

Техпереворужение устройств РЗА, замена ВЧ постов на
ПС Сыктывкар, ПС Печора, ПС Северная, ПС Сыня, ПС Усинская,
ПС Возейская, ПС Северный Возей, ПС Газлифт, ПС Воркута, ПС Инта,
РП Первомайский (ПС Первомайская), ПС Плесецк, ПС Обозерская,
ПС Савино, ПС Вельск, ПС Коноша, ПС Шангалы, ПС Заовражье,
ПС Кизема, ПС Урдома (45 шт.) в части 2го и 3го этапов

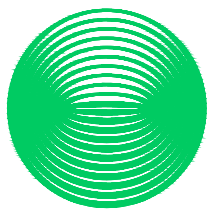
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЭС-1 АЦБК

Кабельны журнал

26-06020-ТЭС1-027-КЖ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



**НЭК
ЮНИТЕЛ**

Общество с ограниченной ответственностью
"Юнител Инжиниринг"

111024, Москва, ул. 2-я Кабельная, д. 2, стр. 1
Тел.: +7 (495) 165-99-98, e-mail: info@uni-eng.ru,
www. uni-eng.ru

СРО-П-011-16072009

Техпереворужение устройств РЗА, замена ВЧ постов на
ПС Сыктывкар, ПС Печора, ПС Северная, ПС Сыня, ПС Усинская,
ПС Возейская, ПС Северный Возей, ПС Газлифт, ПС Воркута, ПС Инта,
РП Первомайский (ПС Первомайская), ПС Плесецк, ПС Обозерская,
ПС Савино, ПС Вельск, ПС Коноша, ПС Шангалы, ПС Заовражье,
ПС Кизема, ПС Урдома (45 шт.) в части 2го и 3го этапов

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЭС-1 АЦБК

Кабельны журнал

26-06020-ТЭС1-027-КЖ

Главный инженер проекта

О.П. Ярополова

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
26-06020-ТЭС1-027-КЖ	Кабельный журнал	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Кабельный журнал	
3	Сводная потребность кабелей	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
26-06020-ТЭС1-027-КЖ.СО	Спецификация материалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Технические решения, принятые в рабочей документации соответствуют требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и проектной документации.

Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						26-06020-ТЭС1-027-КЖ					
						Техпереворужение устройств РЗА. Замена ВЧ постов на ПС Сыктывкар, ПС Печора, ПС Северная, ПС Сыня, ПС Усинская, ПС Возейская, ПС Северный Возей, ПС Газлифт, ПС Воркута, ПС Инта, РП Первомайский (ПС Первомайская), ПС Плесецк, ПС Обозерская, ПС Савино, ПС Вельск, ПС Коноша, ПС Шангалы, ПС Заовражье, ПС Кизема, ПС Урдома (45 Шт.)» в части 2го и 3го этапов					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТЭС-1 АЦБК Кабельный журнал	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Пашко				06.26		Р	1			
Проверил	Максюк				06.26						
Н. контр.	Проскурина				06.26	Общие данные					
ГИП	Ярополова				06.26						

Позиция	Наименование монтажной единицы	Маркировка кабеля	Заводская марка	Кол-во и сечение жил	Кол. зан. жил	Направление		Общая длина, м	Способ прокладки					Примечание	Графа для отметок строительства	
						Откуда	Куда		По металлу, констр.	В Ж/Б лотках	В трубе	В кабеле, ном канале	В пласт. миниканале			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	ДЗЛ	W1E-201	KBBГЭнз(A)-LS	5x2,5	4	ГЩУ. Шкаф №61 ДЗЛ, КСЗ ВЛ 220 кВ ТЭС-1 АЦБК - Первомайский	ГЩУ-1 Панель №86. Защита 5АТ	44	40			4				
2		W1E-202	KBBГЭнз(A)-LS	7x2,5	3		ГЩУ-1 Панель №67. КСЗ ВЛ-220 кВ ТЭС-1 АЦБК	16	12			4				
3		W1E-203	KBBГЭнз(A)-LS	5x2,5	3		ГЩУ-1 Панель №2. Блок генератор - тр-р №8	10	6			4				
4		W1E-204	KBBГЭнз(A)-LS	5x1,5	2		ГЩУ-1 Панель №86. Защита 5АТ	44	40			4				
5		W1E-205	KBBГЭнз(A)-LS	5x1,5	2		ГЩУ-1 Панель №67. КСЗ ВЛ-220 кВ ТЭС-1 АЦБК	10	6			4				
6		W1E-206	KBBГЭнз(A)-LS	7x1,5	4		ГЩУ-1 Панель №68. АЧВ ВЛ-220 кВ ТЭС-1 АЦБК	11	7			4				
7		W1E-207	KBBГЭнз(A)-LS	5x1,5	2		ГЩУ-1 Панель №67. КСЗ ВЛ-220 кВ ТЭС-1 АЦБК	10	6			4				
8		W1E-208	KBBГЭнз(A)-LS	5x1,5	3		ГЩУ-1 Панель №49. РАС-1	19	15			4				
9		W1E-209	KBBГЭнз(A)-LS	7x1,5	4		ГЩУ-1 Панель №2. Блок генератор - тр-р №8	24	20			4				
10	ССПИ	TM-341	KBBГЭнз(A)-LS	10x1,5	5		ГЩУ-1 Панель №71. Шкаф ССПИ-1	24	20			4				
11																

