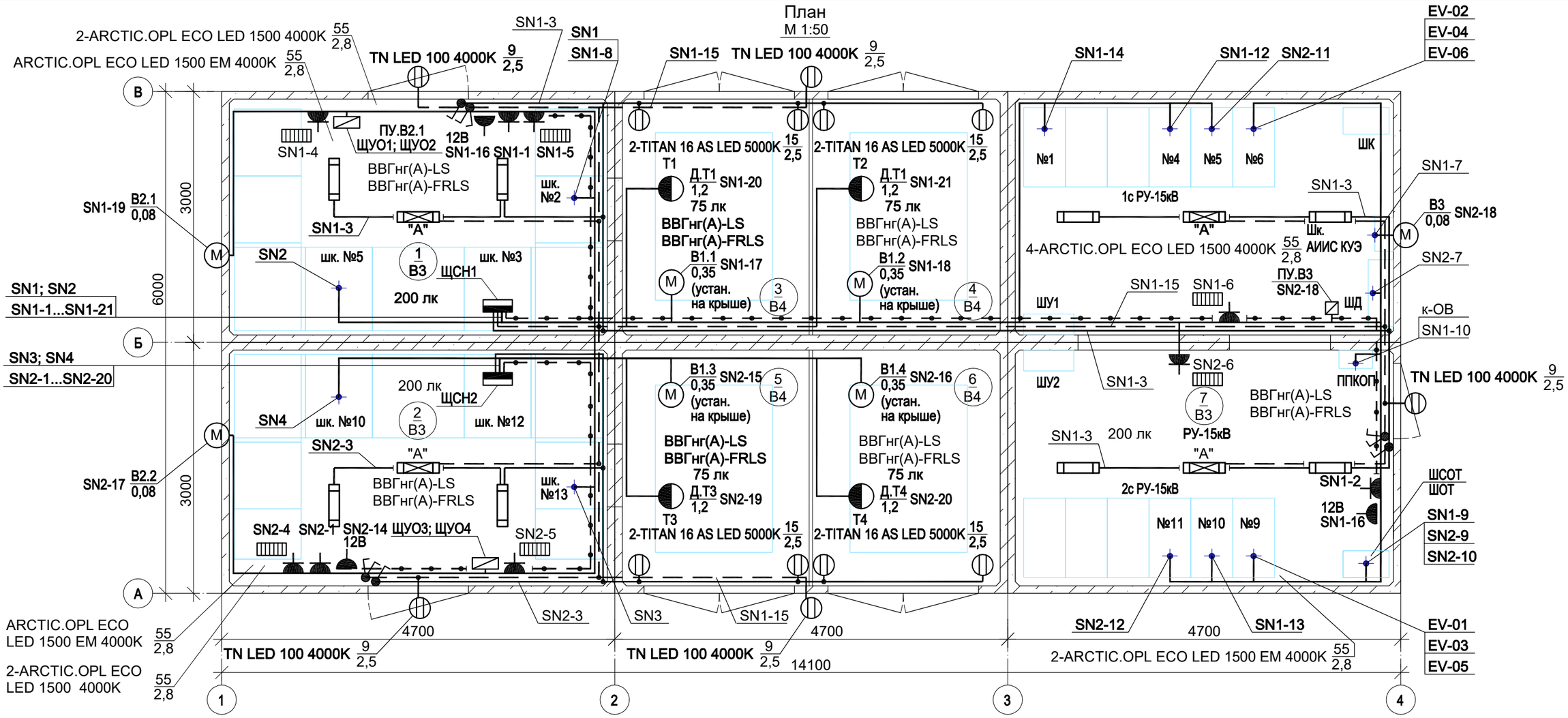
План
М 1:50



Условные обозначения,
не вошедшие в ГОСТ 21.610-2014,
ГОСТ 21.608-2014:

"А" - светильник настенно-потолочный со светодиодным источником света, со встроенным аккумуляторным блоком питания (1 ч работы)

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Помещение распределительного устройства 0,4кВ (БКТП-1)
2	Помещение распределительного устройства 0,4кВ (БКТП-2)
3	Камера трансформатора (Т2)
4	Камера трансформатора (Т1)
5	Камера трансформатора (Т3)
6	Камера трансформатора (Т3)
7	Помещение распределительного устройства 15кВ (БКРП-15кВ)

