

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



Ростовская АЭС Блок №4

Главный корпус. Реакторное отделение.
Светоограждение венттрубы и РО.
Спецификация оборудования, изделий и материалов

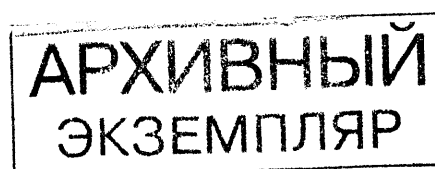
R4.FP04.3017.031.01.00.001
R4.03870.2.0.31

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.03870 2.0.31	<i>Д.Г. Мищенко</i> 2014	

Главный инженер проекта

Д.Г. Мищенко

2014



АННОТАЦИЯ

- 1 Данная спецификация составлена к комплекту чертежей R4.FP04.3531.031.01.00.001 (инв. № R4.03870.1.0.31).
- 2 Локальная смета инв. № R4.03870.3.0.36.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R4.03870.2.0.31	<i>В.В.В. 05.06.14</i>	
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл. R4.03870.2.0.31

R4.FP04.3017.031.01.00.001

Лист
2

Инв.№ подл. R4.03870.2.0.31	Подпись и дата 2014.03.03	Взам инв.№	Дополнительные подписи		Дополнительные подписи	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Примечание							
			Гл.инж.БКИ-3/1	Инж.БКИ-3/1									единицы	общая								
			Гл.инж.БКИ-3/1	Инж.БКИ-3/1																		
			Гл.инж.БКИ-3/1	Инж.БКИ-3/1																		
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
						Щитовые устройства																
						4FP04U1	1 Суперфильтр однофазный для трех-проводной сети, проходная мощность 1,6 кВ·А, модификации с грозозащитой, предусмотреть возможность подключения кабеля ВВГнг(А)-FRLS сечением не менее 10 мм ² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	СФП-1,6-2-Г	-	ЗАО «ЭМСОТЕХ», г. Калуга	шт.	1	-	-								
						4FT09U1	2 Суперфильтр однофазный для трех-проводной сети, проходная мощность 1,6 кВ·А, модификации с грозозащитой, предусмотреть возможность подключения кабеля ВВГнг(А)-FRLS сечением не менее 10 мм ² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	СФП-1,6-2-Г	-	ЗАО «ЭМСОТЕХ», г. Калуга	шт.	1	-	-								
						4FP04U2	3 Суперфильтр трехфазный для пяти-проводной сети, проходная мощность 6,3 кВ·А, модификации с грозозащитой, предусмотреть возможность подключения кабеля ВВГнг(А)-FRLS сечением не менее 10 мм ² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	СФП-6,3-5-Г	-	ЗАО «ЭМСОТЕХ», г. Калуга	шт.	1	-	-								
<div>АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР</div> <div>Инв.№ подл. R4.03870.2.0.31</div> <div>Р4.FP04.3017.031.01.00.001</div> <div>Ростовская АЭС Блок №4 Главный корпус. Реакторное отделение Светоограждение венттрубы и РО. Спецификация оборудования, изделий и материалов</div> <table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>3</td><td>6</td></tr></table> <div>ОАО «НИАЭП» 2014</div>																	Стадия	Лист	Листов	Р	3	6
Стадия	Лист	Листов																				
Р	3	6																				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R4.03870.2.0.31	02/05/2014	

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
4FT09U2	4 Суперфильтр трехфазный для пяти-проводной сети, проходная мощность 6,3 кВ·А, модификации с грозозащитой, предусмотреть возможность подключения кабеля ВВГнг(А)-FRLS сечением не менее 10 мм ² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	СФП-6,3-5-Г	-	ЗАО «ЭМСОТЕХ», г. Калуга	шт.	1	-	-	
4FP04U3	5 Ящик распределительный защищенно-го IP54 с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А, предусмотреть возможность подключения кабелей в трубах диаметром 32 мм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯВЗ-31УХЛЗ ТУ 16-536.024-75	-	ЗАО «ЧЭАЗ»	шт.	1	14,5	14,5	
4FP04U4	6 Ящик распределительный защищенно-го IP54 с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А, предусмотреть возможность подключения кабелей в трубах диаметром 32 мм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯВЗ-31УХЛЗ ТУ 16-536.024-75	-	ЗАО «ЧЭАЗ»	шт.	1	14,5	14,5	
4FP04U5	7 Ящик распределительный защищенно-го IP54 с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А, предусмотреть возможность подключения кабелей в трубах диаметром 32 мм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯВЗ-31УХЛЗ ТУ 16-536.024-75	-	ЗАО «ЧЭАЗ»	шт.	1	14,5	14,5	
4FT09U3	8 Ящик распределительный защищенно-го IP54 с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А, предусмотреть возможность подключения кабелей в трубах диаметром 32 мм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯВЗ-31УХЛЗ ТУ 16-536.024-75	-	ЗАО «ЧЭАЗ»	шт.	1	14,5	14,5	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл. R4.03870.2.0.31

