

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

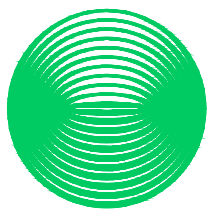
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПС 220 кВ Савино.

Кабельный журнал

26-6020-З-САВ-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) 651-99-98, 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

ПС 220 кВ Савино.

Кабельный журнал

26-6020-3-САВ-027-КЖ

Главный инженер проекта

О.П. Ярополова

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

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
26-6020-3-САВ-027-КЖ	Кабельный журнал	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Кабельный журнал	
3	Сводная потребность кабелей	
4	Схема кабельных связей	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
26-6020-3-САВ-027-КЖ.СО	Спецификация материалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

						26-6020-3-САВ-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 Озерская, 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	ПС 220 кВ Савино. Кабельный журнал	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пашко				16.03.26		Р	1	
Проверил	Максюк				16.03.26				
						Общие данные			
Н. контр.	Проскурина				16.03.26				
ГИП	Ярополова				16.03.26				

															2																2
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 мет. констр и лот.	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	Цепи УПАСК	AL1-101	КВВГЭнг(A)-LS	7x2,5	5	ОПУ-1. Шк. Р67. УПАСК ВЧ ВЛ 220 кВ Первомайский – Плесецк I и II цепь с отпайками.	ОПУ-1. пан. Р74. АУВ В 220 АТ-1, АУВ В 220 АТ-2	30	30																						
2		AL1-102	КВВГЭнг(A)-LS	4x2,5	2	ОПУ-1. Шк. Р67. УПАСК ВЧ ВЛ 220 кВ Первомайский – Плесецк I и II цепь с отпайками.	ОПУ-1. пан. Р74. АУВ В 220 АТ-1, АУВ В 220 АТ-2	30	30																						
3		AL1-103	КВВГЭнг(A)-LS	7x2,5	5	ОПУ-1. Шк. Р67. УПАСК ВЧ ВЛ 220 кВ Первомайский – Плесецк I и II цепь с отпайками.	ОПУ-1. пан. Р74. АУВ В 220 АТ-1, АУВ В 220 АТ-2	30	30																						
4		AL1-104	КВВГЭнг(A)-LS	4x2,5	2	ОПУ-1. Шк. Р67. УПАСК ВЧ ВЛ 220 кВ Первомайский – Плесецк I и II цепь с отпайками.	ОПУ-1. пан. Р74. АУВ В 220 АТ-1, АУВ В 220 АТ-2	30	30																						
5		AL1-105	КВВГЭнг(A)-LS	10x1,5	7	ОПУ-1. Шк. Р67. УПАСК ВЧ ВЛ 220 кВ Первомайский – Плесецк I и II цепь с отпайками.	ОПУ-2. Панель Р17. ПУ ЦРАП	60	60																						
6		AL1-106	КВВГЭнг(A)-LS	4x2,5	2	ОПУ-1. Шк. Р67. УПАСК ВЧ ВЛ 220 кВ Первомайский – Плесецк I и II цепь с отпайками.	ОПУ-2. Панель №Ш4. ШРОТ №1	60	60																						
7		АС-101	ВВГнг(A)-LS	3x2,5	2	ОПУ-1. Шк. Р67. УПАСК ВЧ ВЛ 220 кВ Первомайский – Плесецк I и II цепь с отпайками.	ОПУ-1. Панель Р68. ПРМ АКА Кедр 152 кГц ВЛ-220кВ Первомайский-Плесецк I,II цепь с отпайками	5	5																						
8		ЦС-101	КВВГЭнг(A)-LS	7x1,5	3	ОПУ-1. Шк. Р67. УПАСК ВЧ ВЛ 220 кВ Первомайский – Плесецк I и II цепь с отпайками.	ОПУ-1. Панель Р68. ПРМ АКА Кедр 152 кГц ВЛ-220кВ Первомайский-Плесецк I,II цепь с отпайками	5	5																						
9		КС-61	КВВГЭнг(A)-LS	5x1,5	3	ОПУ-1. Шк. Р67. УПАСК ВЧ ВЛ 220 кВ Первомайский – Плесецк I и II цепь с отпайками.	ОПУ №2. Панель 10С. Шкаф ПТК ССПИ 1	60	60																						
10																															
Примечание: 1. Кабельный журнал не является основанием для нарезки кабеля.							26-6020-3-САВ-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																								
							Разработал Пашко									16.03.26															
							Проверил Максук									16.03.26															
							Н. контр. Проскурина									16.03.26															
							ГИП Ярополова									16.03.26															
ПС 220 кВ Савино. Кабельный журнал												Стадия	Лист	Листов																	
Журнал контрольных кабелей												Р	2																		

Сводная спецификация кабелей

Марка кабеля Наименование монтажной единицы	КВВГЭнз(А)–L S	КВВГЭнз(А)–L S	КВВГЭнз(А)–L S	КВВГЭнз(А)–L S	КВВГЭнз(А)–L S	ВВГнз(А)–LS	Всего
	5х1,5	7х1,5	10х1,5	4х2,5	7х2,5	3х2,5	
Цены УПАСК	60	5	60	120	60	5	310

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

						26-6020-3-САВ-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 Одозерская, 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	ПС 220 кВ Савино. Кабельный журнал	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пашко				16.03.26		Р	3	
Проверил	Максюк				16.03.26				
Н. контр.	Проскурина				16.03.26	Сводная потребность кабелей			
ГИП	Ярополова				16.03.26				

ОПУ-1. Шк. Р67. УПАСК ВЧ ВЛ 220 кВ Первомайский – Плесецк I и II цепь с отпайками.

7х2,5	AL1 101	4х2,5	AL1 102	7х2,5	AL1 103	4х2,5	AL1 104	10х1,5	AL1 105	3х2,5	АС 101	7х1,5	ЦС 101	7х1,5	AL1 106	5х1,5	КС 61
-------	------------	-------	------------	-------	------------	-------	------------	--------	------------	-------	-----------	-------	-----------	-------	------------	-------	----------

ОПУ-1. пан. Р74. АУВ В 220 АТ-1, АУВ В 220 АТ-2	ОПУ-2. Панель Р17. ПУ ЦРАП	ОПУ-1. Панель Р68. ПРМ АКА Кедр 152 кГц ВЛ-220кВ Первомайский-Плесецк I,II цепь с отпайками	ОПУ-2. Панель №Ш4. ШРОТ №1	ОПУ №2. Панель 10С. Шкаф ПТК ССПИ 1
---	-------------------------------	--	-------------------------------	--

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

						26-6020-3-САВ-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	ПС 220 кВ Савино. Кабельный журнал	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пашко				16.03.26		Р	4	
Проверил	Максюк				16.03.26				
Н. контр.	Проскурина				16.03.26	Схема раскладки в ОПУ			
ГИП	Ярополова				16.03.26				

[illegible]