

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



Ростовская АЭС блок 4

**Главный корпус
Турбинное отделение**

Спецификация для заказа коммутационных коробок

**R4.0200.3017.033.26.00.001
R4.04018.2.0.33**

Инв. № подл. R4.04018.2.0.33	Подпись и дата <i>Сул. 24.11.14</i>	Взам. инв. №
---------------------------------	----------------------------------------	--------------

Главный инженер проекта

Д.Г.Мищенко

2014

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

АННОТАЦИЯ

1 Даная спецификация выполнена на основании п. 2.2.3.3.26 графика выдачи ПСД Ростовской АЭС блок №4 на 2014г.

2 Данная спецификация выполнена к комплекту чертежей R4.0200.3001.033.26.00.001 инв. №R4.04018.1.0.33.

3 Все СИ (измерительные каналы измерительных систем) должны пройти испытания в целях утверждения типа средств измерений в соответствии с требованиями закона РФ №102 «Об обеспечении единства измерений», ПР 50.2.104-106-09 и иметь свидетельства Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) об утверждении типа СИ.

4 Межповерочный интервал СИ (измерительных каналов измерительных систем) должен быть не менее 18 месяцев (в зависимости от топливной загрузки).

5 На момент поставки оборудования СИ должны иметь действующее свидетельство о поверке.

6 Локальная смета инв. №R4.04018.3.0.36.

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № R4.04018.2.0.33

Инв. № подл.	Взам. инв. №
R4.04018.2.0.33	
Подпись и дата	
<i>С.А.Н. 14</i>	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

R4.0200.3017.033.26.00.001

Лист

2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Дополнительные подписи
R4.04018.2.0.33	20.11.14		Гл. инж. БКПЗ Маслов Копев Гл. спец. отд.
			Гл. инж. АСУ Ефимов Стальнев

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)								
	Блок контактных зажимов для размещения в производственных помещениях зоны свободного доступа с корпусом из полиэстера армированного стекловолокном на 8 клемм с расцепителем для коммутации или разветвления контрольных и сигнальных кабелей Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	БКЗК-П-8-Р ТУ 3433-046-47472841-2009	-	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»	шт.	7	-	-	Специальное исполнение: Кабельные вводы VG21-K68-1шт., VG13.5-K68-3шт. (1 резервный)
	Блок контактных зажимов для размещения в производственных помещениях зоны свободного доступа с корпусом из полиэстера армированного стекловолокном на 8 клемм с расцепителем для коммутации или разветвления контрольных и сигнальных кабелей Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	БКЗК-П-8-Р ТУ 3433-046-47472841-2009	-	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»	шт.	22	-	-	Специальное исполнение: Кабельные вводы VG21-K68-1шт., VG13.5-K68-3шт. (1 резервный)
	Блок контактных зажимов для размещения в производственных помещениях зоны свободного доступа с корпусом из полиэстера армированного стекловолокном на 12 клемм с расцепителем для коммутации или разветвления контрольных и сигнальных кабелей Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	БКЗК-П-12-Р ТУ 3433-046-47472841-2009	-	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»	шт.	19	-	-	Предусмотреть резервные вводы: VG13.5-K68-2шт.

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. №R4.04018.2.0.33

R4.0200.3017.033.26.00.001

Ростовская АЭС блок 4
Спецификация для заказа
коммутационных коробок

Стадия	Лист	Листов
Р	3	6

АО «НИАЭП»
2014

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб. инж.		Кокарев			20.11
Пров. инж. 2к		Кузнецов			20.11
Пров. вед. 2к.		Ромов			20.11
Гл. инж. БКПЗ		Чайкин			21.12.14
Н. контр.		Козлов			22.11

