

Дополнительные подписи

Изм. № подл. БЛ-04269

Подпись и дата

Взам. инв. №

Нач. БКПЗ/4 Гл.электрик Антонов

Комарова

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электрооборудование							
	1 Блок управления электроприводом для шкафа НКУ-РУ	П1/3DT.T401-11 1W		ФГУП «УЭМЗ»	шт.	4	-	
	типа 9Ш с выключателем автоматическим GV2-P20 и	ПВИФ.656127.048 ПЭ						
	контактором LC1-D25M7 на напряжение ~380В							
	Категория сейсмостойкости II по НП-031-01							
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	2 Ящик разветвительный контактный In=63 А	ЯК2-5-3-IP54-УХЛ3	-	-	шт.	4	-	
	Категория сейсмостойкости II по НП-031-01							
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	3 Щиток распределительный для настенного монтажа, на							
	четыре модуля, состоящий:							

- 1 Данная спецификация выполнена для комплекта рабочих чертежей. BLR1.D.130.1.&URR&&.&&&&.030.DC.0001 (БЛ-04268).
- 2 При монтаже могут применяться изделия других заводов-изготовителей при условии соответствия характеристик и типоразмеров данному комплекту чертежей.
- 3 Согласно СТО СМК-ПКФ-015-06 «Применение категорий обеспечения качества в проектах АС», изготовление и поставка оборудования на АЭС должна предусматривать дополнительные контрольные операции и испытания по оценке соответствия качества, как готового изделия, так и комплектующих изделий при выполнении их входного контроля. Готовое изделие должно иметь отличительные признаки при поставке на АЭС.
- 4 Категория сейсмостойкости изготавливаемого оборудования указана на основании НП-031-01 «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций».
- 5 Класс безопасности оборудования и материалов установлен на основании НП-001-97 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций».

АРХИВНЫЙ

ЭКЗЕМПЛЯР

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата

Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта, указанного в настоящей документации

Разраб.инж.2к. Рябоконева 20.07

Пров. инж.1к. Ермаков 20.07

Пров.нач.гр. Гречин 20.07

Гл.инж.БКПЗ Чайкин 20.07

Н. контр. Боровкова 24.07

ГИП Меркулов 29.07

Файл: BLR1.D.130.1.&URR&&.&&&&.030.SD.0001_&_F=0

BLR1.D.130.1.&URR&&.&&&&.030.SD.0001

Белорусская АЭС

Брызгальные бассейны (11URR, 12URR)Дренажные насосные станции Электротехническая часть и КИПиА Электротехническая часть

Стадия Лист Листов

P 1 8

Спецификация оборудования, изделий и материалов

АО «НИАЭП»

