



- Условные обозначения**
- $T \ B$  - Максимальная токовая защита
  - $T_0$  - защита от замыкания на землю
  - $T$  - токовая отсечка
  - $Tn \ B$  - максимальная токовая защита с выдержкой времени с действием на отключение (защита от перегрузки)
  - ABP - АВР с пуском по напряжению
  - A4P - автоматическая частотная разгрузка
  - BW - счетчик
  - SEPAM T20 - устройство релейной защиты
  - ZD3 - дуговая защита
  - L3W - логическая защита шин

1. Сплошной линией показаны проектируемые цепи и аппараты, устанавливаемые в I-й очереди строительства, пунктирной - цепи и аппараты, устанавливаемые в перспективе.

Шкафы КСО-298 "Стандарт"																		
Сборные шины 10кВ 630А 50Гц																		
Шинный разъединитель РВЗ-10/630А с заземляющим ножом																		
Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20/630, 630..1000А																		
Трансформатор тока ТПЛ-10 100...600/5																		
Линейный разъединитель РВФЗ-10/630А с заземляющим ножом																		
Трансформатор тока нулевой последовательности ТДЗПК																		
Потребитель																		
Номер шкафа КСО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Номер схемы первичных соединений		8.1ВВ-600	8.1ВВ-600	8.1ВВ-600	8.1ВВ-600	22.2-600	7.2ВВ-600	13-400ТН	4.1ВВ-600	24.1-600	13-400ТН	7.2ВВ-600	22.2-600	8.1ВВ-600	8.1ВВ-600	8.1ВВ-600		
Номер схемы вторичных соединений		1310-2323-1	1310-2323-1	1310-2323-1	1310-2323-1	-	1110-2323-1	-	1210-2323-1	-	-	1110-2323-1	-	1310-2323-1	1310-2323-1	1310-2323-1		
Наименование линии	Резервное место	Резерв	КТП-2, 1000кВА	КТП-3, 1000кВА	КТП-1, 2х1250кВА Трансформатор №1	Кабельная сборка с ТЧН N1	Ввод N1 от ПС 69	Трансформатор напряжения ТН N1	Секционный выключатель	Секционный разъединитель	Трансформатор напряжения ТН N2	Ввод N2 от ПС 69	Кабельная сборка с ТЧН N2	КТП-1, 2х1250кВА Трансформатор №2	КТП-4, 1000кВА	Резерв	Резервное место	Резервное место
Номер принципиальной схемы																		

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проектир.					
Проверил					
Н.контр.					
Электроснабжение микрорайона. Строительство трансформаторных подстанций 10/0,4кВ					
БРТП с КТП-1. Схема принципиальная однолинейная 10кВ					
Стадия	Лист	Листов			
П	2				