

Replace arch. Nr.	
Date	03.15
Orig. arch. Nr.	15-212

Позиция Item	Наименование и техническая характеристика Name and technical specification	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа Type, brand, designation of document, check list	Код оборудования, изделия, материала Code of equipment, product, material	Завод-изготовитель Manufacturing plant	Единица измерения Measuring unit	Коли- чество Number	Масса единицы, кг Unit weight, kg	Примечание Note
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электротехническое оборудование							
	Electrical equipment							
	ВРУ в составе:							
	VRU including:							
ВРУ-1	1 Вводная панель, размер 1700x800x450	ВРУЗСМ-12-10 УХЛ4			шт.	1		Смотри опросный лист ВРУ See VRU checklist
VRU-1	1 Lead-in panel, dimensions 1700x800x450	VRUZSM-12-10 UHL4			pc.	1		
ВРУ-2	2 Вводно-распределительная панель, размер 1700x800x450	ВРУЗСМ-47-00А УХЛ4			шт.	1		
VRU-2	2 Lead-in distributing panel, dimensions 1700x800x450	VRUZSM-47-00A UHL4			pc.	1		
ЩС-1	3 Щит распределительный навесной, ст.з. 540x600x120	ЩРН-72з-1 38 УХЛ3 IP31						см.лист 5, лист 6*
	- выключатель ввода ВА47-100 3P, 6/р, In=100 А				шт.	1		
	автоматические выключатели распределения:							
	- ВА47-29 3P, In=16 А, х-ка "С"				шт.	6		
	- ВА47-29 3P, In=25 А, х-ка "С"				шт.	1		
	- ВА47-29 1P, In=6 А, х-ка "С"				шт.	1		
	- ВА47-29 1P, In=16 А, х-ка "С"				шт.	8		
	- ВА47-29 1P, In=25 А, х-ка "С"				шт.	3		
	- ВА47-29 1P, In=32 А, х-ка "С"				шт.	1		
	- Дифференциальный автомат, АД 14, 4P In=32 А, Iy=30 мА				шт.	1		
	- Дифференциальный автомат, АД 12, 2P In=25 А, Iy=30 мА				шт.	5		

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 59467с/с

В01	-	-	-	-
Изм.	Кол. уч.	Лист	N гок	Дата
Rev.	Q-ty of pol	Sheet	Doc. No	Date

Данный чертеж
не подлежит размножению
или передаче другим
организациям и лицам
без согласия
АО "НИАЭП"

This drawing shall not be fully
or partially reprinted, copied
and distributed
without permission of
JSC NIAEP

258-13-0005.7-EM.S			
АЭС "РУППУР" СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНАЯ БАЗА ROOPPUR NPP CONSTRUCTION AND ERECTION BASE			
Строительная лаборатория Construction technology laboratory Силовое электрооборудование Power equipment	Стадия	Лист	Листов
	Phase	Sheet	Sheets
	W	1	8
Кабельный журнал Спецификация оборудования, изделий и материалов Cable schedule Equipment, products and materials specification	 JSC "Institut "Orgenergostroy"		

Позиция Item	Наименование и техническая характеристика Name and technical specification	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа Type, brand, designation of document, check list	Код оборудования, изделия, материала Code of equipment, product, material	Завод-изготовитель Manufacturing plant	Единица измерения Measuring unit	Коли- чество Number	Масса единицы, кг Unit weight, kg	Примечание Note
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ShS-1	3 Wall mounted distribution board, pr. cl. 540x600x120	SchO-1, SchRv-12з-1 38 UHLZ IP31						see sheet 5, sheet 6*
	- input switch VA47-100 3P, performance "C", In=100 A				pc.	1		
	automatic distribution breakers:							
	- three-bands VA4729 3P, In=16 A, performance- "C"				pc.	6		
	VA4729 3P, In=25 A, performance- "C"				pc.	1		
	BA4729 1P, In=6 A, performance- "C"				pc.	1		
	BA4729 1P, In=16 A, performance- "C"				pc.	8		
	BA4729 1P, In=25 A, performance- "C"				pc.	3		
	BA4729 1P, In=32 A, performance- "C"				pc.	1		
	- Differential circuit breaker AD 14, 4P In=32 A, lu=30 mA				pc.	1		
	- Differential circuit breaker, AD12, 2P In=25 A, lu=30 mA				pc.	5		
	Независимый расцепитель РН-47 Shunt release device RN-47				шт. pc.	1		
ШС-2	4 Щит распределительный навесной, см.з. 395x310x120	ЩРН-24з-1 38 УХЛ3 IP31						см.лист 7*
	- выключатель ввода BA47-100 3P, 6/р, In=100 A				шт.	1		
	автоматические выключатели распределения:							
	- BA47-29 3P, In=25 A, х-ка "C"				шт.	2		
	- BA47-29 3P, In=32 A, х-ка "C"				шт.	1		
	- BA47-29 1P, In=16 A, х-ка "C"				шт.	4		
	- BA47-29 1P, In=25 A, х-ка "C"				шт.	1		
	- BA47-29 1P, In=32 A, х-ка "C"				шт.	5		
	Независимый расцепитель РН-47				шт.	1		
SchS-2	4 Wall mounted distribution board, pr. cl. 395x310x120	SchRn-24з-1 38 UHLZ IP31						see sheet 7*
	- input switch VA47-100 3P, performance "C", In=100 A				pc.	1		
	automatic distribution breakers:							
	VA4729 3P, In=25 A, performance- "C"				pc.	2		
	VA4729 3P, In=32 A, performance- "C"				pc.	1		

