

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



РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК №4

Главный корпус. Машзал, ДО и ЭЭТУ

**Вторичные соединения в части подключения АРМ ПТК СИ и
электротехнического оборудования к ПТК СИ**

Спецификация оборудования, изделий и материалов

R4.HL10.3017.032.04.00.001

Инв.№ R4.05399.2.0.32

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R4.05399.2.0.32	08.07.08.15	

Главный инженер проекта

Д.Г. Мищенко

2015

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

АННОТАЦИЯ

1 В состав данной спецификации включено оборудование и материалы по общим данным R4.HL10.3532.032.04.00.001 инв. № R4.05399.1.0.32 «Ростовская АЭС Блок 4. Главный корпус. Машзал, ДО и ЭЭТУ. Вторичные соединения в части подключения АРМ ПТК СИ и электро-технического оборудования к ПТК СИ», выполненного в соответствии с пунктом 2.2.3.3.70 графика разработки ПСД по энергоблоку №4 Ростовской АЭС на 2015 год.

2 Оборудование относится к элементам нормальной эксплуатации, класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97) «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций».

3 Оборудование относится к III категории сейсмостойкости по НП-031-01 «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций».

4 Для спецификации инв. № R4.05399.2.0.32 составлена смета инв. № R4.05399.3.0.36.

5 В состав данной спецификации включен ЗИП (поз. 3, 4, 5, 6) в соответствии с письмом РоАЭС №26-52/1480э от 18.12.14.

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл. R4.05399.2.0.32

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№				
R4.05399.2.0.32	08.27.08. 15					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
R4.HL10.3017.032.04.00.001						Лист
						2

Согласовано			Дополнительные подписи			Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
Гл.электрик	Антонов	22.06	Гл. спец.	Шутов	27.08.15			
Гл.метролог	Студнев	22.06	Нач. БКП-3/2	Климов				

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
	1 SFP-модуль с поддержкой интерфейса 100Base-FX(MMF) Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	GLC-GE-100FX	-	Cisco	шт.	1	-	-	
	2 Патч-корд оптический, длина 2м Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ST/PC-LC/PC-CC-2		ЗАО "ПТ Плюс"	шт.	1			
	3 Промышленный коммутатор Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	EDS-309-3M-ST		Моха	шт.	1			3ип
	4 Интерфейсное реле Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	PLC-RSC-24UC/21		Phoenix Contact	шт.	1			3ип

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл.R4.05399.2.0.32

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб. инж. 3к	Оралова				22.06
Пров. инж. 1к.	Слободян				27.06
Пров. инж. 1к.	Спиридонов				27.06
Гл. инж. БКПЗ	Чайкин				27.06
Н. контр.	Рюмов				22.06

R4.HL10.3017.032.04.00.001

Спецификация оборудования,
изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	3	5
АО «НИАЭП» 2015		

Инв.№ подл. R4.05399.2.0.32	Подпись и дата 07.07.08. 15	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
	5 Медиаконвертер Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	IMC-101-M-ST	-	Моха	шт.	8			1шт. ЗИП
	6 Блок питания Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	MINI-PS-100/240AC/24DC/1,3	-	Phoenix Contact	шт.	1			ЗИП
	7 Автоматический выключатель, 2 А, 2P Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	C60H-DC		Schneider Electric	шт.	7			
	8 Контакт сигнализации аварийного отключения Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	SD		Schneider Electric	шт.	14			
	9 Патч-корд, длина 1,5 м Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1.5M-GY		Hyperline	шт.	6			
	10 Патч-корд волокно 62,5/125 мкм, длина 1,5 м Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ST/PC-ST/PC-CC-1.5		ЗАО "ПТ Плюс"	шт.	7			
	11 Оптический кросс 4 порта под разъемы ST, тип волокон (62,5/125) Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	W502-ST-4MM-4MMC		ЗАО "ПТ Плюс"	шт.	7			
	12 Провод установочный сечением 1x1,5 мм² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ПуГВнг(В)-LS ТУ 16-705.502-2011	-	ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод	м	30			
	13 Провод установочный сечением 1x2,5 мм² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ПуГВнг(В)-LS ТУ 16-705.502-2011	-	ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод	м	30			

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл.R4.05399.2.0.32

						R4.HL10.3017.032.04.00.001	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

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
	14 Патч-корд, длина 1 м Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-GY		Hyperline	шт.	1			
	15 Din-рейка NS35, длиной 1 метр			Phoenix Contact	шт.	7			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.05399.2.0.32	03.07.08 15	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл.R4.05399.2.0.32

						R4.HL10.3017.032.04.00.001	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5