

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



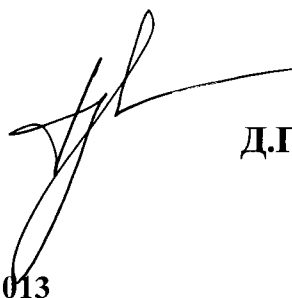
Ростовская АЭС Блок №3

Главный корпус. Реакторное отделение
Система обнаружения дефектных сборок
(СОДС). Часть КИП

Спецификация оборудования, изделий и материалов

R3.PP00.3017.033.01.00.001
R3.06043.2.0.33

Главный инженер проекта



Д.Г. Мищенко

2013

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R3.06043.2.0.33	2013.07.13	

АННОТАЦИЯ

1 Данная спецификация выполнена на основании п. 2.1.3.3.86 графика выдачи ПСД Ростовской АЭС блока 3 на 2013 г.

2 Данная спецификация выполнена на основании комплекта чертежей инв. № R3.06043.1.0.33.

3 Локальная смета № R3.06043.3.0.36.

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл. R3.06043.2.0.33

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
R3.06043.2.0.33	25.10.13							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	R3.PP00.3017.033.01.00.001		Лист
								2

Дополнительные подписи

Дополнительные подписи

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. БКПЗ

Маслов

Гл. спец. АСУ

Ельцов

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
	Кабельная продукция								
	Кабель измерительный, терморезистентный, не распространяющий горение, не содержащий галогенов, огнестойкий, парами из медных жил, с изоляцией из радиационномодифицированного ПЭ, экранированный. Сечение 2х2х0,35 мм ² Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	КПЭТИнг-НГ ТУ 16.К71-307-2001	-	ЗАОр "НП "Подольск-кабель", г.Подольск	м	80,0	-	-	
	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов, в общем экране поверх внутренней оболочки, с наружной оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, огнестойкий Сечение 14х1,0 мм ² Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	КПоПЭнг-НГ ТУ 16.К71-320-2002	-	ЗАОр "НП "Подольск-кабель", г.Подольск	м	150,00	-	-	
	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, в общем экране под оболочкой, с низким дымо- и газовыделением Сечение 14х1,0 мм ² Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	КВВГЭнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001	-	ЗАОр "НП "Подольск-кабель", г.Подольск	м	205,00	-	-	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл. R3.06043.2.0.33

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб. инж.2к.	Козлов			11.10	
Пров. инж.1к.	Крылов			11.10	
Пров. инж.1к.	Зимина			11.10	
Гл. инж. БКПЗ	Чайкин			11.10	
Н.контр.	Боровкова			11.10	

R3.PP00.3017.033.01.00.001

РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК №3
Главный корпус. Реакторное отделение
Система обнаружения дефектных сборок (СОДС). Часть КИП. Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	3	5
 ОАО «НИАЭП» 2013		

Инв.№ подл.
R3.06043.2.033

Подпись и дата
2023.10.13

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
	Материалы(включая все остальное)								
	Коробка соединительная для установки в герметичной зоне с корпусом из нержавеющей стали и 32 клеммами Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости I по НП-031-01	КС(Г)-Н-32 ТУ 3464-008-21376577-2009	-	ЗАО ТВП "ГЭМ", г.Удомля Тверская обл.	шт.	1	-	-	
	Бирка маркировочная для кабеля SFX 11/60	-	-	Weidmuller, Германия	шт.	24	-	-	
	Стяжка КСС 3х100	-	-	Weidmuller, Германия	шт.	48	-	-	
	Бирка маркировки жил кабелей SF 2/21	-	-	Weidmuller, Германия	шт.	176	-	-	
	Системы соединительные для герметичных кабельных проходок PEG-1								
	Система соединительная для присоединения кабелей в «грязной зоне» к одному модулю M12 в составе: а) Муфта соединительная ЕС-M12 BR - 1 шт. б) Муфта концевая (ТУ 6981-003-33680530-03) ЕК-1-(КПоПЭнг-14х1,0-НF)/0-Е-0-0 - 2 шт. Класс безопасности 2 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости I по НП-031-01	ЕА-M12 BR ТУ 6981-002-33680530-02	-	ЗАО "Элокс-пром", г.Москва	компл.	1	-	-	Тр.7
	Система соединительная для присоединения кабелей в «чистой зоне» к одному модулю M12 в составе: а) Муфта соединительная ЕС-M12 HR - 1 шт. б) Муфта концевая (ТУ 6981-003-33680530-03) ЕК-3-(КВВГЭнг(А)-14х1,0-LS)/0-Е-0-0 - 2 шт. Класс безопасности 2 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости I по НП-031-01	ЕА-M12 HR ТУ 6981-002-33680530-02	-	ЗАО "Элокс-пром", г.Москва	компл.	1	-	-	Тр.7
	Короб прямой плоский Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	КП-0,05/0,1-2 У3-Л ТУ 3449-033-47472841-2004	-	ООО "Корпорация АК "Электросевкавмон- таж", г.Краснодар	шт.	10	8,92	-	Учесть анти-коррозийное покрытие (S=12м²)

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл. R3.06043.2.0.33

Инв.№ подл.
R3.06043.2.033

Подпись и дата
8.05.10-13

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
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	B25x25x4 ГОСТ 8509-93	-	ЗАО ТВП "ГЭМ", г.Удомля Тверская обл.	м	20	1,46	-	Учесть анти-коррозийное покрытие (S=2м²)
	Проходка кабельная универсальная в коробе КП-0,05/0,1 Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	СПО-Э-4-П/50x100-0,75 ТУ 5767-003-33680530-03		ЗАО «Элокс-Пром» г.Москва	шт.	4	-	-	
	Короб прямой плоский Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	КП-0,05/0,1-2 УЗ-Л ТУ 3449-033-47472841-2004	-	ООО "Корпорация АК "Электросевкавмонтаж", г.Краснодар	шт.	10	8,92	-	Для монтажа местных кабельных трасс
	Лист 1000x2000x2 Материал ст.08X18H10T	ГОСТ 19903-74	-	-	шт.	1	-	-	Для монтажа местных кабельных трасс
	Профиль Z-образный перфорированный Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	3-ПZ-Н-62x32x40x6 B5 ТУ 3449-047-47472841-2010	-	ООО "Корпорация АК "Электросевкавмонтаж", г.Краснодар	шт.	5	-	-	Для монтажа местных кабельных трасс
	Сальник для кабеля Ø14 мм Материал ст.08X18H10T	PG16	-	-	шт.	23	-	-	Для монтажа местных кабельных трасс
	Уголок монтажный Материал ст.08X18H10T	32x32x2	-	-	шт.	12	-	-	Для монтажа местных кабельных трасс
	Болт М6 гайкой и 2 шайбами	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70 ГОСТ 6958-78	-	-	кг	3	-	-	Для монтажа местных кабельных трасс
	Электрод по нержавеющей стали ЭА-400/10- ø3мм	ОЗЛ-6	-	-	кг	10	-	-	Для монтажа местных кабельных трасс
	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой толщиной 4 мм шириной 25 мм общего назначения обычной точности прокатки	ГОСТ 103-2006	-	-	м	3	0,79	2,37	Для заземления закладных под МПУ

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл. R3.06043.2.0.33

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

R3.PP00.3017.033.01.00.001