

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(АО «НИАЭП»)**



Ростовская АЭС Блок №4

Телемеханика, протелевидение

**Расширение СОТИ АССО в связи с подключением четвертого
комплекта РТСН в ячейку №0 ОРУ-220 кВ**

Спецификация оборудования, изделий и материалов

**R4.HD02.3017.032.01.00.001
R4.04051.2.0.32**

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Главный инженер проекта

Д.Г.Мищенко

2014

Инд.№ подл. R4.04051.2.0.32	Подпись и дата 21.09.14	Взам. инв.№
--------------------------------	----------------------------	-------------

АННОТАЦИЯ

1 Данная спецификация выполнена на основании пункта 5.4.4.2 графика разработки ПСД по энергоблоку №4 Ростовской АЭС на 2014 г.

2 Данная спецификация выполнена к основному комплекту R4.HD02.3532.032.01.00.001 инв. № R4.04051.1.0.32 (Телемеханика, протелевидение. Расширение СОТИ АССО в связи с подключением четвертого комплекта РТСН в ячейку N0 ОРУ-220 кВ. Вторичные соединения).

3 Оборудование относится к элементам системы нормальной эксплуатации, класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97). «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций».

4 Оборудование III категории сейсмостойкости, применяемое на АС, должно выполняться в соответствии с действующими нормативными документами, требования которых распространяются на гражданские и промышленные объекты.

5 Заказываемая в данной спецификации аппаратура устанавливается в существующем помещении релейного щита ОРУ здания блока вспомогательных сооружений БВС-2 Ростовской АЭС. При ее монтаже необходимо учитывать следующие усложняющие факторы производства работ: работа вблизи объектов, находящихся под напряжением; работа в стесненных условиях.

6 Локальная смета R4.04051.3.0.36.

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
R4.04051.2.0.32	40907.15						R4.HD02.3017.032.01.00.001	2
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Дополнительные подписи			
			Нач. БКП 3/2	Квасюк	Мягкова	
R4.04051.2.0.32	<i>09.04.10</i>		Глав. спец.	Гл. метролог	Климов	Студнев

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Примечание
							единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 Автоматический выключатель In=2 А, 2Р, кривая „В” Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	IC60N	—	Schneider Electric, Франция	шт.	10	—	—	
	2 Светильник ~220 В, 50 Гц, 18 Вт Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	SE 4138.190	—	Rittal, Германия	шт.	10	—	—	
	3 Провод сечением 1х1,5 мм² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ПуГВнг(В)-LS ТУ 16-705.502-2011	—	ОАО „Электрокабель” Кольчугинский завод	м.	100,00	—	—	
	4 Провод сечением 1х2,5 мм² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ПуГВнг(В)-LS ТУ 16-705.502-2011	—	ОАО „Электрокабель” Кольчугинский завод	м.	50,00	—	—	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл. R4.04051.2.0.32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб. инж. 3к	Дубровина	<i>Руд</i>			14.11
Пров. инж. 1к.	Кулаков	<i>Кулаков</i>			14.11
Пров. вед. инж.	Зайцев	<i>Зайцев</i>			17.11
Гл. инж. БКПЗ	Чайкин	<i>Чайкин</i>			17.11
Н. контр.	Боровкова	<i>Боровкова</i>			17.11

R4.HD02.3017.032.01.00.001

Ростовская АЭС Блок №4
Телемеханика, протелевидение
Расширение СОТИ АССО в связи с подключением
четвёртого комплекта РТСН в ячейку №0
ОРУ-220 кВ. Спецификация оборудования,
изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	3	4
 АО «НИАЭП» 2014		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Примечание
							единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5 Клемма проходная Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	UK 6 N	—	Phoenix Contact	шт.	50	—	—	
	6 Гребенчатая перемычка Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	EB 2-8	—	Phoenix Contact	шт.	20	—	—	
	7 Концевой стопор Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	E/UK	—	Phoenix Contact	шт.	6	—	—	
	8 Торцевая крышка Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	D-UK 4/10	—	Phoenix Contact	шт.	3	—	—	
	9 Держатель групповой маркировки Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	UBE/D	—	Phoenix Contact	шт.	3	—	—	
	10 Вставные полосы Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	EMT (40x17)R	—	Phoenix Contact	шт.	3	—	—	
	11 Полоска маркировочная Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	Zack ZB8	—	Phoenix Contact	шт.	30	—	—	

Инв. № подл. R4.04051.2.0.32

Инв.№ подл. R4.04051.2.0.32	Подпись и дата 2007.15	Взам. инв. №
--------------------------------	---------------------------	--------------

						R4.HD02.3017.032.01.00.001	Лист 4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		