

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



Ростовская АЭС Блок №4

Внутренняя связь и сигнализация

**Главный корпус. Реакторное отделение
Речевое оповещение людей о пожаре**

Спецификация оборудования, изделий и материалов

**R4.MX01.3017.031.01.00.001
R4.02616.2.0.31**

1	-	1-5	-	-	5	705-12	<i>МЛ</i>	10.12
Изм.	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Аннули- рован- ных	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

Главный инженер проекта

Д.Г. Мищенко

2012

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R4.02616.2.0.31	<i>Д.Г. Мищенко</i>	

АННОТАЦИЯ

1 Данная спецификация выполнена на основании чертежей основного комплекта R4.MX01.3001.031.01.00.001 изм.1(инв. № подл. R4.02616.1.0.31 изм.1).

2 К данной спецификации выполнена смета R4.02616.3.0.36 изм.1.

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл. R4.02616.2.0.31

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R4.02616.2.0.31	<i>Р.В.Р.Р.Р.</i>	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R4.02616.2.0.31	<i>Р.В.Р.Р.Р.</i>	

1	-	Зам.	705.12	<i>Челл</i>	10.12
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

R4.MX01.3017.031.01.00.001					Лист
					2

Дополнительные подписи		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Р4.02616.2.0.31	12.10	12.10
Нач. БКПЗ/7	Харитоновцев	Беляев
Л. спец. БКПЗ/7		

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 контрольный огнестойкий, с медными жилами, термическим барьером из слюдосодержащей ленты, и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение, с низким дымовыделением, в общем экране по оболочке, сечением 4х1,5 мм ² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	КВВГЭнг-FRLS ТУ 16.К71-337-2004	-	ЗАОр "НП "Подольск-кабель", г.Подольск	м	340,00	-	-	
	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, сечением 4х1,5 мм ² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	КПоПЭнг-FRHF ТУ 16.К71-320-2002	-	ЗАОр "НП "Подольск-кабель", г.Подольск	км	0,05	-	-	


АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл. R4.02616.2.0.31

1	-	Зам.	705-12	12.10	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разр.инж.3к.	Морозова			12.10	
Пров.инж.2к.	Музыка			12.10	
Пров.нач.гр.	Ежунов			12.10	
Гл.инж.БКПЗ	Чайкин			15.10	
Н.контр.	Нечаев			12.10	

R4.MX01.3017.031.01.00.001		
Ростовская АЭС Блок №4 Внутренняя связь и сигнализация. Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия	Лист
	Р	3
ОАО «ИИАЭП»		Листов
201 2		5

Инв.№ подл.
R4.02616.2.0.31

Подпись и дата


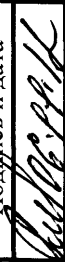
Взам. инв.№

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
	Кабель силовой огнестойкий, с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, оболочка и изоляция из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожароопасности, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, на напряжение 1 кВ, сечением 4х4 мм кв. Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ВВГнг-FRLS ТУ 16.К71-337-2004	-	ЗАОр "НП "Подольск-кабель", г.Подольск	м	60,00	-	-	
	<u>Системы связи и сигнализации</u>								
	Оборудование для системы оповещения П166ВАУ серии СГС-22-МЕ3750, в составе: Усилительно-коммутационный блок УКБ СГС-22-МЕ3750 Вт, выходная мощность 3750 Вт, питание бесперебойное, 15 зон оповещения, Uвых.= 120 В (ЛЦКП.468354.013)– 1 шт.; Пульт управления ПУ СГС-22-МЕ (ЛЦКП.468313.017)-1 шт. Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости I по НП-031-01	СГС-22-МЕ3750 ТУ 6573-007-39517676-2009	-	ООО "ЭЛЕС", г.Кировск Ленинградская обл.	компл	1	-	-	
	Громкоговоритель рупорный мощностью 10 Вт, 120 В Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ГР-10.02 МЕТА	-	ESCORT GROUP, г. Москва	шт.	45	2,20	99,00	ЗИП-3 шт.
	Оповещатель пожарный речевой настенный на 120 В Мощность 6/3/1,5 Вт Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	АСР-06.1.2	-	ЗАО НПП «МЕТА», г. Санкт-Петербург	шт.	302	1,50	453,00	ЗИП-3 шт.
	Коробка клеммная на 10 зажимов Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	У 614А	-	-	шт.	347	2,00	694,00	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл. R4.02616.2.0.31


1	-	Зам.	705-12		10/12	R4.MX01.3017.031.01.00.001			Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R4.02616.2.0.31		

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)								
	Мини-плинтус L=2,1 м, сечение 32х16 кв.мм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	-	-	DLP Legrand	шт.	162	-	-	
	Металлорукав МЕТАЛАНГ(METALANG) металлополимерный гибкий, герметичный д 32/d30,4/D38,4 Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ТУ 4833-024-01877509-02	-	ЗАО «ЮМ» г. Москва	м	50,00	-	-	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл. R4.02616.2.0.31

1	-	Зам.	705-12		10.12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

R4.MX01.3017.031.01.00.001