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
ИИБ № 594670/0

B01	-	-	-	-
Изм.	Кол. уч.	Лист	N гок	Дата
Rev.	Q ly of pal	Sheet	Doc. No	Date

258-13-0005.7-EM.S

Позиция Item	Наименование и техническая характеристика Name and technical specification	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа Type, brand, designation of document, check list	Код оборудования, изделия, материала Code of equipment, product, material	Завод-изготовитель Manufacturing plant	Единица измерения Measuring unit	Коли- чество Number	Масса единицы, кг Unit weight, kg	Примечание Note
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	BA4729 1P, In=16 A, performance- "C"				pc.	4		
	BA4729 1P, In=25 A, performance- "C"				pc.	1		
	BA4729 1P, In=32 A, performance- "C"				pc.	5		
	Shunt release device RN-47				pc.	1		
	5 шина соединительная 3х рядная (ИЭК), шаг 18мм., 100 A	PIN 3P 100A			м.	3		к ШС-1 - ШС-2
	5 connecting busbar, 3 row (IEK), spacing 18mm, 100 A	PIN 3P 100A			m.	3		to ShS-1 - ShS-2
	6 шина нулевая с двумя изоляторами	ШНИ-8x12-20-U2-C			шт.	3		к ШС-1 - ШС-2
	6 neutral busbar with two insulators	ShNI-8x12-20-U2-S			pc.	3		to ShS-1 - ShS-2
	7 шина нулевая с двумя изоляторами	ШНИ-8x12-20-U2-Ж			шт.	3		к ШС-1 - ШС-2
	7 neutral busbar with two insulators	ШНИ-8x12-20-U2-Ж			pc.	3		to ShS-1 - ShS-2
	Электроустановочные изделия							
	Wiring products							
	1 Выключатель одноклавишный для скрытой установки, 10 A, ~250 В, IP20	BC10-1-0-КБ			шт.	3		
	1 Single-button circuit breaker for concealed wiring, 10 A, ~250 V, IP20	BC10-1-0-КБ			pc.	3		
	2 Розетка двухместная с заземляющим контактом, для скрытой установки 16 A, ~250 В, IP20	PC-12-3-КБ			шт.	4		
	2 Double seat socket with the grounding contact for the concealed wiring 16 A, ~250 V IP20	PC-12-3-КБ			pc.	4		
	3 Розетка одноместная с заземляющим контактом, для скрытой установки 16 A, ~250 В,	PC-10-3-КБ			шт.	15		
	3 Single-seat socket with the grounding contact for the concealed wiring	PC-10-3-КБ			pc.	15		

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 59467с/с

B01	-	-	-	-
Изм.	Кол. уч.	Лист	N гок	Дата
Rev.	Q ly of pol	Sheet	Doc. No	Date

258-13-0005.7-EM.S

Replace arch. Nr.

Date

03.15

Orig. arch. Nr.

