CZX33GH011



4/-III

LN2P.D.110.0.0UXU&&.&&&&&.031.MB.0001_&_005=0

LN2P.D.110.0.0UXU&&.&&&&&.031.MB.0001

Ленинградская АЭС-2

Корпус служебного собаководства
КСС (00UXU)

Стадия Лист Листов

Задание заводу на КРУЗА П

D 5

Схема электроснабжения шинки ~ЕС
сборки КРУЗА П 00CZX33GH011

ОАО "СПбАЭП"

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	<i>[Signature]</i>	11.12		
Н.контроль	Мацкевич	<i>[Signature]</i>	11.12		
Проверил	Черашев	<i>[Signature]</i>	11.12		
Разработал	Лихосенко	<i>[Signature]</i>	11.12		

Изм. № подл. Подпись и дата 24 DEC 2012

Взам. инв. №