1. Данный чертёж читать совместно с листом ЭС-1...4.
2. Линии групповой сети СН выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS (ВВГнг(А)-FRLS) открыто в электротехническом коробе из самозатухающего ПВХ, соответствующим ГОСТ Р 53313-2009, по негорючим основаниям стен и перекрытия, а также скрыто в коробе для вторичных цепей КРУ-15 кВ, НКУ-0,4 кВ.
3. Линию питания штепсельных розеток 12В переносного ремонтного освещения выполнить отдельными кабелем ВВГнг(А)-LS-3х4.
4. Высота установки оборудования:
   - выключателей - 1,6 м;
   - розеток - 0,8 м;
   - щитков, ящиков, приборов управления - 1,3...1,6 м.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	01-02-19-ИОС1-ЭС			
						Энергоблок 15/0,4 кВ (Новый) в границах земельного участка кад. № 39:03:060019:421, Гурьевского района Калининградской области			
Разраб.		Вербицкий			04.19	Энергоблок 15/0,4 кВ (Новый)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Карпова			04.19		П	7	
Н. контр.		Кабанов			04.19	План подстанции с расположением электроосвещения, сети СН и оперативного тока	ООО "Азимут-Проект"		
ГИП		Карпова			04.19				

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Обозначение кабеля	Трасса		Кабель, провод						Примечание
	Начало	Конец	По проекту			Проложен			
			Марка	Кол. кабелей, число и сеч. жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол. кабелей, число и сеч. жил, напряжение	Длина, м	
Линии системы электроснабжения электроприёмников собственных нужд									
SN1	РУ-0,4кВ. Шкаф №2	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	ВВГнг(А)-LS	4х16, 0,66кВ	6				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** скрыто по м.к. шкафов РУ-0,4 кВ - 6м
SN2	РУ-0,4кВ. Шкаф №5	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	ВВГнг(А)-LS	4х16, 0,66кВ	6				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** скрыто по м.к. шкафов РУ-0,4 кВ - 6м
SN3	РУ-0,4кВ. Шкаф №10	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	ВВГнг(А)-LS	4х16, 0,66кВ	6				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** скрыто по м.к. шкафов РУ-0,4 кВ - 6м
SN4	РУ-0,4кВ. Шкаф №13	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	ВВГнг(А)-LS	4х16, 0,66кВ	6				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** скрыто по м.к. шкафов РУ-0,4 кВ - 6м
SN1-1	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-0,4кВ. Ш. р. для подключения переносного ремонтного и испытательного оборудования	ВВГнг(А)-LS	3х2,5, 0,66кВ	10				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 10м
SN1-2	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-15кВ. Ш. р. для подключения переносного ремонтного и испытательного оборудования	ВВГнг(А)-LS	3х2,5, 0,66кВ	20				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 20м
SN1-3	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Камеры трансформаторов Т1, Т2. РУ-15кВ. Линия рабочего освещения	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	50				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 50м
SN1-4	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Ш. р. для электроконвектора отопления	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	12				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 12м
SN1-5	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Ш. р. для электроконвектора отопления	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	10				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 10м
SN1-6	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-15кВ. Ш. р. для электроконвектора отопления	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	20				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 20м
SN1-7	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-15кВ. Шкаф АИИС КУЭ	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	20				(учтён в разделе "ЭП")
SN1-8	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-0,4кВ. Шкаф №2 РУ-0,4кВ	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	65				(учтён в разделе "ЭП")
SN1-9	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-15кВ. Шкаф оперативного постоянного тока (ШОТ, Ввод №1)	ВВГнг(А)-LS	3х2,5, 0,66кВ	20				открыто в ПВХ коробе - 20м
SN1-10	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-15кВ. Шкаф ППКОП (охранно-пожарной сигнализации)	ВВГнг(А)-FRLS	3х1,5, 0,66кВ	20				открыто в ПВХ коробе - 20м
SN1-12	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-15кВ. Ячейка № 4 (отключение Т1 при перегреве 140°С)	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	20				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 20м
SN1-13	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-15кВ. Ячейка № 10 (отключение Т2 при перегреве 140°С)	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	18				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 18м
SN1-14	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-15кВ. Ячейка № 1 (местное освещение отсеков ячеек КРУ-15кВ)	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	32				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 22м, по м.к. ячеек КРУ-15кВ - 10м
SN1-15	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1), камеры Т1...Т4, РУ-15кВ Линия аварийного освещения	ВВГнг(А)-FRLS	3х1,5, 0,66кВ	40				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 40м
SN1-16	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1), РУ-15кВ. Ш.р. 12В ремонтного освещения	ВВГнг(А)-LS	3х4, 0,66кВ	30				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 30м
к-ОВ	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-15кВ. Шкаф ППКОП (сигнал на отключение вентиляции)	ВВГнг(А)-FRLS	3х1,5, 0,66кВ	20				открыто в ПВХ коробе - 20м
SN1-17	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Щит управления обдувом трансформатора Т1 (ЩУО1)	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	10				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 10м
	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Щит управления обдувом трансформатора Т1 (ЩУО1)	Камера Т1. Крышный вентилятор В1.1	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	12				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 12м