15-212

Позиция Item	Наименование и техническая характеристика Name and technical specification	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа Type, brand, designation of document, check list	Код оборудования, изделия, материала Code of equipment, product, material	Завод-изготовитель Manufacturing plant	Единица измерения Measuring unit	Коли- чество Number	Масса единицы, кг Unit weight, kg	Примечание Note
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	16 А, ~250 V							
	4 Коробка установочная для ГК, Ø68x47, с пластиковыми лапками с винтами	PE030040			шт.	22		
	4 Installation box for gypsumboard, Ø68x47, with plastic pads with the screws				pc.	22		
KK1	5 Коробка клеммная на 8 наборных зажимов с пластмассовыми сальниками, IP65	K3HC-16-Y2			шт	1		
KK1	5 Terminal box for 8 terminal block with plastic glands, IP65	KZNS-16-U2			pc	1		
	6 Кнопка управления "Грибок" с фиксацией, d22мм, 230В, 1з+1р, цвет красный. AE-22, BBG10-AE-K04	BBG10-AE-K04			шт	1		В составе ПУ1
	6 Control button "Mushroom knob" with locking d=22mm, 230V 1g+1r, red AE-22, BBG10-AE-K04	BBG10-AE-K04			pc	1		As part of PU1
	7 Лампа AD22DS(LED) матрица d22мм зеленый 230В с табличкой "Открыт". BLS10-ADDS-230-K06	BLS10-ADDS-230-K06			шт	1		В составе ПУ1
	7 Lamp AD22DS(LED) matrix d22mm, green 230V with sign "Open". BLS10-ADDS-230-K06	BLS10-ADDS-230-K06			pc	1		As part of PU1
	8 Лампа AD22DS(LED) матрица d22мм красный 230В с табличкой "Закрыт". BLS10-ADDS-230-K04	BLS10-ADDS-230-K04			шт	1		В составе ПУ1
	8 Lamp AD22DS(LED) matrix d22mm, red 230V with sign "Closed". BLS10-ADDS-230-K04	BLS10-ADDS-230-K04			pc	1		As part of PU1
	9 Корпус для кнопок 3 места	КП103			шт	1		В составе ПУ1
	9 Case for buttons 3 seats	КП103			pc	1		As part of PU1
	10 Коробка распаячная для открытой установки Ø75x40, 4 ввода	KM41237			шт.	19		
	10 Connection box for surface wiring Ø75x40, 4 inputs				pc.	19		

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 5946710

В01	-	-	-	-
Изм.	Кол. уч.	Лист	N гок	Дата
Rev.	Q ty of pol	Sheet	Doc. No	Date

258-13-0005.7-EM.S

Лист
Sheet
4

Replace arch. Nr.	
Date	03.15
Orig. arch. Nr.	15-212

Позиция Item	Наименование и техническая характеристика Name and technical specification	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа Type, brand, designation of document, check list	Код оборудования, изделия, материала Code of equipment, product, material	Завод-изготовитель Manufacturing plant	Единица измерения Measuring unit	Коли- чество Number	Масса единицы, кг Unit weight, kg	Примечание Note
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабельная продукция							
	Cable products							
	1 Кабель силовой с медными жилами, оболочка и изоляция из ПВХ,	ВВГнг(А)-LS-0,66						
	не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением	ТУ 16.К71-310-2001						
	сечением 3х1,5мм ²				м	566	0,114	
	1 Power cable with copper conductors, sheath and insulation of PVC,	WVGng(A)-LS-0.66						
	non-flammable, with low smoke and gas emission	TS 16.K71-310-2001						
	section 3x1,5mm ²				м	566	0.114	
	то же сечением 3х2,5мм ²				м	274	0,164	
	same, section 3x2,5 sq. mm				м	274	0.164	
	то же сечением 3х4мм ²				м	219	0,233	
	same, section 3x4mm ²				м	219	0.233	
	то же сечением 5х1,5мм ²				м	280	0,18	
	same, section 5x1,5mm ²				м	280	0.18	
	то же сечением 5х2,5мм ²				м	86	0,235	
	same, section 5x2,5mm ²				м	86	0.235	
	то же сечением 5х4мм ²				м	357	0,344	
	same, section 5x4mm ²				м	357	0.344	
	то же сечением 5х25мм ²				м	14	1,695	
	same, section 5x25mm ²				м	14	1.695	
	то же сечением 4х1,5мм ²				м	122	0,147	
	same, section 4x1,5 sq. mm				м	122	0.147	
	2 Контрольный кабель огнестойкий, не распространяющий горение с медными жилами,	КВВГнг(А)-FRLS						
	6 ПВХ изоляции, низким дымо-газовыделением	ТУ 16.К71-337-2004						
	сечением 7х1,5 мм ² 0,66 кВ				м	9	0,372	
	2 Fire resistance non-flammable control cable with copper conductors,	KWVGng(A)-FRLS						

