

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 Коноша.

Вторичные соединения РЗ и ПА

26-6020-3-КОН-023-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 Коноша.

Вторичные соединения РЗ и ПА

26-6020-3-КОН-023-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-КОН-022-РЗ	Принципиальные схемы РЗ	
26-6020-3-КОН-023-РЗ	Вторичные соединения устройств РЗ и ПА	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2.1.2.2	ОПУ. Панель 109А. Задание на установку ПВЗУ-Е	
3.1.3.2	ОПУ. Панель 24. Задание на установку ПВЗУ-Е	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечание

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

						26-6020-3-КОН-023-РЗ			
						Техпереворужение 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 Сабино, 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 Коноша. Вторичные соединения РЗ и ПА	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пашко			05.26		Р	1	3
Проверил		Максюк			05.26	Общие данные			
Н.контр.		Проскурина			05.26				
ГИП		Ярополова			05.26				

Лицевая сторона.

U1

Задняя сторона.

Существующие ряды зажимов

XT1

U1

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
U1	Приемопередатчик высокочастотных защит универсальный ПВЗУ-Е	1	
		1	

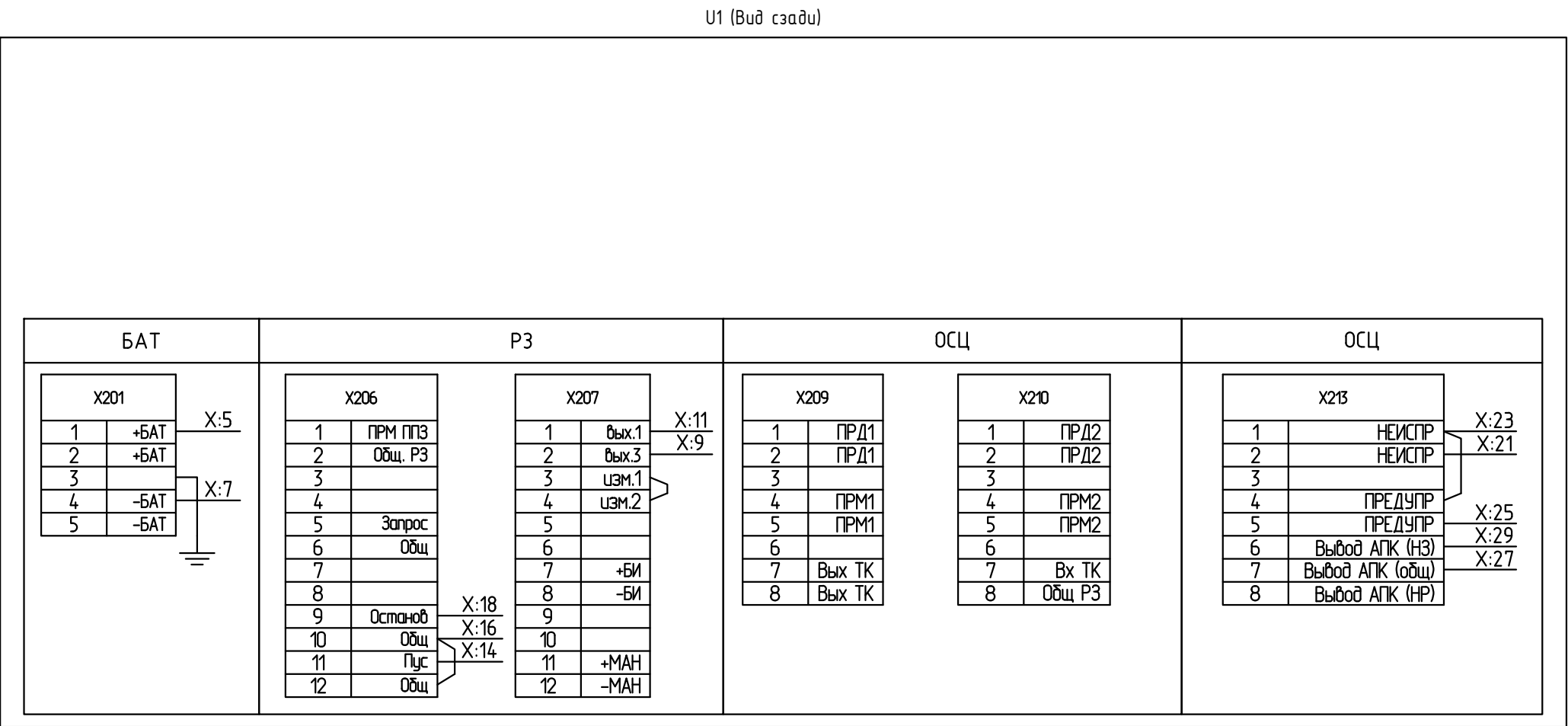
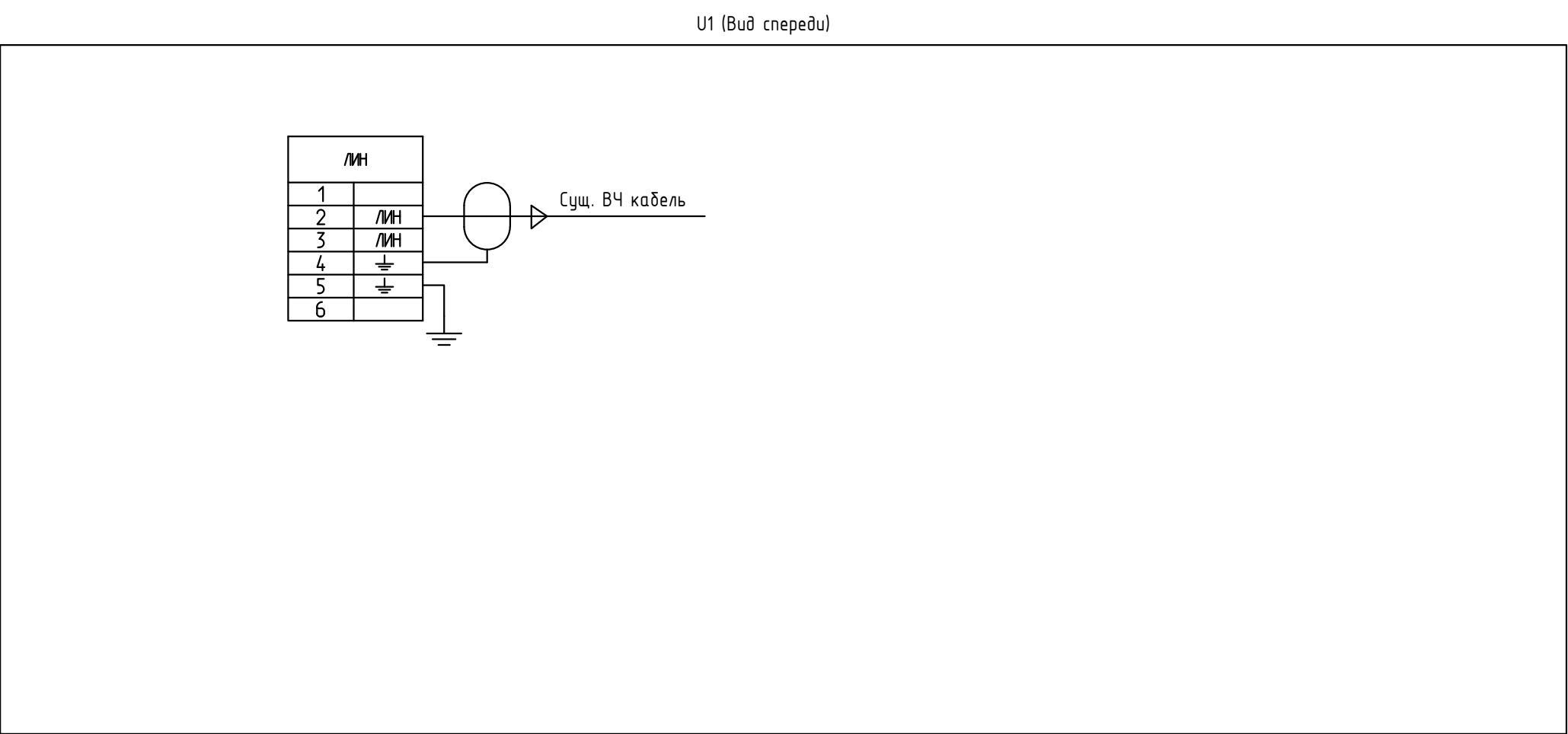
1. Проектом предусматривается демонтаж существующего приемопередатчика и монтаж на его место нового ВЧ приемопередатчика

