

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



**Ростовская АЭС Блок №4**

**Внутренняя связь и сигнализация  
Брызгальные бассейны с камерой переключения  
Связь**

**R4.MC21.3017.037.01.00.001  
R4.03894.2.0.37**

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R4.03894.2.0.37	С.И.Михайлов 14	

**Главный инженер проекта**

**Д.Г.Мищенко**

**2014**

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

## АННОТАЦИЯ

1 Данная спецификация выполнена на основании п.5.3.24 Графика выдачи ПСД по РоА-ЭС-4 на 2014г. к договору № 2009/23.3/35166 , в соответствии с техническим заданием на проектирование связи (R4.04037.0.0.26).

2 Спецификацией учтены электрооборудование и материалы для заказа к рабочей документации R4.03894.1.0.37 «Брызгальные бассейны с камерой переключений. Связь».

3 К данной спецификации выполнена смета R4.03894.3.0.36

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

ИНВ.№ подл. R4.03894.2.0.37

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R4.03894.2.0.37	<i>Сидорова</i>	

# АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл. R4.03894.2.0.37

							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	R4.MC21.3017.037.01.00.001	2

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 для систем управления и сигнализации, не распространяющий горение, с медными жилами, изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов Сечение 2x0,75 мм <sup>2</sup> Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	КУГППнг(А)-HF 2x0,75 ТУ 16.K71-338- 2004	-	ОАО "НП"Подольскабель" г. Подольск	м	90	-	-	

Дополнительные подписи	
Нач.БКИ-3/7	Харитоненко
Глав. Спец.	Беляев
Взам. инв. №	
Подпись и дата	11.04.14
Инв. № подл.	R4.03894.2.0.37

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл. R4.03894.2.0.37

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб. инж.Зк.	Семеновых				11.04
Пров.инж.Ик	Данилычев				14.04
Пров.инж.пр	Ежунов				14.04
Гл. инж.БКИЗ	Чайкин				17.04.14
Н.контр.	Нечаев				17.04.14

R4.MC21.3017.037.01.00.001

Внутренняя связь и сигнализация  
Ростовская АЭС. Блок №4  
Брызгальные бассейны с камерой пере-  
ключения. Связь. Спецификация оборудо-  
вания, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	3	5

ОАО «НИАЭП»  
2014

Инв.№ подл.  
R4.03894.2.0.37

Подпись и дата  
09.09.2014

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	
	<u>Системы связи и сигнализации</u>									
	Устройство переговорное цифровое громкоговорящее всепогодное DW на 4 связи с усилителем 25Вт Полоса спектра частот тракта передачи звукового сигнала 0,3-6,8 кГц; уровень звукового давления встроенного громкоговорителя при максимальной громкости 95дБ; диапазон допустимых значений напряжения питания от 36В до 60В; IP 65 Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости I по НП-031-01	DW ARMT.66 5230.005 TY	-	ООО "Армтел"	шт.	3	-	-		
	Всепогодный рупорный громкоговоритель мощностью 10 Вт Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	CH-510	-	Inter-M	шт.	6	-	-		
	<u>Материалы(включая все остальное)</u>									
	Проблесковый маячок Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	BLK 40	-	ОАО "Арман"	шт.	3	-	-		
	Коробка соединительная Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	У-409-4 ТУ 36-1859-75	-	ЗАО «Информтехника и промсвязь»	шт.	6	-	-		
	Блок зажимов Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	Б324-4П25-В/В-5	-	-	шт.	6	-	-		
	Коробка с наборными зажимами Для открытой проводки. Степень защиты: IP65. Материал: металл, окрашенный краской. Номинальная сила тока: 16А. Напряжение: 600В Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	КЗНС-16 ТУ 3434-002-01395331-2006	-	-	шт.	3	-	-		
Инв.№ подл. R4.03894.2.0.37										
						R4.MC21.3017.037.01.00.001				Лист
										4

Инв.№ подл.  
R4.03894.2.0.37

Подпись и дата  
09.09.2014

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
	Бирка маркировочная для кабеля SFX 11/60	-	-	Weidmuller, Германия	шт.	30	-	-	
	Стяжка КСС 3х200 Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	-	-	Weidmuller, Германия	шт.	60	-	-	
	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	НГ-LS ТУ 4833-024-01877509-02	-	ЗАО «ЮМ» г. Москва	м	100	-	-	
	Труба стальная водогазопроводная Диаметр 50х3 Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ГОСТ 3262-75	-		М/кг	1,00	4,22	4,22	
	Скоба для крепления труб и металлорукава Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	K145 Y2 ТУ 36-1448-82	-	-	шт.	200	-	-	
	Огнезащитный материал Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	Силотерм ЭП-6 ТУ 2257-002-33680530-02	-	-	кг	1	-	-	
	Огнезащитный материал Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	Силотерм ЭП-71 ТУ 2257-002-33680530-02	-	ЗАО "Элокс-Пром"	кг	0,5	-	-	
	Вата из минерального волокна Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	-	-		кг	0,5	-	-	

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл. R4.03894.2.0.37

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

R4.MC21.3017.037.01.00.001