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
ИИВ. № 594676/0

В01	-	-	-	-
Изм.	Кол. уч.	Лист	N гок	Дата
Rev.	Q ty of pat	Sheet	Doc. No	Date

258-13-0005.7-EM.S

Лист
Sheet
5

Позиция Item	Наименование и техническая характеристика Name and technical specification	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа Type, brand, designation of document, check list	Код оборудования, изделия, материала Code of equipment, product, material	Завод-изготовитель Manufacturing plant	Единица измерения Measuring unit	Коли- чество Number	Масса единицы, кг Unit weight, kg	Примечание Note
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	in PVC sheathing, with low gas and smoke emission	TS 16.K71-337-2004						
	with cross-section of 7x1,5 mm ² 0,66 kV				m	9	0,372	
	3 Кабель силовой с медными жилами, оболочка и изоляция из ПВХ,	ВВГнг(A)-LS-1						
	не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением	ТУ 16.K71-310-2001						
	сечением 1x70мм ²				м	9	0,806	Соединение панелей ВРУ
	3 Power cable with copper conductors, sheath and insulation of PVC,	WVGng(A)-LS-1						
	non-flammable, with low smoke and gas emission	TS 16.K71-310-2001						
	section 1x70mm ²				m	9	0.806	Connection of VRU panels
	4 Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79, сеч. 4 мм ²	ПВ3-0,66			м	65	0,056	монтаж в щитах
	4 Wire with copper core, GOST 6323-79, sec. 4 mm ²	PV3-0,66			м	65	0.056	заземление лотка
	5 Концевая муфта внутренней установки на напряжение до 1 кВ с	5ПКВмнН-1(25-50)			шт.	4		
	наконечниками							
	5 Indoor termination for voltage up to 1kV with	5PKVmnN-1(25-50)			pc.	4		
	tips							
	6 Концевая муфта внутренней установки на напряжение до 1 кВ с	1ПКВТнОН-1(70-120)			шт.	12		
	наконечниками							
	6 Indoor termination for voltage up to 1kV with	1PKVTnON-1(70-120)			pc.	12		
	tip							
	7 Труба гофрированная, из самозатухающего ПВХ с зондом D=25 мм	ГОСТ 50827-95			м	962		
	7 Corrugated pipe from self-extinguishing PVC with the probe, d=25 mm	GOST 50827-95			m	962		
	To же D=32 мм				м	942		
	same, D=32 mm				m	942		
	To же D=50 мм				м	14		
	same, D=50 mm				m	14		
	8 Держатель с защелкой CF для крепления трубы D=25 мм	CF25			шт.	1374		
	8 Holder with the clamp CF for fixing a pipe d=25 mm	CF25			pc.	1374		

Orig. arch. Nr.
15-212

Replace arch. Nr.

Date
03.15

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 594670/c

В01	-	-	-	-
Изм.	Кол. уч.	Лист	N гок	Дата
Rev.	Q ty of pol	Sheet	Doc. No	Date

258-13-0005.7-EM.S

Лист

Sheet

6

Orig. arch. Nr.
15-212

Date
03.15

Replace arch. Nr.

Позиция Item	Наименование и техническая характеристика Name and technical specification	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа Type, brand, designation of document, check list	Код оборудования, изделия, материала Code of equipment, product, material	Завод-изготовитель Manufacturing plant	Единица измерения Measuring unit	Коли- чество Number	Масса единицы, кг Unit weight, kg	Примечание Note
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	9 Держатель с защелкой CF для крепления трубы D=32 мм	CF32			шт.	1345		
	9 Holder with the clamp CF for fixing a pipe d=32 mm	CF32			pc.	1345		
	10 Держатель с защелкой CF для крепления трубы D=50 мм	CF50			шт.	20		
	10 Holder with the clamp CF for fixing a pipe d=50 mm	CF50			pc.	20		
	11 Сальник кабельный	PG29			шт.	100		
	11 Cable gland	PG29			pc.	100		
	12 Лоток перфорированный 80x200 L=3 м.	ГОСТ 14918-80			шт.	32		
	12 Perforated tray 80x200 L=3 m.	GOST 14918-80			pc.	32		
	13 Крышка на лоток осн. 200 L=3 м.	ГОСТ 14918-80			шт.	32		
	13 Lid for the main tray 200 L=3 m.	GOST 14918-80			pc.	32		
	14 Болт M6x20	ГОСТ 7798-79*			шт.	320		
	14 Bolt M6x20	GOST 7798-79*			pc.	320		
	15 шайба плоская M6	ГОСТ 7798-79*			шт.	320		
	15 flat washer M6	GOST 7798-79*			pc.	320		
	16 Гайка со стопорным буртом M6	ГОСТ 7798-79*			шт.	320		
	16 Nut with a fixing clamp M6	GOST 7798-79*			pc.	320		
	17 Полоса монтажная, перфорированная, оцинкованная, L=2 м,	K202Y2			шт.	34		крепление лотка
	17 Installation strip, perforated, galvanized, L=2 m,	K202Y2			pc.	34		tray fastening
	18 Соединительные изолирующие зажимы типа СИЗ	СИЗ-1 4,0-11,0			шт.	100		
	18 Connecting insulating clamps of SIZ type	СИЗ-1 4,0-11,0			pc	100		
	19 Метизы неучтенные				кг.	1,5		
	19 Unaccounted metalware				kg.	1.5		

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
ИНВ. № 59467с/0

В01	-	-	-	-
Изм.	Кол. уч.	Лист	N гок	Дата
Rev.	Q ly of pal	Sheet	Doc. No	Date

258-13-0005.7-EM.S

Лист

Sheet

7

