

Аннотация

1 Данный техническое задание выполнено в соответствии с п. 5.4.1.2.16 общего графика разработки рабочей документации по РоАЭС-3 на 2011 год.

2 Щитовые устройства, изготавливаемые по настоящему заданию, относятся к системе электроснабжения нормальной эксплуатации, класс безопасности в соответствии с НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций ОПБ 88/97"-4.

3 Щитовые устройства относятся к III категории сейсмостойкости по НП-031-01 и должны сохранять свою работоспособность после прохождения ПЗ 6 баллов по шкале MSK-64.

4 Изготовление и поставка оборудования должна производиться в соответствии с требованиями документа НП-071-06 "Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии", а также согласно РД-0721-66-00-2011 ЗАО "Прогресс".

5 Настоящее задание на изготовление сборки ПР-06 разработано по ТУ 3434-008-07629824 Протвинский опытный завод "Прогресс".

6 Сборки ПР-06 предназначены для установки в электрощитовых здания караула-3.

7 Локальная смета № R3.03006.3.2.36.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
R3.03006.4.1.34	<i>И.В.С.</i>	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл. R3.03006.4.1.34 (ЭС)

R3.3910.3960.034.01.01.001

Лист

2

Формат А4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	
R3.03006.4.1.34	12/2008/Б		

Обозначение ПР по РД-0721-65				ПР-06-160-01-54-УХЛЗ, навесное								
Обозначение ПР на объекте				"3DS02R04"								
Система заземления				TN-S								
N п/п	Выключатель	Кол. полюсов	In, A	Кривая сраба- тывания	I _r , A	I _m , A	I _d , mA	OF	SD	Кабель		Кол.
										Марка, сечение	Место ввода	
Данные вводного выключателя												
	Compact NSX160N Micrologic 5.2 A t=0,2c	3	160	—	150	300	—	—	—	ВВГнг(A)-LS 2(5x120)	сверху	1
Данные для выключателей присоединений												
1	Compact NSX100N Micrologic 5.2 A t=0,1c	3	100	—	50	200	—	—	—	ВВГнг(A)-LS 5x10	сверху	1
2	Compact NSX100N Micrologic 5.2 A t=0,1c	3	100	—	70	210	—	—	—	ВВГнг(A)-LS 5x10	сверху	1
3	Compact NSX100N Micrologic 5.2 A t=0,1c	3	100	—	50	200	—	—	—	ВВГнг(A)-LS 5x10	сверху	1
4	Compact NSX100N Micrologic 5.2 A t=0,1c	3	100	—	20	100	—	—	—	ВВГнг(A)-LS 5x10	сверху	1
5	Compact NSX100N Micrologic 5.2 A t=0,1c	3	100	—	20	100	—	—	—	ВВГнг(A)-LS 5x10	сверху	1
6	Compact NSX100N Micrologic 5.2 A t=0,1c	3	100	—	50	200	—	—	—	Резерв	сверху	1

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N° подл. R3.03006.4.1.34 (ЭС)

Разраб. инж. 2к.	Ермаков	12.04	R3.3910.3960.034.01.01.001									
Пров. нач. гр.	Рябоконева	15.04										
Гл. спец.	Комарова	15.04	Ростовская АЭС Блок 3 Система физической защиты Здание караула-3 с сооружением ГО Здание караула-3. Электротехническая часть Техническое задание заводу на изготовление сборок типа ПР 06									
Н. контр.	Боровкова	22.04										
			Опросный лист на сборку "3DS02R04"									
			Лист 3 Листов									
			ОАО "НИАЭП" 2013									