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Вербицкий			04.19
Проверил		Карпова			04.19
Н. контр.		Кабанов			04.19
ГИП		Карпова			04.19

01-02-19-ИОС1-ЭС

Энергоблок 15/0,4 кВ (Новый)
в границах земельного участка кад. № 39:03:060019:421,
Гурьевского района Калининградской области

Энергоблок 15/0,4 кВ (Новый)	Стадия	Лист	Листов
	П	8	
Кабельный журнал Лист 1	ООО "Азимут-Проект"		

Формат А3

Обозначение кабеля	Трасса		Кабель, провод						Примечание
			По проекту			Проложен			
	Начало	Конец	Марка	Кол. кабелей, число и сеч. жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол. кабелей, число и сеч. жил, напряжение	Длина, м	
SN1-18	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Щит управления обдувом трансформатора Т2 (ЩУО2)	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	10				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 10м
	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Щит управления обдувом трансформатора Т2 (ЩУО2)	Камера Т2. Крышный вентилятор В1.2	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	15				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 15м
SN1-19	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Прибор управления (термостат) ПУ.В2.1	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	10				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 10м
	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Прибор управления (термостат) ПУ.В2.1	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Вытяжной вентилятор В2.1	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	8				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 8м
SN1-20	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Щит управления обдувом трансформатора Т1 (ЩУО1)	ВВГнг(А)-LS	3х2,5, 0,66кВ	10				открыто в ПВХ коробе - 10м
	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Щит управления обдувом трансформатора Т1 (ЩУО1)	Камера Т1. Вентиляторы обдува Т1	ВВГнг(А)-LS	3х2,5, 0,66кВ	12				открыто в ПВХ коробе - 12м
SN1-21	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Щит управления обдувом трансформатора Т2 (ЩУО2)	ВВГнг(А)-LS	3х2,5, 0,66кВ	10				открыто в ПВХ коробе - 10м
	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Щит управления обдувом трансформатора Т2 (ЩУО2)	Камера Т2. Вентиляторы обдува Т2	ВВГнг(А)-LS	3х2,5, 0,66кВ	17				открыто в ПВХ коробе - 17м
SN2-1	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-0,4кВ. Ш. р. для подключения переносного ремонтного и испытательного оборудования	ВВГнг(А)-LS	3х2,5, 0,66кВ	10				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 10м
SN2-3	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-2). Камеры трансформаторов Т3, Т4. Линия рабочего освещения помещений	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	30				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 30м
SN2-4	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Ш. р. для электроконвектора отопления	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	12				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 12м
SN2-5	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Ш. р. для электроконвектора отопления	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	10				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 10м
SN2-6	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-15кВ. Ш. р. для электроконвектора отопления	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	20				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 20м
SN2-7	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-15кВ. Шкаф диспетчеризации (ШД)	ВВГнг(А)-LS	3х2,5, 0,66кВ	20				открыто в ПВХ коробе - 20м
SN2-9	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-15кВ. Шкаф оперативного постоянного тока (ШОТ, Ввод №2)	ВВГнг(А)-LS	3х2,5, 0,66кВ	20				открыто в ПВХ коробе - 20м
SN2-10	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-15кВ. Шкаф системы охранного телевидения (СОТ)	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	20				открыто в ПВХ коробе - 20м
SN2-11	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-15кВ. Ячейка № 5 (отключение Т3 при перегреве 140°С)	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	20				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 20м
SN2-12	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-15кВ. Ячейка № 11 (отключение Т4 при перегреве 140°С)	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	18				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 18м
SN2-14	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Ш.р. 12В ремонтного освещения	ВВГнг(А)-LS	3х4, 0,66кВ	10				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 10м
	РУ-0,4кВ. Шкаф №3. Отсек СН (ЩСН1)	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2) (Цепи отключения вентиляции при пожаре)	ВВГнг(А)-FRLS	3х1,5, 0,66кВ	10				открыто в ПВХ коробе - 20м
SN2-15	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-2). Щит управления обдувом трансформатора Т3 (ЩУО3)	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	10				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 10м
	РУ-0,4кВ (ГРЩ-2). Щит управления обдувом трансформатора Т3 (ЩУО3)	Камера Т3. Крышный вентилятор В1.3	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	12				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 12м