2015

Инв.№ подл.	Взам.инв.№
БЛ-04269	Сл. 000413

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	- корпус щитка, с монтажными аксессуарами для установки оборудования	Kaedra IP65, индекс 13976	-	-	шт.	4	-	
	- автоматический выключатель, на 4 А, характеристика В	Acti 9iC60N 3p	-	-	шт.	4	-	
		Кат. номер A9F73304						
	- винтовая клемма под кольцевой наконечник	Кат. номер A9A26970	-	-	компл.	3	-	
	Категория сейсмостойкости II по НП-031-01							
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 4 (ПНАЭ Г-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	4 Трансформатор понижающий защищенного исполнения	ЯТП-0,25	-	-	шт.	4	-	
	~220/12 В мощностью 250 В · А							
	Категория сейсмостойкости II по НП-031-01							
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	5 Розетка двухполюсная брызгозащищенная низковольтная	РП-2Б IP43	-	-	шт.	4	-	
	10 А, ~ 42 В							
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	6 Пост кнопочный одноэлементный с выключателем	ПКУ1-У2	-	-	шт.	4	-	
	КУ101202 – цилиндрический с самовозвратом, красный;	ТУ16-93						
	“Аварийный останов”, категория размещения IP54	БКЖИ.642245.001ТУ						
	Категория сейсмостойкости II по НП-031-01							
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	BLR1.D.130.1.&URR&&. &&&&.030.SD.0001	Лист
							2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
БЛ-04269	09/09/2019	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг	Примечание
	Кабельная продукция							
1	Кабель силовой с медными жилами бронированный, оболочка и изоляция из поливинилхлорида, не распространяющий горение, с низким дымо-газовыделением на напряжение 1 кВ	ВБШнг(A)-LS-5x50 ТУ 16.01-37-2003	-	-	м	770	-	
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
2	Кабель силовой с медными жилами, оболочка и изоляция из поливинилхлорида, не распространяющий горение с низким дымо-газовыделением, на напряжение 1 кВ	ВВГнг(A)-LS-5x50 ТУ 16.K71-310-2001	-	-	м	20	-	✓
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
3	Кабель силовой с медными жилами, оболочка и изоляция из поливинилхлорида, не распространяющий горение с низким дымо-газовыделением, на напряжение 1 кВ	ВВГнг(A)-LS-4x50 ТУ 16.K71-310-2001	-	-	м	40	-	
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
4	Кабель силовой с медными жилами, оболочка и изоляция из поливинилхлорида, не распространяющий горение с низким дымо-газовыделением, на напряжение 0,66 кВ	ВВГнг(A)-LS-3x10 ТУ 16.K71-310-2001	-	-	м	20	-	✓
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
5	Кабель силовой с медными жилами, оболочка и изоляция из поливинилхлорида, не распространяющий горение с низким дымо-газовыделением, на напряжение 0,66 кВ	ВВГнг(A)-LS-2x10 ТУ 16.K71-310-2001	-	-	м	20	-	✓
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг	Примечание
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							-
	6 Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика, с пониженным дымогазовыделением, сечением 4х1,5 мм ²	КВВГнг(A)-LS ТУ 16.К71-310-2001	-	-	м	770	-	
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	7 Кабель контрольный, экранированный, не распространяющий горение, с медными однопроволочными жилами, с термическим барьером по жиле, изоляция и наружная оболочка из полимерных композиций, не содержащая галогенов, парная скрутка сечением 6х2х0,8 мм ²	КПЭПнг(A)-HF ТУ 16.К71-338-2004	-	-	м	310	-	
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	<u>Электромонтажные изделия</u>							
	1 Муфта кабельная термоусаживаемая концевая для силового бронированного кабеля марки ВВШнг(A)-LS на напряжение 1 кВ	5ПКВтБнг 1-HF-50 ТУ 3599-395-00217053-2008	-	-	шт.	4	-	
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	2 Муфта кабельная термоусаживаемая концевая для силового кабеля марки ВВГнг(A)-LS на напряжение 1 кВ	4ПКВтнг 1-HF-50 ТУ 3599-395-00217053-2008	-	-	шт.	8	-	
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	3 Муфта кабельная термоусаживаемая концевая для силового кабеля марки ВВГнг(A)-LS на напряжение 1 кВ	5ПКВтнг 1-HF-50 ТУ 3599-395-00217053-2008	-	-	шт.	4	-	✓
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг	Примечание
	4 Муфта кабельная термоусаживаемая концевая на напряжение 0,66 кВ для силового кабеля марки ВВГнг(А)-LS	3ПКВтнг 1-HF-10 ТУ 3599-395-00217053-2008	-	-	шт.	8	-	✓
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	5 Муфта кабельная термоусаживаемая концевая на напряжение 0,66 кВ для силового кабеля марки ВВГнг(А)-LS	2ПКВтнг 1-HF-10 ТУ 3599-395-00217053-2008	-	-	шт.	4	-	
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	6 Муфта кабельная концевая переходная для силового кабеля на напряжение 1 кВ	ЕР-3-(ВВГнг(А)-LS 5x50-ВВГнг(А)-LS 5x10)/Т-0-Н-0 ТУ 6981-003-33680530-03	-	-	шт.	4	-	
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	7 Муфта кабельная концевая переходная для силового кабеля на напряжение 0,66 кВ	ЕР-3-(ВВГнг(А)-LS 2x10-ВВГнг(А)-LS 2x2,5)/Т-0-Н-0 ТУ 6981-003-33680530-03	-	-	шт.	4	-	
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	8 Муфта кабельная концевая переходная для силового кабеля на напряжение 1 кВ	ЕР-3-(ВБШвнг(А)-LS 5x50-ВБШвнг(А)-LS 5x10)/Т-0-Н-0	-	-	шт.	4	-	
	9 Концевая термоусаживаемая муфта для контрольного кабеля на напряжение до 1 кВ	4ПКВКтнг 1-HF-1,5 ТУ3599-395-00217053-2008	-	-	шт.	8	-	✓
	Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97)							
	Категория обеспечения качества QA3 по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	10 Профиль перфорированный зетовый оцинкованный L=2000 мм	K239 У2 ТУ 36-1434-82	-	-	шт.	48	5,2	
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	11 Металлорукав негерметичный с диаметром	РЗЦПнг 50	-	-	м	40	-	
АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР								
Инв.№ подл. БЛ-04269	Подпись и дата 09.09.2015	Взам.инв.№	Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата					
BLR1.D.130.1.&URR&&. &&&&&.030.SD.0001						Лист 5		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг	Примечание
	условного прохода 50 мм							
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06	-						
	12 Стяжка кабельная в ПВХ изоляции 4,6*150	-	-	-	шт.	40	-	
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	13 Бирка маркировочная	У1134У3	-	-	шт.	112	-	
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	14 Анкер-шпилька	HST Hilti M12x115/20	-	-	шт.	36	-	
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	15 Анкер-шпилька	HST Hilti M8x75/10	-	-	шт.	24	-	
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	16 Короб прямой электротехнический	КП-0,1/0,1-2 У2	-	-	шт.	8	24,00	
	Категория сейсмостойкости II по НП-031-01							
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06	ТУ 95 2851-2004						
	<u>Прокат</u>							
	1 Лист 2x1000x2000 ГОСТ 19903-74 ВСт.3кп2 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 19903-74	-	-	шт.	1	31,4	
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	2 Полоса 4x40 ГОСТ 103-2006 ВСт.3кп2 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 103-2006	-	-	м	40	1,26	
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	3 Полоса 4x25 ГОСТ 103-2006 ВСт.3кп2 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 103-2006	-	-	м	10	0,79	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