2. Вторичные цепи монтируются к существующему клеммнику X

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	26-6020-3-КОН-023				
						Техперевооружение 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 Сабино, ПС Вельск, ПС Коноша, ПС Шангалы, ПС Заображье, ПС Кузема, ПС Урдома (45 шт.) в части 2го и 3го этапов				
Разраб.		Пашко			05.26	ПС 220 кВ Коноша. Вторичные соединения РЗ и ПА		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Максюк			05.26			Р	2.1	2
Н.контр.		Проскурина			05.26	ОПУ. Панель 109А Задание на установку ПВЗУ-Е				

Формат

x			
	1		
	2		
	3		
	4		
P031 (+220)	5		U1/X201:1
	6		
P041 (-220)	7		U1/X201:4
	8		
P019 (Вых.ПРМ)	9		U1/X207:2
(+ПРМ)	10		
	11		U1/X207:1
	12		
	13		
P043 (Пуск)	14		U1/X206:11
	15		
P045 (+24В)	16		U1/X206:10
	17		
P047 (Останов)	18		U1/X206:9
	19		
	20		
923	21		U1/X213:2
	22		
925 Предупр.сигн	23		U1/X213:1
	24		
927 Авар. сигн	25		U1/X213:5
	26		
P037	27		U1/X213:7
	28		
P035	29		U1/X213:6
	30		
	31		
	32		
	33		
	34		
	35		
	36		
	37		
	38		
	39		
	40		



Согласовано:

