

Государственная корпорация по атомной энергии "РОСАТОМ"  
Федеральное государственное унитарное предприятие  
"Научно-исследовательский институт им. А.П.Александрова"

Зд.102. Пом.312. Капитальный ремонт.

Электрическая часть.

12.059.0000.00 ПЧ.

Согласовано:

Главный инженер отдела 3

В.Ю.Соколов

.2012

Начальник подразделения 35

В.Д.Дудник

04.10.2012

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
А-75425	04-08.10.12			

Поз.	Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	A2	12.059.0000.00 ЭО	Зд.102. Пом.312. Капитальный		
2			ремонт.		
3			Схема электрическая принципиальная		
4			и расположения.	1	
5					
6	A3	12.059.0000.00 ВП	Зд.102. Пом.312. Капитальный		
7			ремонт.		
8			Ведомость покупных изделий.	3	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
A-75425	08.10.12			

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Балюлите	Балюлите	04.10.12	
Проверил	Тукмачева	Тукмачева		
Н.контр.				
Утвердил	Ставинов	Ставинов	05/10/12	

12.059.0000.00 ПЧ

Зд.102. Пом.312.  
Капитальный ремонт.

Перечень чертежей

Литера	Лист	Листов
-	2	2



A-75426	44	08-10-12
---------	----	----------

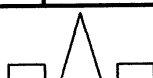
Распределительный пункт: обозначение. Выключатель автоматический распределения: тип, ин.р. А лутечки, мА	ЩО-12	
Кабель: марка, количество и сечение жил	ВВГнг-LS 3x4      ВВГнг-LS 3x2,5 ВВГнг-LS 3x2,5      ВВГнг-LS 3x1,5	
Потребители	Розетки	Освещение
Номинальная мощность, кВт	2,0	0,12

The diagram illustrates the electrical network for three rooms: 312, 316, and 314. Room 312 contains a transformer (ТТ4) and a switch (312). Room 316 contains a switch (316). Room 314 contains a switch (314). The network is connected to a central distribution point (ЩО-12) via a cable (ВВГнг-LS 3x4). The diagram also shows a cable (ВВГнг-LS 3x2,5) and a switch (312) in room 312. The rooms are labeled with circled numbers: 312, 316, and 314. The diagram is divided into three sections by vertical lines, with labels 2, 3, and 5 at the bottom. The left section is labeled 'Б' and 'А' on the left side. The middle section is labeled 'ТТ4' and 'ВВГнг-LS 3x4'. The right section is labeled 'ЩО-12'.

[illegible]

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Выключатель 2-клавишный, комплектно, IP44,		
	серии Рондо, для наружной установки, арт. BA56-225Б,		
	белый	2	
	Розетка одностепенная с/з, комплектно, IP44, серии Рондо,		
	для наружной установки, арт. PA16-112Б, белая	1	
	Светильник встраиваемый RG 100, цоколь E27, IP54,		
	код 80210000	10	
	Лампа компактная люминесцентная интегрированная		
	Ambiance буг, 12Вт, цоколь E27, цветность WW,		
	световой поток 600лм, код 86578610	10	
ХТ1...ХТ4	Коробка разветвительная для открытой проводки ТУСО		
	100/100/50, IP54, арт. 67050	4	
	Мини-плинтус DLPlus 20x12,5; длина 2,1 м; кат.№300 08	3	
	Труба пластиковая D=40, ДКС, арт.№ 63940	0,6	м
	Труба гофрированная (серия 10), ДКС, код 11932	35	м
	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5 ТУ 16.К71-310-2001	30	м
	Кабель ВВГнг-LS 3x2,5 ТУ 16.К71-310-2001	28	м
	Кабель ВВГнг-LS 3x4 ТУ 16.К71-310-2001	20	м

1. Данный проект выполнен на основании технического задания №35.12.102.073ТЗ, технических решений №35.12.102.069Тр от 06.04.2012г. и №35.12.102.071Тр от 09.04.2012г., а также служебной записки №35.12.102.070Сз от 09.04.2012г. отдела 3.
2. В пом.312 и 312а существующее электрооборудование демонтировать.
3. Над входом в пом.312 установить 2 разветвительные коробки ТУСО (ХТ1, ХТ4) для осветительной и розеточной сетей.
4. Для сети освещения кабель ВВГнг-LS 3х2,5 проложить от ЩО-12 за подвесным потолком в гофрированной трубе и далее в мини-плинтусе до коробки ХТ1. От коробки ХТ1 до коробок ХТ2, ХТ3 внутри пом. 312, 312а за реечным подвесным потолком проложить кабель ВВГнг-LS 3х1,5 в гофрированной трубе.
5. Для розеточной сети кабель ВВГнг-LS 3х4 проложить от ЩО-12 за подвесным потолком в гофрированной трубе и далее в мини-плинтусе до коробки ХТ4. От коробки ХТ4 и в пом.312 за реечным подвесным потолком проложить кабель ВВГнг-LS 3х2,5 в гофрированной трубе.
6. Монтаж сети освещения вести с использованием экспресс-клема WAGO (при изменении способа монтажа выполнить перерасчет необходимой длины кабеля).
7. Цифры I и II на схеме указывают соответствие выключателей управляемым ими светильникам.
8. Спуски к выключателям и розеткам выполнить в мини-плинтусах. Проходы через стены выполнить в пластиковой трубе. Разветвительные коробки ХТ2, ХТ3 установить за реечным подвесным потолком. Для соединения кабелей в разветвительных коробках использовать клеммы WAGO для строительного электромонтажа.
9. Расположение осветительного оборудования, установочных изделий и прокладку кабелей уточнить по месту.
10. Строительную часть ремонта пом. 312 см. 12.020.0000.00 АС.
11. Все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, заземлить согласно ПУЭ и ГОСТ 12.1.030-81.