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ
R3.03006.4.1.34	20.05.13		

Обозначение ПР по РД-0721-65				ПР-06-100-01-54-УЛЗ, навесное									
Обозначение ПР на объекте				"3DS02R05"									
Система заземления				TN-S									
N п/п	Выключатель	Кол. полюсов	In, А	Кривая сраба- тывания	I _r , А	I _m , А	I _d , мА	OF	SD	Кабель		Кол.	
										Марка, сечение	Место ввода		
Данные вводного выключателя													
	Compact NSX100NA	3	100	—	—	—	—	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 5х10	сверху	1
Данные для выключателей присоединений													
1	Acti 9 iC60N	1	32	B	32	153,6	—	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 3х4	сверху	1
2	Acti 9 iC60N	1	6	C	6	57,6	—	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 3х2,5	сверху	1
3	Acti 9 iC60N	1	6	C	6	57,6	—	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 3х2,5	сверху	1
4	Acti 9 iC60N	1	6	B	6	28,8	—	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 3х2,5	сверху	1
5	Acti 9 iC60N	1	16	B	16	76,8	—	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 3х2,5	сверху	1
6	Acti 9 iC60N	2	10	B	10	48,0	—	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 4х6	сверху	1
7	Acti 9 iC60N	1	16	B	16	76,8	—	—	—	—	Резерв	сверху	1
8	Acti 9 iC60N	1	16	B	16	76,8	—	—	—	—	Резерв	сверху	1

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R3.03006.4.1.34 (ЭС)

Разраб.инж.2к.	Ермаков	22	12.04	R3.3910.3960.034.01.01.001			
Проб.нач.гр.	Рябоконева	23	15.04				
Гл.спец.	Комарова	24	15.04	Ростовская АЭС Блок 3			
Н. контр.	Боровкова	25	22.04				
				Система физической защиты Здание караула-3 с сооружением ГО Здание караула-3. Электротехническая часть Техническое задание заводу на изготовление сборок типа ПР 06			
				Опросный лист на сборку "3DS02R05"			
				Лит. Масса Масштаб			
				Лист 4 Листов			
				ОАО "НИАЭП" 2013			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ
R3.03006.4.1.34	15.04		

Обозначение ПР по РД-0721-65				ПР-06-100-01-54-УХЛ3, навесное								
Обозначение ПР на объекте				"3DS02R10"								
Система заземления				TN-S								
N n/p	Выключатель	Кол. полюсов	In, A	Кривая сраба- тывания	I _r , A	I _m , A	I _d , mA	OF	SD	Кабель		Кол.
										Марка, сечение	Место ввода	
Данные вводного выключателя												
	Compact NSX100NA	3	100	—	—	—	—	—	—	ВВГнг(A)-LS 5x10	сверху	1
Данные для выключателей присоединений												
1	Acti 9 iC60N	1	6	B	6	28,8	—	—	—	ВВГнг(A)-LS 3x4	сверху	1
2	Acti 9 iC60N	1	10	B	10	48,0	—	—	—	ВВГнг(A)-LS 3x2,5	сверху	1
3	Acti 9 iC60N	1	63	B	63	302,4	—	—	—	ВВГнг(A)-LS 3x16	сверху	1
4	Acti 9 iC60N	1	10	C	10	96,0	—	—	—	ВВГнг(A)-LS 3x2,5	сверху	1
5	Acti 9 iC60N	1	40	B	40	192,0	—	—	—	ВВГнг(A)-LS 3x4	сверху	1
6	Acti 9 iC60N	1	40	B	40	192,0	—	—	—	ВВГнг(A)-LS 3x4	сверху	1
7	Acti 9 iC60N	1	16	B	16	76,8	—	—	—	Резерв	сверху	1
8	Acti 9 iC60N	1	16	B	16	76,8	—	—	—	Резерв	сверху	1

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R3.03006.4.1.34 (ЭС)

Разраб. инж. 2к.	Ермаков	14.04	R3.3910.3960.034.01.01.001			
Пров. нач. гр.	Рябоконева	15.04				
Гл. спец.	Комарова	15.04				
Н. контр.	Боровкова	22.04				
			Ростовская АЭС Блок 3			
			Система физической защиты			
			Здание караула-3 с сооружением ГО			
			Здание караула-3. Электротехническая часть			
			Техническое задание заводу на			
			изготовление сборок типа ПР 06			
			Опросный лист на сборку			
			"3DS02R10"			
			Лист 5		Листов	
			ОАО "НИАЭП" 2013			