Взам. инб. N

Подп. и дата

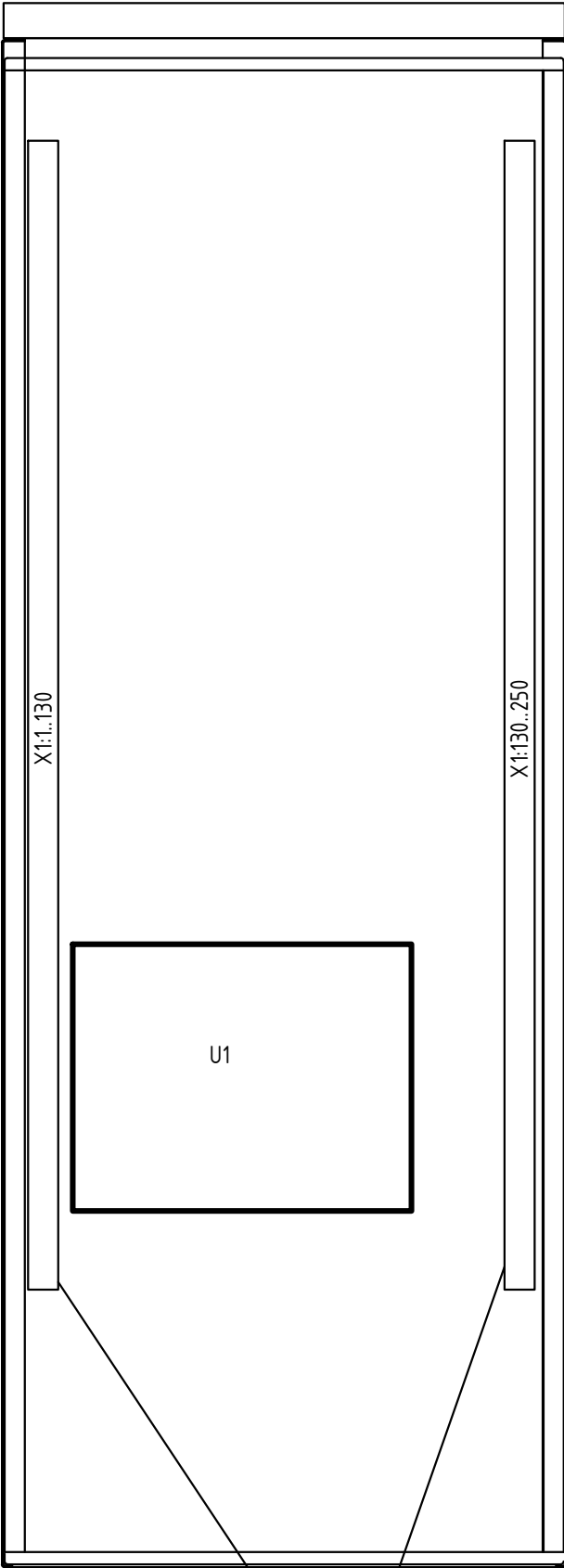
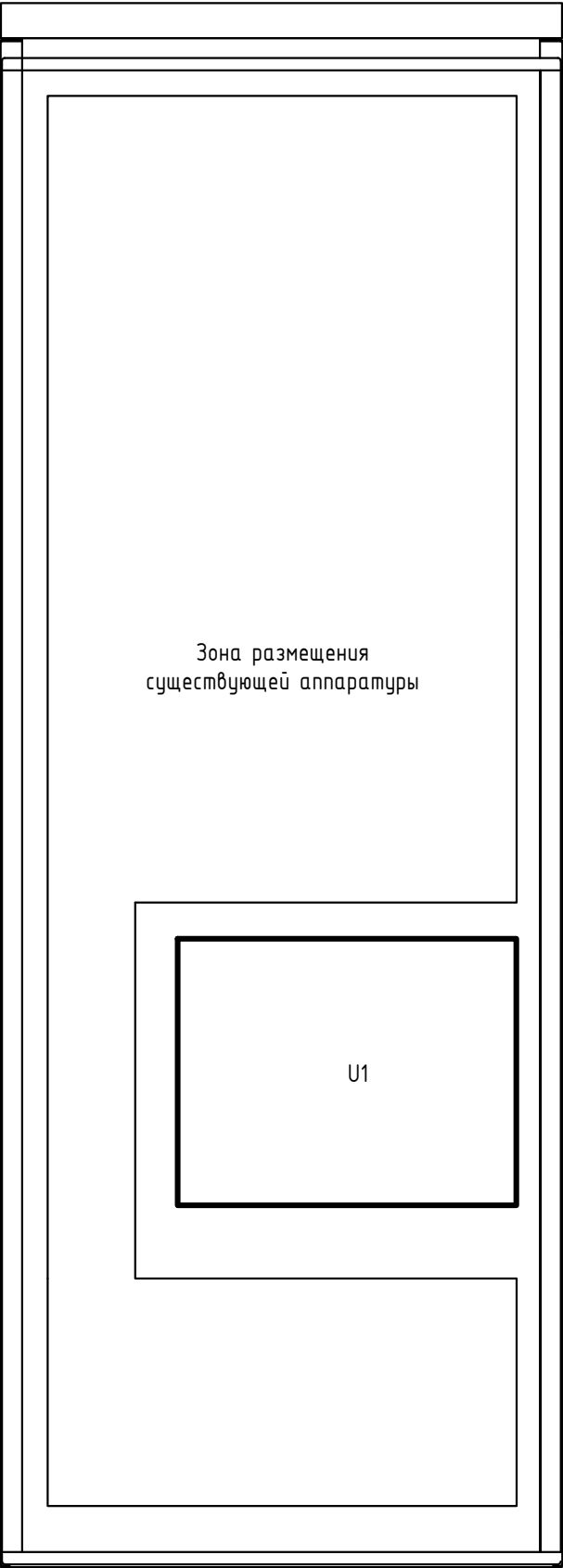
Инб. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

26-6020-3-КОН-023-Р3

Лицевая сторона.

Задняя сторона.