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Вербицкий			04.19
Проверил		Карпова			04.19
Н. контр.		Кабанов			04.19
ГИП		Карпова			04.19

01-02-19-ИОС1-ЭС

Энергоблок 15/0,4 кВ (Новый)
в границах земельного участка кад. № 39:03:060019:421,
Гурьевского района Калининградской области

Энергоблок 15/0,4 кВ (Новый)	Стадия	Лист	Листов
	П	9	
Кабельный журнал Лист 2	ООО "Азимут-Проект"		

Формат А3

Обозначение кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель, провод: По проекту: Марка	По проекту: Кол. кабелей, число и сеч. жил, напряжение	По проекту: Длина, м	Проложен: Марка	Проложен: Кол. кабелей, число и сеч. жил, напряжение	Проложен: Длина, м	Примечание
SN2-16	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-2). Щит управления обдувом трансформатора Т4 (ЩУО4)	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	10				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 10м
	РУ-0,4кВ (ГРЩ-2). Щит управления обдувом трансформатора Т4 (ЩУО4)	Камера Т4. Крышный вентилятор В1.4	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	15				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 15м
SN2-17	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-2). Прибор управления (термостат) ПУ.В2.2	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	10				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 10м
	РУ-0,4кВ (ГРЩ-2). Прибор управления (термостат) ПУ.В2.2	РУ-0,4кВ (ГРЩ-2). Вытяжной вентилятор В2.2	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	8				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 8м
SN2-18	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-15кВ. Прибор управления (термостат) ПУ.В3	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	20				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 20м
	РУ-15кВ. Прибор управления (термостат) ПУ.В3	РУ-15кВ. Вытяжной вентилятор В3	ВВГнг(А)-LS	3х1,5, 0,66кВ	6				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 6м
SN2-19	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-1). Щит управления обдувом трансформатора Т3 (ЩУО3)	ВВГнг(А)-LS	3х2,5, 0,66кВ	10				открыто в ПВХ коробе - 10м
	РУ-0,4кВ (ГРЩ-2). Щит управления обдувом трансформатора Т3 (ЩУО3)	Камера Т3. Вентиляторы обдува Т3	ВВГнг(А)-LS	3х2,5, 0,66кВ	12				открыто в ПВХ коробе - 12м
SN2-20	РУ-0,4кВ. Шкаф №12. Отсек СН (ЩСН2)	РУ-0,4кВ (ГРЩ-2). Щит управления обдувом трансформатора Т4 (ЩУО4)	ВВГнг(А)-LS	3х2,5, 0,66кВ	10				открыто в ПВХ коробе - 10м
	РУ-0,4кВ (ГРЩ-2). Щит управления обдувом трансформатора Т4 (ЩУО4)	Камера Т4. Вентиляторы обдува Т4	ВВГнг(А)-LS	3х2,5, 0,66кВ	17				открыто в ПВХ коробе - 17м
Линии токораспределительной сети оперативного постоянного тока									
EV-01	РУ-15 кВ. Шкаф оперативного тока (ШОТ)	РУ-15 кВ. Ячейки 1 секции РУ-15 кВ №№1,2,5...7 (цепи питания приводов выкл.)	КВВГЭ(А)нг-LS	4х6, 0,66кВ	16				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 11м, по м.к. ячеек КРУ-15кВ - 5м
EV-02	РУ-15 кВ. Шкаф оперативного тока (ШОТ)	РУ-15 кВ. Ячейки 2 секции РУ-15 кВ №№10,11,13,14 (цепи питания приводов выкл.)	КВВГЭ(А)нг-LS	4х6, 0,66кВ	10				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 4м, по м.к. ячеек КРУ-15кВ - 6м
EV-03	РУ-15 кВ. Шкаф оперативного тока (ШОТ)	РУ-15 кВ. Ячейки 1 секции РУ-15 кВ №№1,2,5...7 (питание цепей управл., УРЗА)	КВВГЭ(А)нг-LS	4х6, 0,66кВ	16				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 11м, по м.к. ячеек КРУ-15кВ - 5м
EV-04	РУ-15 кВ. Шкаф оперативного тока (ШОТ)	РУ-15 кВ. Ячейки 2 секции РУ-15 кВ №№10,11,13,14 (питание цепей управл., УРЗА)	КВВГЭ(А)нг-LS	4х6, 0,66кВ	10				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 4м, по м.к. ячеек КРУ-15кВ - 6м
EV-05	РУ-15 кВ. Шкаф оперативного тока (ШОТ)	РУ-15 кВ. Ячейки 1 секции РУ-15 кВ №№1,2,5...7 (питание цепей сигнализации)	КВВГЭ(А)нг-LS	4х6, 0,66кВ	16				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 11м, по м.к. ячеек КРУ-15кВ - 5м
EV-06	РУ-15 кВ. Шкаф оперативного тока (ШОТ)	РУ-15 кВ. Ячейки 2 секции РУ-15 кВ №№10,11,13,14 (питание цепей сигнализации)	КВВГЭ(А)нг-LS	4х6, 0,66кВ	10				**поставляется в составе БКРТП-15/0,4 кВ** открыто в ПВХ коробе - 4м, по м.к. ячеек КРУ-15кВ - 6м

