

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



**Ростовская АЭС Энергоблок № 3**

**Башня ревизии трансформаторов с маслохозяйством  
Автоматическая пожарная сигнализация  
Спецификация оборудования, изделий и материалов**

**R3.HB74.3017.037.01.00.001**

**R3.04433.2.0.37**

1	-	1-3, 5	7	-	7	728-12	<i>Миф</i>	06.11.12
Изм.	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

**Главный инженер проекта**

**Д.Г.Мищенко**

**2012**

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв.№ подл. R3.04433.2.0.37	Подпись и дата <i>Миф 06.11.12</i>	Взам.инв.№
--------------------------------	---------------------------------------	------------

## АННОТАЦИЯ

Данная спецификация выдается в соответствии с пунктом 2.9.3.2.5 графика разработки ПСД на 2012 год по Энергоблоку № 3 Ростовской АЭС.

Спецификацией учтены электрооборудование, изделия и материалы для заказа к рабочей документации R3.HB74.3001.037.01.00.001 (инв. № R3.04433.1.0.37) «Башня ревизии трансформаторов с маслохозяйством. Автоматическая пожарная сигнализация» изм. 1.

Данной ПСД предусматривается перепрограммирование КСО.001 и КСО.002, расположенных на ЦЩУ, в количестве 3 штук.

Локальная смета инв. № R3.04433.3.0.36 изм. 1.

Изменение 1 вносится в связи с уточнением длины кабельной связи между прибором и КСО и переходом на оптоволоконную линию связи.

1.1

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл. R3.04433.2.0.37

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
R3.04433.2.0.37	<i>06.11.12</i>					
1	-	Зам.	728-12	<i>06.11.12</i>		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

R3.HB74.3017.037.01.00.001

Лист

2



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R3.04433.2.0.37	24.09.14	

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
	4 Извещатель тепловой адресно-аналоговый пожарный (без изолятора) с базовым основанием В510АР-IV Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ИП101-202-В (52051НТЕ-64/IV)	-	ОАО Приборный завод "ТЕНЗОР" г. Дубна, Московская обл.	шт.	7	-	-	В том числе ЗИП - 1 шт.
	5 Извещатель пожарный пламени (с монтажной коробкой) Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ИП329-7-1 Спектрон-401 СПЕК.425243.400 ТУ	-	«НПО Спектрон» г. Березовский Свердловской обл.	шт.	5	-	-	В том числе ЗИП – 1шт.
	6 Шкаф распределительный Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ШР-01Ф-04 еФ3.622.018 ТУ	-	ОАО Приборный завод "ТЕНЗОР" г. Дубна, Московская обл.	шт.	1	-	-	-
	7 Модуль контроля неадресного шлейфа Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	M210E-CZR	-	ОАО Приборный завод "ТЕНЗОР" г. Дубна, Московская обл.	шт.	5	-	-	В том числе ЗИП - 1 шт.
	8 Монтажный бокс для настенной установки Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	M200E-SMB	-	ООО Систем Сенсор Фаир Детекторс г. Москва	шт.	5	-	-	В том числе ЗИП - 1 шт.
	9 Извещатель пожарный ручной адресный (с изолятором) Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ИП535-19/2 (MCP5A-RP02FG-S214-01)	-	ОАО Приборный завод "ТЕНЗОР" г. Дубна, Московская обл.	шт.	9	-	-	В том числе ЗИП - 1 шт.
	10 Монтажная коробка Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	SR1T	-	ООО Систем Сенсор Фаир Детекторс г. Москва	шт.	9	-	-	В том числе ЗИП – 1шт.
	11 Защитная крышка Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	PS-200	-	ООО Систем Сенсор Фаир Детекторс г. Москва	шт.	9	-	-	В том числе ЗИП – 1шт.