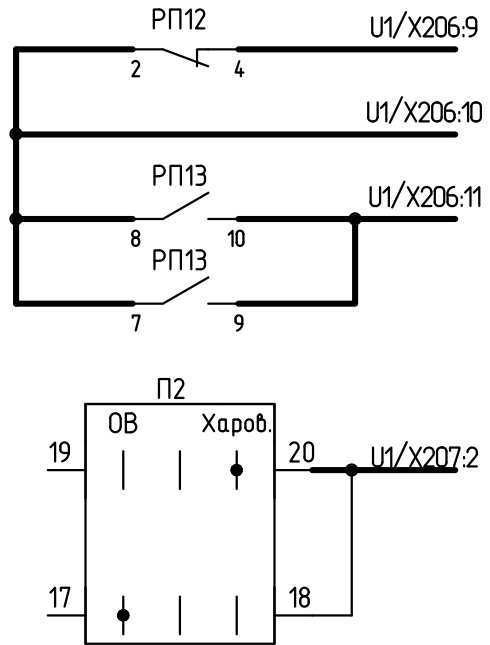
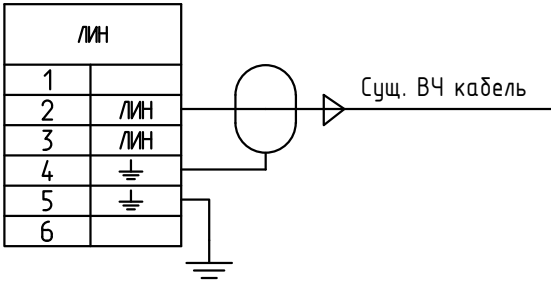


Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
U1	Приемопередатчик высокочастотных защит универсальный ПВЗУ-Е	1	
		1	

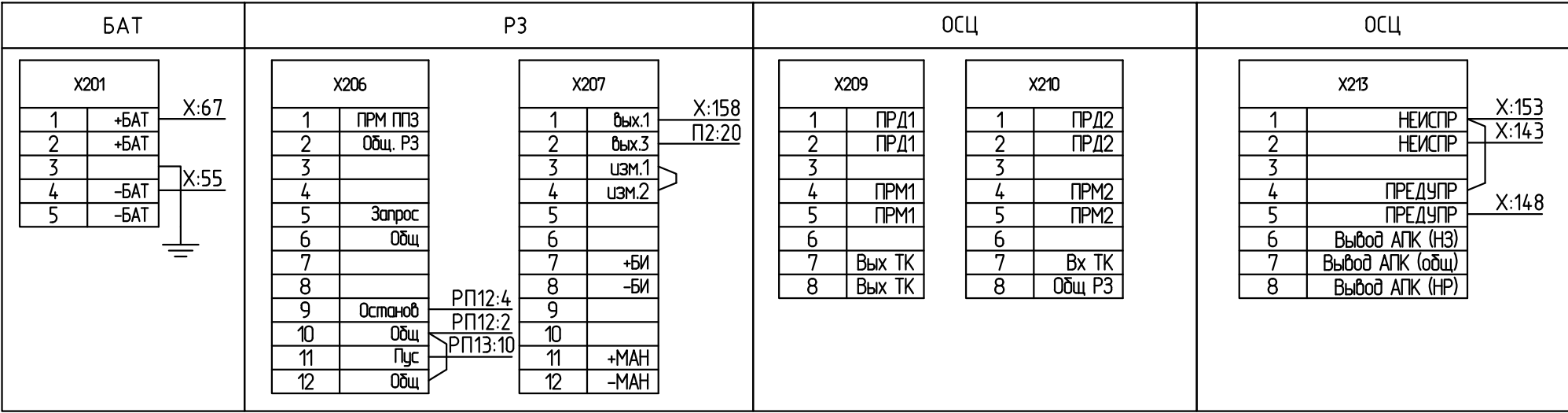
1. Проектом предусматривается демонтаж существующего приемопередатчика и монтаж на его место нового ВЧ приемопередатчика
2. Вторичные цепи монтируются к существующему клеммнику X.
3. Для того, что бы освободить место под установку ВЧ приемопередатчика, проектом предусматривается перенос разделительного фильтра (РФ 134 кГц Харовск)

						26-6020-3-КОН-023			
						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 Коноша. Вторичные соединения РЗ и ПА	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пашко				05.26		Р	2.1	2
Проверил	Максюк				05.26	ОПУ. Панель 26 Задание на установку ПВЗУ-Е			
Н.контр.	Проскурина				05.26				

x			
	...		
	55		U1/X201:4
	...		
	67	○	U1/X201:1
	68	○	
	...		
	143		U1/X213:2
	...		
	148		U1/X213:5
	...		
	153		U1/X213:1
	...		
	158		U1/X207:1
	...		



U1 (Вид сзади)



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

26-6020-3-КОН-023-РЗ