



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

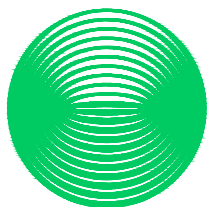
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПС 220 кВ Сыктывкар

Принципиальные схемы РЗ

26-6020-3-СКТ-022-РЗ

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

ПС 220 кВ Сыктывкар

Принципиальные схемы РЗ

26-6020-3-СКТ-022-РЗ

Главный инженер проекта

О.П. Ярополова

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

Согласовано:

Инв. N подл. Подп. и дата Взам. инв. N

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
26-6020-3-СКТ-022-РЗ	Принципиальные схемы РЗ	
26-6020-3-СКТ-023-РЗ	Вторичные соединения устройств РЗ и ПА	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	ОПУ. Панель 46Р. ДФЗ ВЛ 110 кВ ТЭЦ Монди СЛПК – Сыктывкар I цепь (ВЛ-161) (корректировка в связи с заменой ВЧ передатчика).	
3	ОПУ. Панель 43Р. ДФЗ ВЛ 110 кВ ТЭЦ Монди СЛПК – Сыктывкар II цепь (ВЛ-160) (корректировка в связи с заменой ВЧ передатчика).	
4	ОПУ. Шкаф РЗ1. РАС (корректировка)	
5	План расположения оборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечание
26-6020-3-СКТ-022-РЗ.СО	Спецификация оборудования изделий и материалов	
26-6020-3-СКТ-022-РЗ.ОЛ	ПВЗУ-Е. Опросный лист.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

						26-6020-3-СКТ-022-РЗ			
						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 Заображье, ПС Кузема, ПС Урдома (45 шт.) в части 2го и 3го этапов			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	ПС 220 кВ Сыктывкар Принципиальные схемы РЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пашко			06.26		Р	1	5
Проверил		Максюк			06.26	Общие данные			
Н.контр.		Проскурина			06.26				
ГИП		Ярополова			06.26				

Согласовано:

Взам. инб. N

Подп. и дата

Инб. N подл.

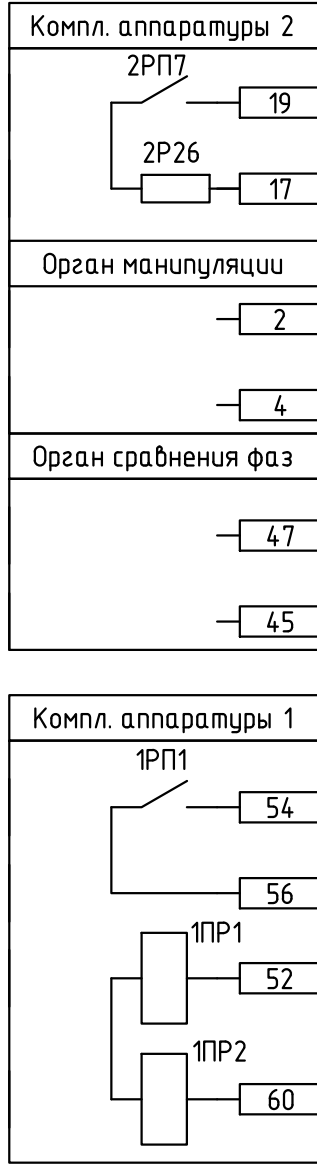
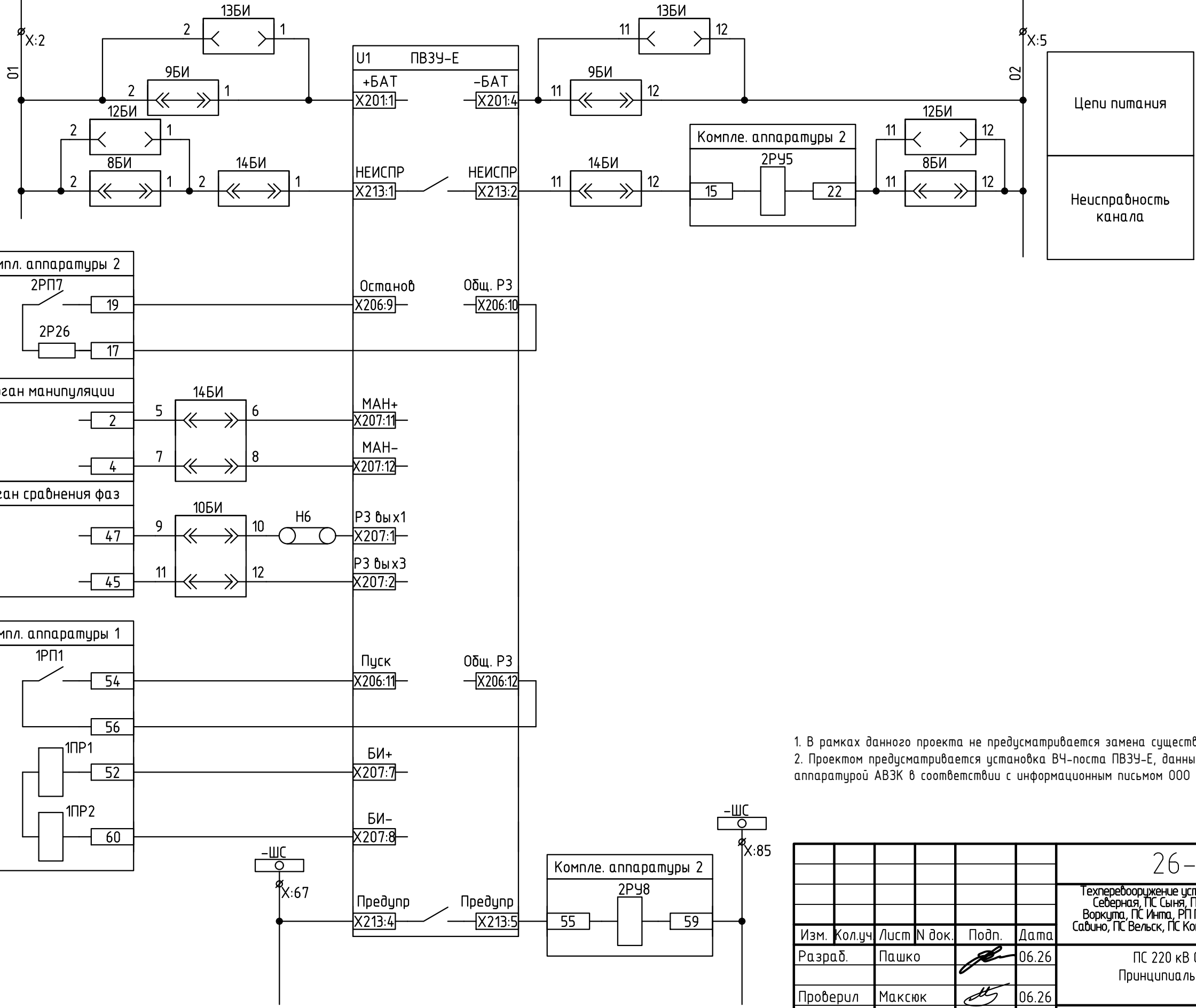