BLR1.D.130.1.&URR&&.030.SD.0001

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг	Примечание
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
4	Полоса 5x60 ГОСТ 103-2006 ВСт.3кп2 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 103-2006	-	-	м	10	2,36	
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
5	Труба стальная водогазопроводная	Д у.п. 100 мм	-	-	м	10	12,15	
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	Осветительная арматура							
1	Лампа ручная переносная со шнуром, сеткой и вилкой на напряжение ~12В	PBO-42	-	-	шт.	4	-	✓
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
2	Ручной переносной аккумуляторный фонарь	СГВ-2	-	-	шт.	4	-	✓
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
	Прочие изделия							
1	Провод гибкий, медный, луженый сечением 70 мм ²	ПГЛ-М70	-	-	м	60	1,26	
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
2	Провод гибкий, медный, сечением 10 мм ²	МГ	-	-	м	10	1,26	
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
3	Комплект универсальный CADWELD MULTI	Кат. № 167782	-	-	шт.	4	-	
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
4	Блок управления	Кат. № 165745	-	-	шт.	4	-	
	Категория обеспечения качества QNC по СТО СМК-ПКФ-015-06							
5	Сварочный материал	Кат. № 165706	-	-	компл.	2	-	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

[illegible]

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

BLR1.D.130.1.&URR&&.&&&&.030.SD.0001