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг(А)-LS	ВВГнг(А)-FRLS	КВВГЭнг(А)-LS	
4х16-0,66 кВ	(24)			
3х4-0,66 кВ	(40)			
3х2,5-0,66 кВ	(40) 158			
3х1,5-0,66 кВ	(428) 20			
3х1,5-0,66 кВ		(40) 50		
4х6-0,66 кВ			(78)	

Количество, указанное в скобках (), поставляется в комплекте с оборудованием БКРТП-15/0,4 кВ

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Вербицкий			04.19
Проверил		Карпова			04.19
Н. контр.		Кабанов			04.19
ГИП		Карпова			04.19

01-02-19-ИОС1-ЭС

Энергоблок 15/0,4 кВ (Новый)
в границах земельного участка кад. № 39:03:060019:421,
Гурьевского района Калининградской области

Энергоблок 15/0,4 кВ (Новый)	Стадия	Лист	Листов
	П	10	

Кабельный журнал
Лист 3

ООО "Азимут-Проект"

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Кабель силовой 0,66/1кВ с изоляцией и оболочкой пониженной	ГОСТ 31996-2012		ОАО "Электрокабель"				
	пожароопасности (ПВХ композиции) с медными жилами	ГОСТ 31565-2012		Кольчугинский завод"				
1	- сечением 3х1,5 мм ^{2}	ВВГнг(А)-LS-0,66-3х1,5		ОАО "ГК "Севкабель"	м	20	0,114	
2	- сечением 3х2,5 мм ^{2}	ВВГнг(А)-LS-0,66-3х2,5		"Подольсккабель"	м	158	0,180	
				"Камкабель"				
	Кабель силовой 0,66кВ огнестойкий с изоляцией и оболочкой	ГОСТ 31996-2012		ОАО "Электрокабель"				
	пониженной пожароопасности (ПВХ композиции) с медными жилами:	ГОСТ 31565-2012		Кольчугинский завод"				
3	- сечением 3х1,5 мм ^{2}	ВВГнг(А)-FRLS-0,66-3х1,5		ОАО "ГК "Севкабель"	м	50	0,33	
				"Подольсккабель"				
				"Камкабель"				
	Кабель-канал (короб) из самозатухающего ПВХ:							
	- размер 100х60х2000	арт. СКК10-100-060-1-К01		"ИЭК"	м	30	-	
	- размер 60х40х2000	арт. СКК10-060-040-1-К01-018		"ИЭК"	м	25	-	

1. Применяемые электрооборудование и электротехнические материалы должны иметь сертификаты соответствия требованиям нормативных документов.
2. Допускается замена запроектированных электротехнических материалов и аппаратов на аналогичные им по характеристикам, прошедшие сертификацию РФ в установленном порядке.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработ.		Вербицкий			04.19
Проверил		Карпова			04.19
Н. контр.		Кабанов			04.19
ГИП		Карпова			04.19

01-02-19-ИОС1-ЭС.С

Энергоблок 15/0,4 кВ (Новый)
в границах земельного участка кад. № 39:03:060019:421,
Гурьевского района Калининградской области

Энергоблок 15/0,4 кВ (Новый)

Стадия	Лист	Листов
П		1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО "Азимут-Проект"

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3