Схема питания ДФЗ ВЛ 110 кВ
ТЭЦ Монды СЛПК - Сыктывкар II цепь (ВЛ-160)



- 1. В рамках данного проекта не предусматривается замена существующего ВЧ кабеля.
- 2. Проектом предусматривается установка ВЧ-поста ПВЗУ-Е, данный пост обеспечивает совместную работу в канале с аппаратурой АВЗК в соответствии с информационным письмом ООО «УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС» № 234ИП от 17.10.2018.

						26-6020-3-СКТ-022			
						Техперевооружение устройств РЗА, Замена ВЧ постов на ПС Сыктывкар, ПС Печора, ПС Северная, ПС Сыня, ПС Усинская, ПС Воейская, ПС Северный Воез, ПС Газлифт, ПС Воркута, ПС Инта, РП Первомайский (ПС Первомайская), ПС Плесецк, ПС Обозерская, ПС Савино, ПС Вельск, ПС Коноша, ПС Шангалы, ПС Заображье, ПС Кизема, ПС Урдома (45 шт.) в части 2го и 3го этапов			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	ПС 220 кВ Сыктывкар Принципиальные схемы РЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пашко				06.26		Р	3	
Проверил	Максюк				06.26	ОПУ. Панель 43Р. ДФЗ ВЛ 110 кВ ТЭЦ Монды СЛПК – Сыктывкар II цепь (ВЛ-160) (корректировка в связи с заменой ВЧ передатчика).	 НЭК ЮНИТЕЛ		
Н.контр.	Проскурина				06.26				



1. Схема выполнена на основании исполнительной схемы "РАСП на ПС 220 кВ Сыктывкар. Шкаф Р31".
2. Схема приведена в объеме корректировок предусматриваемых в рамках данного титула.
3. Предусматривается установка дополнительных клеммников Х2 в панелях 43Р, 46Р

						26-6020-3-СКТ-022		
						Техперевооружение устройств РЗА, Замена ВЧ постов на ПС Сыктывкар, ПС Печора, ПС Северная, ПС Сыня, ПС Усинская, ПС Воезская, ПС Северный Воез, ПС Газлифт, ПС Воркута, ПС Инта, РП Первомайский (ПС Первомайская), ПС Плесецк, ПС Обозерская, ПС Савино, ПС Вельск, ПС Коноша, ПС Шангалы, ПС Заображье, ПС Кузема, ПС Урдома (45 шт.) в части 2го и 3го этабов		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Пашко				06.26	ПС 220 кВ Сыктывкар Принципиальные схемы РЗ		Стадия Р
Проверил	Максюк				06.26			Лист 4
Н.контр.	Проскурина				06.26	ОПУ. Шкаф РЗ1. РАС (корректировка).		 НЭК ЮНИТЕЛ

КОЛИЧЕСТВО АППАРАТОВ:

2

Примечание к заявке:

