

*Общество с ограниченной ответственностью  
“Инженерный центр “Иркутскэнерго”*

*РЕЛЕЙНЫЕ ПАНЕЛИ ЗАЩИТ БЛ.4. 14 7406. Техническое перевооружение.  
Установка полукompлекта ДЗЛ ВЛ 110кВ ТЭЦ-10 блок 4 — ГПП-1 со стороны  
ТЭЦ-10 без организации ВОЛС*

*Кабельное хозяйство*

*002-080-027-ЭП*

*Гл. инженер ИЦ*

*Начальник СРЗА ИЦ*


*О.И. Гаврилюк*

*А.А. Зверев*


*Иркутск 2018*

№ п/п	Номер кабеля	Тип кабеля	Кол-во жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Кол-во рез. жил	Маркировка жил	Откуда	Куда	Длина, м	Прмечание
1	W1	КВВГЭнг(A)-LS	5х2,5	3	1001, 1002	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 9Р ДЗЛ Блока 4	БЩУ-3 панель №3 Блока 4	150	МК-150м
2	W2	КВВГЭнг(A)-LS	5х2,5	1	A452, B452, C452, N452	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 9Р ДЗЛ Блока 4	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 4Р	15	МК-15м
3	W3	КВВГЭнг(A)-LS	5х2,5	1	A611, B611, C611, N611	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 9Р ДЗЛ Блока 4	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 5Р	10	МК-10м
4	W4	КВВГЭнг(A)-LS	7х1,5	1	1001, 1003, 005, 007, ТС2, 0дщ	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 9Р ДЗЛ Блока 4	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 4Р	15	МК-10м
5	W5	КВВГЭнг(A)-LS	7х1,5	1	101, 133, 301, 333, 701, 702	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 9Р ДЗЛ Блока 4	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 5Р	10	МК-10м
6	W5a	КВВГЭнг(A)-LS	7х1,5	3	1001, 1005, ТС3, 0дщ	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 9Р ДЗЛ Блока 4	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 5Р	10	МК-10м
7	W6	КВВГЭнг(A)-LS	7х1,5	4	1801, 1809, 1811	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 9Р ДЗЛ Блока 4	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф РАС-4	15	МК-15м
8	W7	КВВГЭнг(A)-LS	7х1,5	2	ТС0, ТС1, ТС2, ТС3, 0дщ	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 9Р ДЗЛ Блока 4	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 8Р	20	МК-20м
9	W8	КВВГЭнг(A)-LS	5х2,5	3	L, N	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 9Р ДЗЛ Блока 4	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 5Р	10	МК-10м
10	W9	КИПЭВнг(A)-LS	4х2х0,6	1	D+, D-, GND	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 9Р ДЗЛ Блока 4	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 5Р	10	МК-10м
11	W10	RG-58 A/U			Линия, Земля	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 9Р ДЗЛ Блока 4	Помещение РУСН 6кВ 4Б Шкаф 5Р	10	МК-10м

Примечание:

1. Кабельный журнал не является основанием для нарезки кабеля. Кабель должен отрезаться по фактически проложенной трассе.

2. В графе "примечание" указан способ прокладки кабелей: з – в земле в траншее в гофрированной трубе; мр – в металлорукаве; к – в кабельном канале в здании; л – по кабельным лоткам на территории ОРУ; МК – по кабельным металлоконструкциям в здании

						002-080-027-ЭП			
						Филиал ПАО «Иркутскэнерго» ТЭЦ-10			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	РЕЛЕЙНЫЕ ПАНЕЛИ ЗАЩИТ Б/Л. 14.74.06. Техническое переоборудование. Установка полуккомплекта ДЗЛ В/Л 110кВ ТЭЦ- 10 блок 4 – ГПП-1 со стороны ТЭЦ-10 без организации ВО/ЛС	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Еремин А.В.					Р	1	4
Н.контр.		Еремин А.В.							
Утвердил		Зверев А.А.				Кабельное хозяйство	 ООО «ИЦ «Иркутскэнерго»		

Спецификация оборудования, изделий и материалов

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Ед. изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением	КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5	-	-	м.	185	-	-
2	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением	КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5	-	-	м.	70	-	-
3	Кабель промышленного интерфейса RS-485с пластмассовой изоляцией не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением	КИПЭВнг(А)-LS 4х2х0,6	-	-	м.	10	-	-
4	Кабель промышленный радиочастотный 50 Ом	RG-58 A/U	-	-	м.	10	-	-
5	Хомуты монтажные пластиковые	WT-HF 4,5X290	3240764	Phoenix Contact	уп.	1	-	В упаковке 100 шт
6	Роликовая пружина постоянного давления, Монтажный диаметр 12-25 мм	ППД-1	-	Электротехнический завод «КВТ»	шт.	20	-	-
7	Провод с медными жилами с изоляцией поливинилхлоридного пластика повышенной гибкости	ПВ-3х6	-	-	м.	10	-	-
8	Наконечник кольцевой изолированный	НКИ6,0-6	-	-	шт.	20	-	-
9	Огнестойкая монтажная пена ОГНЕСА Е1240, 935г.	ОГНЕСА Е1240	-	Центр пожарного оборудования "Планта"	шт.	1	-	-
10	Бирка жесткая треугольная	-	-	-	шт.	100	-	-
11	Разъём высокочастотный BNC-50 Ом	-	-	-	шт.	5	-	-
12	Разветвитель Т-образный высокочастотный BNC-50 Ом	-	-	-	шт.	1	-	-
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								

Схема кабельных связей

