1.2.5. В существующей ячейке №16 II секции шин РУ-6 кВ РП "Пролетарский" демонтировать существующие оборудование и установить шинный разъединитель РВФ-10/1000.

1.2.6. В существующей ячейке №10 I секции шин РУ-6 кВ РП "Пролетарский" установить линейный разъединитель РВ-10/630, вакуумный выключатель ВВ/TEL-10/630 и существующие трансформаторы тока типа ТПЛ-10-300/5 из яч.№16 в соответствии с инструкцией по монтажу "Модернизация комплектных распределительных устройств прежних лет выпуска", разработанной ООО "РК " Таврида Электрик", являющейся разработчиком и производителем данного оборудования.

1.2.7. В существующих ячейках №3, 4, 5, 17, 19 РУ-6 кВ РП "Пролетарский" заменить РВ-6/400 на шинный разъединитель РВФ-10/630.

1.2.8. В существующих ячейках №3, 4, 5 РУ-6 кВ РП "Пролетарский" заменить РВ-6/400 на линейный разъединитель РВ-10/630.

Нумерация камер соответствует нумерации на плане РП и на схеме электрических соединений РУ-6 кВ.

1.2.9. В линейных ячейках РУ-6 кВ РП "Пролетарский" установить трансформаторы нулевой последовательности типа ТЗРЛ-10 для организации защиты кабельной линии (КЛ) от однофазного замыкания на землю.

1.2.10. Вводные ячейки №9 I с.ш. и №12 II с.ш. РУ-6 кВ РП "Пролетарский" оснастить комплектами релейной защиты и автоматики (РЗиА), обеспечивающими:

- отключение вакуумного выключателя (при включённом ключе АВР) и срабатывание соответствующей индикации по сигналу о минимальном уровне напряжения на сборных шинах данной секции.

Организована посылка сигнала о положении вакуумного выключателя вводных ячеек РУ-6 кВ в схему АВР СВ;

- блокировку включения вакуумного выключателя при отключенном положении шинного разъединителя и линейного разъединителя данной ячейки.

Схема управления вводной ячейки обеспечивает включение и отключение вакуумного выключателя как в ручном режиме от пульта управления, так и дистанционно из схемы телеуправления, с блокировкой включения вводных ячеек I и II секций шин при включенном СВ РУ-6 кВ РП "Пролетарский".

Токовая защита выполняется на микропроцессорном устройстве релейной защиты БМРЗ-103.

Схема электрическая принципиальная цепей управления и сигнализации вводной ячейки представлена на листе 3 рабочей документации проекта.

1.2.11. Линейные ячейки №3-6, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 17-20 РУ-6 кВ РП "Пролетарский" оснастить комплектами релейной защиты и автоматики (РЗиА), обеспечивающими:

- максимальную токовую защиту и токовую отсечку с отключением вакуумного выключателя и срабатывание соответствующей индикации;

- отслеживание однофазного замыкания на землю со срабатыванием соответствующей индикации и посылкой сигнала в схему телесигнализации;

- блокировку на отключение вакуумного выключателя при нарушении последовательности действий персонала при оперативных переключениях с линейного (ЛР) и шинного (ШР) разъединителей.

Токовая защита выполняется на микропроцессорном устройстве релейной защиты БМРЗ-101.

Схема электрическая принципиальная цепей управления и сигнализации линейной ячейки представлена на листе 7 рабочей документации проекта.

Согласовано:

Взамен инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.