						<b>12.059.0000.00 ЭО</b>
						<b>ЭД.102. Помещение 312. Капитальный ремонт.</b>
<b>Изм</b>	<b>Лист</b>	<b>№ документа</b>	<b>Подпись</b>	<b>Дата</b>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><b>Лит.</b></span> <span><b>Масса</b></span> <span><b>Масштаб</b></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; height: 60px;"> <div>-    </div> <div>-</div> <div>-</div> </div>
Разраб.	Благодите	Визир	05.04			
Проверил	Лукинаева	Григорьев				
Т.контр.						
Н.контр.						
Утвердил	Ставинов	Степанов	07.10.14			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><b>Лист</b></span> <span><b>Листов 1</b></span> </div> 
						Формат А2

Формат А2

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из- деление	в ком- плекты	на ре- гулир.	Всего	
1	Светильник встраиваемый			"Световые технологии"						
2	RG 100, цоколь E27, IP54,									
3	код 80210000								10	
4										
5	Лампа компактная люминесцентная			PHILIPS						
6	интегрированная Ambiance 6уг,									
7	12Вт, цоколь E27, цветность WW,									
8	световой поток 600лм,									
9	код 86578610								10	
10										
11	Выключатель 2-клавишный,			ЗАО "ЭТМ", фирма WESSEN						
12	комплектно, IP44, серии Рондо									
13	для наружной установки,									
14	арт. BA56-225Б, белый								2	
15										
16	Розетка одностная с/з,			То же						
17	комплектно, IP44, серии Рондо,									
18	для наружной установки,									
19	арт. PA16-112Б, белая								1	
20										
21	Коробка разветвительная для			ЗАО "ЭТМ", фирма Тусо						
22	открытой проводки ТУСО									
23	100/100/50, IP54, арт. 67050								4	
24										

Подпись и дата

Инв.№ дубл.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

2. Электрооборудование должно иметь сертификаты качества и паспорта, материалы и кабельная продукция должны иметь сертификаты качества и пожарной безопасности.

1. Не допускается замена оборудования на другой тип без согласования с конструктором.

					12.059.0000.00 ВП				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата					
Разраб.	Балюлите	Балюлите	04.10.12		Зд.102 . Помещение 312.				
Проверил	Тукмачева	Тукмачева			Капитальный ремонт.				
Н.контр.									
Утвердил	Славин	Славин	05.10.12		Ведомость покупных изделий				
					Литера	Лист	Листов		
					И	1	3		

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из- деле	в ком- плекты	на ре- гулир.	Всего	
1	Экспресс-клемма WAGO для			ПРОСОФТ, СПб						
2	подключения осветительных									
3	приборов при петлевом монтаже,									
4	кат.№ 224-122								30	
5										
6	Экспресс-клемма WAGO для			То же						
7	строительного электромонтажа,									
8	№773-306								20	
9										
10	Мини-плинтус DLPPlus 20x12,5;			"Legrand"						
11	длина 2,1 м; кат.№300 08								3	
12										
13	Труба пластиковая D=40			ЗАО "ЭТМ", фирма ДКС						
14	арт.№ 63940								0,6	м
15										
16	Труба гофрированная (серия 10)			То же						
17	ДКС, код 11932								35	м
18										
19	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5		ТУ 16.К71-310-2001	ОАО "ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ"					30	м
20				Кольчугинский завод"						
21	Кабель ВВГнг-LS 3x2,5		ТУ 16.К71-310-2001	То же					28	м
22										
23	Кабель ВВГнг-LS 3x4		ТУ 16.К71-310-2001	"					20	м
24										
25	Дюбель 6x30								25	
26										
27	Саморез 4x32								25	для мини-плинтуса DLPPlus 20x12,5
28										
29	Шайба Dвнутр.=4,5мм, Dнар.=12мм								25	

Подпись и дата

Инд.№ дубл.

Взам.инд.№

Подпись и дата

Инд.№ подл.

12.05.12

А-15424

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

12.059.0000.00 ВП

Лист  
2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
A-15427	08.10.12			

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из- делие	в ком- плекты	на ре- гулir.	Всего	
1	Сушилка для рук BALLU GSX-2000			КЛИМАТСТРОЙ-ПРОГРЕСС, СПб						
2	2 кВт								1	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	12.059.0000.00 ВП	Лист 3
-----	------	-------------	---------	------	-------------------	--------