Обозначение ПР по РД-0721-65				ПР-06-100-01-54-УХЛЗ, навесное								
Обозначение ПР на объекте				"3DS02R11"								
Система заземления				TN-S								
N п/п	Выключатель	Кол. полюсов	In, А	Кривая сраба- тывания	I _r , А	I _m , А	I _d , мА	OF	SD	Кабель		Кол.
										Марка, сечение	Место ввода	
Данные вводного выключателя												
	Compact NSX100NA	3	100	—	—	—	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 5х10	сверху	1
Данные для выключателей присоединений												
1	Acti 9 iC60N	1	40	B	40	192,0	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 3х4	сверху	1
2	Acti 9 iC60N	1	6	B	6	28,8	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 3х2,5	сверху	1
3	Acti 9 iC60N	1	40	B	40	192,0	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 3х4	сверху	1
4	Acti 9 iC60N	1	40	B	40	192,0	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 3х4	сверху	1
5	Acti 9 iC60N	1	6	B	6	28,8	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 3х2,5	сверху	1
6	Acti 9 iC60N	1	6	B	6	28,8	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 3х2,5	сверху	1
7	Acti 9 iC60N	1	16	B	16	76,8	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 3х2,5	сверху	1
8	Acti 9 iC60N	1	10	B	10	48,0	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 3х2,5	сверху	1
9	Acti 9 iC60N	1	10	B	10	48,0	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 3х2,5	сверху	1
10	Acti 9 iC60N	2	16	B	16	76,8	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 4х6	сверху	1
11	Acti 9 iC60N	2	10	B	10	48,0	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 4х6	сверху	1
12	Acti 9 iC60N	2	10	B	10	48,0	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 4х6	сверху	1
13	Acti 9 iC60N	1	16	B	16	76,8	—	—	—	Резерв	сверху	1
14	Acti 9 iC60N	1	16	B	16	76,8	—	—	—	Резерв	сверху	1

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R3.03006.4.1.34 (ЭС)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	
R3.03006.4.1.34	12.04.15		

Разраб. инж. 2к.	Ермаков	12.04	R3.3910.3960.034.01.01.001			
Пров. нач. гр.	Рябоконева	15.04				
Гл. спец.	Комарова	15.04	Ростовская АЭС Блок 3 Система физической защиты Здание караула-3 с сооружением ГО Здание караула-3. Электротехническая часть Техническое задание заводу на изготовление сборок типа ПР 06			
Н. контр.	Боровкова	22.04				
			Опросный лист на сборку "3DS02R11"			
			Лист 6 Листов			
			ОАО "НИАЭП" 2013			

Обозначение ПР по РД-0721-65				ПР-06-160-01-54-УХПЗ, навесное								
Обозначение ПР на объекте				"3FS01R07"								
Система заземления				TN-S								
N п/п	Выключатель	Кол. полюсов	In, А	Кривая сраба- тывания	I _r , А	I _m , А	I _d , мА	OF	SD	Кабель		Кол.
										Марка, сечение	Место ввода	
Данные вводного выключателя												
	Compact NSX160NA	3	160	—	—	—	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 2(5х120)	сверху	1
Данные для выключателей присоединений												
1	Compact NSX100N Micrologic 5.2 А t=0,1с	3	100	—	63	126	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 5х10	сверху	1
2	Compact NSX100N Micrologic 5.2 А t=0,1с	3	100	—	63	126	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 5х10	сверху	1
3	Compact NSX100N Micrologic 5.2 А t=0,1с	3	100	—	70	140	—	—	—	ВВГнг(А)-LS 5х10	сверху	1
4	Compact NSX100N Micrologic 5.2 А t=0,1с	3	100	—	70	140	—	—	—	Резерв	сверху	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	
R3.03006.4.1.34	12.04.2013		

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R3.03006.4.1.34 (ЭС)

Разраб. инж. 2к.	Ермаков	12.04	R3.3910.3960.034.01.01.001									
Пров. нач. гр.	Рябоконева	15.04										
Гл. спец.	Комарова	15.04	Ростовская АЭС Блок 3 Система физической защиты Здание караула-3 с сооружением ГО Здание караула-3. Электротехническая часть Техническое задание заводу на изготовление сборок типа ПР 06									
Н. контр.	Боровкова	22.04										
			Опросный лист на сборку "3FS01R07"									
			Лист 7 Листов									
			ОАО "НИАЭП" 2013									