Инв.№ подл.
R4.04018.2.0.33

Подпись и дата
2024.04.12.16

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
	Блок контактных зажимов для размещения в производственных помещениях зоны свободного доступа с корпусом из полиэстера армированного стекловолокном на 12 клемм с расцепителем для коммутации или разветвления контрольных и сигнальных кабелей Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	БКЗК-П-12-Р ТУ 3433-046-47472841-2009	-	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»	шт.	36	-	-	Предусмотреть резервные вводы: VG13.5-K68-2шт.
	Блок контактных зажимов для размещения в производственных помещениях зоны свободного доступа с корпусом из полиэстера армированного стекловолокном на 16 клемм с расцепителем для коммутации или разветвления контрольных и сигнальных кабелей Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	БКЗК-П-16-Р ТУ 3433-046-47472841-2009	-	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»	шт.	49	-	-	Предусмотреть резервные вводы: VG13.5-K68-2шт. VG16-K68-1шт.
	Блок контактных зажимов для размещения в производственных помещениях зоны свободного доступа с корпусом из полиэстера армированного стекловолокном на 16 клемм с расцепителем для коммутации или разветвления контрольных и сигнальных кабелей Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	БКЗК-П-16-Р ТУ 3433-046-47472841-2009	-	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»	шт.	13	-	-	Предусмотреть резервные вводы: VG13.5-K68-2шт. VG16-K68-1шт.
	Блок контактных зажимов для размещения в производственных помещениях зоны свободного доступа с корпусом из полиэстера армированного стекловолокном на 24 клеммы с расцепителем для коммутации или разветвления контрольных и сигнальных кабелей Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	БКЗК-П-24-Р ТУ 3433-046-47472841-2009	-	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»	шт.	53	-	-	Предусмотреть резервные вводы: VG13.5-K68-2шт. VG16-K68-1шт.

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР


Инв. №R4.04018.2.0.33

						R4.0200.3017.033.26.00.001	Лист
Изм.	Кол.уч.	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
	Блок контактных зажимов для размещения в производственных помещениях зоны свободного доступа с корпусом из полиэстера армированного стекловолокном на 24 клеммы с расцепителем для коммутации или разветвления контрольных и сигнальных кабелей Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	БКЗК-П-24-Р ТУ 3433-046-47472841-2009	-	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»	шт.	20	-	-	Предусмотреть резервные вводы: VG13.5-K68-2шт. VG16-K68-1шт.
	Блок контактных зажимов для размещения в производственных помещениях зоны свободного доступа с корпусом из полиэстера армированного стекловолокном на 32 клеммы с расцепителем для коммутации или разветвления контрольных и сигнальных кабелей Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	БКЗК-П-32-Р ТУ 3433-046-47472841-2009	-	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»	шт.	36	-	-	Предусмотреть резервные вводы: VG21-K68-1шт.
	Блок контактных зажимов для размещения в производственных помещениях зоны свободного доступа с корпусом из полиэстера армированного стекловолокном на 32 клеммы с расцепителем для коммутации или разветвления контрольных и сигнальных кабелей Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	БКЗК-П-32-Р ТУ 3433-046-47472841-2009	-	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»	шт.	10	-	-	Предусмотреть резервные вводы: VG21-K68-1шт.
	Блок контактных зажимов для размещения в производственных помещениях зоны свободного доступа с корпусом из полиэстера армированного стекловолокном на 48 клемм с расцепителем для коммутации или разветвления контрольных и сигнальных кабелей Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	БКЗК-П-48-Р ТУ 3433-046-47472841-2009	-	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»	шт.	19	-	-	

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

						R4.0200.3017.033.26.00.001	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R4.04018.2.0.33		

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
	Блок контактных зажимов для размещения в производственных помещениях зоны свободного доступа с корпусом из полиэстера армированного стекловолокном на 48 клемм с расцепителем для коммутации или разветвления контрольных и сигнальных кабелей Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	БКЗК-П-48-Р ТУ 3433-046-47472841-2009	-	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»	шт.	10	-	-	
	Блок контактных зажимов для размещения в производственных помещениях зоны свободного доступа с корпусом из полиэстера армированного стекловолокном на 64 клеммы с расцепителем для коммутации или разветвления контрольных и сигнальных кабелей Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	БКЗК-П-64-Р ТУ 3433-046-47472841-2009	-	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»	шт.	1	-	-	
	Соединитель Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	СНЦЗМ-24/30РП11-3 АЩДК.434410.073ТУ	-	ОАО «Завод Электрон», г.Казань	шт.	8	-	-	
	Приборы и аппаратура ТТК								
	Устройство компенсационное для подключения термоэлектрических преобразователей с двумя встроенными термометрами сопротивления НСХ 50П Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	УКПТП 427.18-02 ТУ 95 2693-97	-	ФГУП «НИИ НПО «Луч», г. Подольск	шт.	4	-	-	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. №R4.04018.2.0.33

						R4.0200.3017.033.26.00.001	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		6