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

R4.FP04.3017.031.01.00.001

Инв.№ подл.	Взам.инв.№
R4.03870.2.0.31	
Подпись и дата	
<i>В.В.В. 02.02.14</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
4FT09U4	9 Ящик распределительный защищенного IP54 с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А, предусмотреть возможность подключения кабелей в трубах диаметром 32 мм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯВЗ-31УХЛЗ ТУ 16-536.024-75	-	ЗАО «ЧЭАЗ»	шт.	1	14,5	14,5	
4FT09U5	10 Ящик распределительный защищенного IP54 с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А, предусмотреть возможность подключения кабелей в трубах диаметром 32 мм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯВЗ-31УХЛЗ ТУ 16-536.024-75	-	ЗАО «ЧЭАЗ»	шт.	1	14,5	14,5	
	Осветительная продукция								
	1 Заградительный светосигнальный прибор для светодиодной лампы мощностью 9 Вт, 220 В, цвет светофильтра красный Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ЗОМ	-	ОАО «Гагаринский светотехнический завод»	шт.	60	-	-	
	2 Лампа светодиодная серии «Пермь», красного света, мощностью не более 9 Вт, 85-240 В Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	«Пермь»-П-5х16(R-F)+8(R-F)/U-AC/DC	-	ООО ЛЛТ «Световод»	шт.	60	-	-	
	Материалы(включая все остальное)								
	1 Блок контактных зажимов на 12 клемм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	БКЗ-Н-ОС-12.1 ТУ 3433-046-47472841-2009	-	-	шт.	84	-	-	
	2 Скоба для крепления труб	K143Y2 ТУ36-1448-82	-	-	шт.	1100	0,04	44,00	
	3 Скоба для крепления труб	K144Y2 ТУ36-1448-82	-	-	шт.	260	0,05	13,00	
	4 Труба стальная водогазопроводная с диаметром условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	ГОСТ 3262-75	-	-	м	200	2,39	478,00	

Инв.№ подл. R4.03870.2.0.31

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

R4.FP04.3017.031.01.00.001

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R4.03870.2.0.31	20.06.14	

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
	5 Труба стальная водогазопроводная с диаметром условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	ГОСТ 3262-75	-	-	м	1500	3,09	47635,00	
	6 Труба стальная водогазопроводная с диаметром условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	ГОСТ 3262-75	-	-	м	260	3,84	998,40	
	7 Труба стальная водогазопроводная с диаметром условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	ГОСТ 3262-75	-	-	м	130	4,88	634,40	
	8 Полоса стальная горячекатанная	B4x40 ГОСТ 103-2006	-	-	м	200	1,26	252,00	
	9 Трубостойка для монтажа заградительных огней ЗОМ и ввода электропитания, оцинкованная стальная, длиной 1,5 м, D34мм, наружная резьба G3/4	ТСО-М-150-1	-	-	шт.	60	-	-	
	Кабельная продукция								
	2 Кабель силовой с медными жилами, оболочка и изоляция из поливинилхлоридных композиций, пониженной пожароопасности, не-распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, на напряжение 1 кВ Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ВВГнг(А)-LS 3x2,5-1 ТУ 16.К71-310-2001	-	-	м	200,00	-	-	
	3 Кабель силовой с медными жилами, оболочка и изоляция из поливинилхлоридных композиций, пониженной пожароопасности, не-распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, на напряжение 1 кВ Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ВВГнг(А)-LS 3x4-1 ТУ 16.К71-310-2001	-	-	м	1500,00	-	-	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл. R4.03870.2.0.31

						R4.FP04.3017.031.01.00.001	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		6