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл.R3.04433.2.0.37

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

R3.HB74.3017.037.01.00.001

Инв.№ подл.  
R3.04433.2.0.37

Подпись и дата  


Взам. инв.№

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
	12 Коробка соединительная Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ASU-BC-St-24 ТУ 3464-001-78529204-08	-	ЗАО «Современные проектные технологии» г. Москва	шт.	1	-	-	-
	13 Источник бесперебойного питания (ИБП) 220 В, 1000 В·А (700 Вт) Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	SKAT-UPS 1000	-	ПО «Бастион»	шт.	1	-	-	-
	14 Аккумуляторный отсек (под три АКБ) Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	УМБ3/100	-	ПО «Бастион»	шт.	1	-	-	-
	15 АКБ (для SKAT-UPS 1000) герметичная, свинцово-кислотная, номинальное напряжение 12 В, емкость до 100 А·ч Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	-	-	ПО «Бастион»	шт.	3	-	-	-
	16 Тестер емкости АКБ (для оперативной диагностики работоспособности АКБ) Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	-	-	ПО «Бастион»	шт.	1	-	-	-
	17 Розетка штепсельная двухполюсная, трехместная, для открытой установки на 16 А, 250 В с заземляющим контактом, нормального исполнения, IP20 Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	РА16-243 ТУ 03968179.066-93	-	-	шт.	1	-	-	-
	18 Вилка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом нормального исполнения 16 А, 250 В Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	-	-	-	шт.	1	-	-	-

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл.R3.04433.2.0.37

1	2	Зам.	728-12	Подп.	Дата	R3.НВ74.3017.037.01.00.001	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

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
	19 Рукав гибкий металлический Du = 12 мм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	P3-Ц-X TY 22-5570-83	-	ЗАО «Современные проектные технологии» г. Москва	м	15,00	-	-	-
	20 Труба термоусадочная 30/15 Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	-	-	-	м	1,50	-	-	-
	21 Скоба для крепления металлорукава D = 18 Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	-	-		шт.	10	-	-	-
	22 Упаковка самоклеющихся меток для нумерации баз Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ADD-TAG	-	ООО Систем Сенсор Фаир Детекторс г. Москва	шт.	50	-	-	-
	23 Резистор 0,25 Вт; 6,8 кОм ± 10 % Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	C2-33H -	-	-	шт.	2	-	-	В том числе ЗИП - 1 шт.
	24 Резистор 0,25 Вт, 10 Ом ± 10 % Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	C2-33H -	-	-	шт	5	-	-	В том числе ЗИП - 1 шт.
	25 Диод Uобр = 400-800 В; Iпр = 300 мА Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	КД105Б-Д	-	-	шт.	2	-	-	В том числе ЗИП - 1 шт.

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл.R3.04433.2.0.37

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R3.04433.2.0.37	<i>С.В.Р. 01.11.12</i>	

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
	26 Провод 1x1,5 мм² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	МСТП-FRHF ТУ 3580-388-002117053-2008	-	ОАО "НП"Подольсккабель" г. Подольск	м	15,0	-	-	-
	27 Блок интерфейсный Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	БИ-01 ЕУРА2.768.001 ЕУРА2.768.001 ТУ	-	ОАО Приборный завод "ТЕНЗОР" г. Дубна, Московская обл.	шт.	1	-	-	-
	28 Резистор 0,25 Вт, 4,7 кОм ± 10 % Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	C2-33H	-		шт.	2	-	-	ЗИП Применяется со склада УКС Ростовской АЭС в соответствии с решением № Р-РостАЭС-2- 2011 от 20.09.2011 г. «О передаче това- ро-материальных ценностей нахо- дящихся на скла- дах филиала ОАО "Концерн Рос- энергоатом» «Управление ка- питального строи- тельства строя- щейся Ростовской атомной станции».

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл.R3.04433.2.0.37

1	-	Нов.	728-12	<i>С.В.Р.</i>	06.11.12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

R3.HB74.3017.037.01.00.001