Согласовано

Изм. № подл.

Подп. и

Взам. инв. №

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

Разработал

Проверил

ГИП

Н.контр.

Максюк

06.26

06.26

06.26

06.26

ТЭС-1 АЦБК

Кабельный журнал

Журнал контрольных кабелей

Стадия

Лист

Листов

Р

2

Примечание: кабельный журнал не является основанием для нарезки кабеля.

Сводная спецификация кабелей

Марка кабеля Наименование монтажной единицы	КВВГЭнг(А)-L S	КВВГЭнг(А)-L S	КВВГЭнг(А)-L S	КВВГЭнг(А)-L S	КВВГЭнг(А)-L S	Всего
	5x1,5	7x1,5	10x1,5	5x2,5	7x2,5	
ДЗЛ	83	35	24	54	16	212

Согласовано				
	Взам. инв. №			
	Подп. и дата			
Инв. № подл.				

						26-06020-ТЭС1-027-КЖ					
						Техпереворужение устройств РЗА. Замена ВЧ постов на ПС Сыктывкар, ПС Печора, ПС Северная, ПС Сыня, ПС Усинская, ПС Возейская, ПС Северный Возей, ПС Газлифт, ПС Воркута, ПС Инта, РП Первомайский (ПС Первомайская), ПС Плесецк, ПС Обозерская, ПС Савино, ПС Вельск, ПС Коноша, ПС Шангалы, ПС Заовражье, ПС Кизема, ПС Урдома (45 Шт.)» в части 2го и 3го этапов					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТЭС-1 АЦБК Кабельный журнал	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Пашко				06.26		Р	3			
Проверил	Максюк				06.26						
						Сводная потребность кабелей					
Н. контр.	Проскурина				06.26						
ГИП	Ярополова				06.26						

Согласовано			6											
			Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9			
				Материалы										
			1	Кабель экранированный контрольный с разделительным слоем между экраном и жилами, на напряжение 0,66 кВ, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, с медными жилами сечением КВВГЭнг(А)-LS										
			1.1	5x1,5			Людиновокабель	м	83	168 кг/км				
			1.2	7x1,5			Людиновокабель	м	35	206 кг/км				
			1.2	10x1,5			Людиновокабель	м	24	284 кг/км				
			1.3	5x2,5			Людиновокабель	м	54	225 кг/км				
			1.4	7x2,5			Людиновокабель	м	16	284 кг/км				
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	2	Провод медный для заземления экранов кабеля										
			2.1	1x2,5 желто-зеленый	ПуГВнг (А)-LS 1x2.5		АЛЮР	м	15	30 кг/км	или аналог			
			3	Материалы для монтажа										
			3.1	Наконечник для заземления экранов кабеля	НКИ 2,5-6		КВТ	шт.	20		или аналог			
			3.2	Роликовая пружина постоянного давления	РППД-8		Кросс-контакт	шт.	20		или аналог			
			3.3	Нейлоновая стяжка (1 уп-100шт)	КСС2х200		ДКС	уп.	1		или аналог			
			3.4	Бирка кабельная маркировочная треугольная	У-136		ДКС	шт.	20		или аналог			
							26-06020-ТЭС1-027-КЖ.СО							
							Техпереворужение устройств РЗА, Замена ВЧ постов на ПС Сыктывкар, ПС Печора, ПС Северная, ПС Сыня, ПС Усинская, ПС Воейская, ПС Северный Воей, ПС Газлифт, ПС Воркута, ПС Инта, РП Первомайский (ПС Первомайская), ПС Плесецк, ПС Обозерская, ПС Савино, ПС Вельск, ПС Коноша, ПС Шангалы, ПС Заовражье, ПС Кизема, ПС Урдома (45 Шт.)» в части 2го и 3го этапов							
							ТЭС-1 АЦБК			Стадия	Лист	Листов		
							Кабельный журнал			Р	1			
							Спецификация материалов							
							Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
							Разработал	Пашко				06.26		
							Проверил	Максюк				06.26		
							Н. контр.	Проскурина				06.26		
							ГИП	Ярополова				06.26		