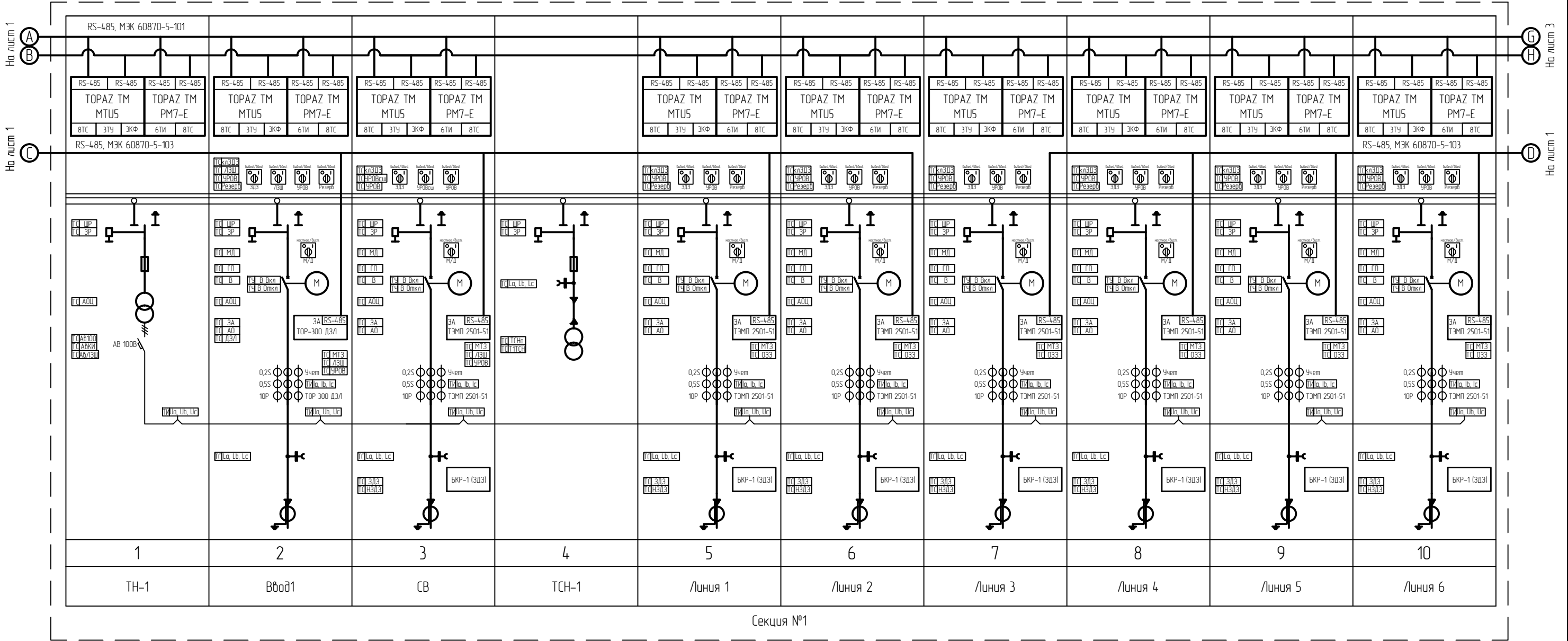


Типовое решение по телемеханике распределительных подстанций

Телемеханика РП на базе различных КРУ с
микропроцессорными устройствами защиты



Условные обозначения ТС:

В – положение выключателя

ШР – положение шинного разъединителя

ЗР – положение заземляющего разъединителя

М/Д – положение ключа управления режимом М/Д

Резерв – положение ключа резерв

УРОВ – положение ключа управления режимом УРОВ

УРОВсш – положение ключа управления режимом УРОВ 1,2 с.ш.

кл /ЛЗШ – положение ключа управления режимом /ЛЗШ

кл ЗДЗ – положение ключа управления режимом дуговой защиты

кл АВР – положение ключа управления режимом АВР

ЗА – неисправность защитной автоматики

ЦУ – неисправность цепей управления

АО – аварийное отключение выключателя

ГП – готовность привода

МТЗ – отключение выключателя от действия МТЗ

ОЗЗ – отключение выключателя от действия ОЗЗ

/ЛЗШ – отключение выключателя от действия /ЛЗШ

АВР – пуск АВР от действия ЗМН

ТСН – отключение ТСН

АОЦ – положение автоматов оперативных цепей

Аб100 – положение автоматического выключателя цепей 100 В

Аб/ЛЗШ – положение автомата питания /ЛЗШ

АвКИ – положение автомата цепей КИ

зАВР – готовность АВР

ЗДЗ – срабатывание дуговой защиты

НЗДЗ – неисправность дуговой защиты

Т1ТСН – температура обмотки ТСН 110 град

La, Lb, Lc – наличие напряжения на КЛ

Условные обозначения ТИ:

Ua, Ub, Uc – действующее значение фазного напряжения (ф. А, В, С)

Ia, Ib, Ic – действующее значение фазного тока (ф. А, В, С)

Условные обозначения ТУ:

В Вкл – выключатель включить

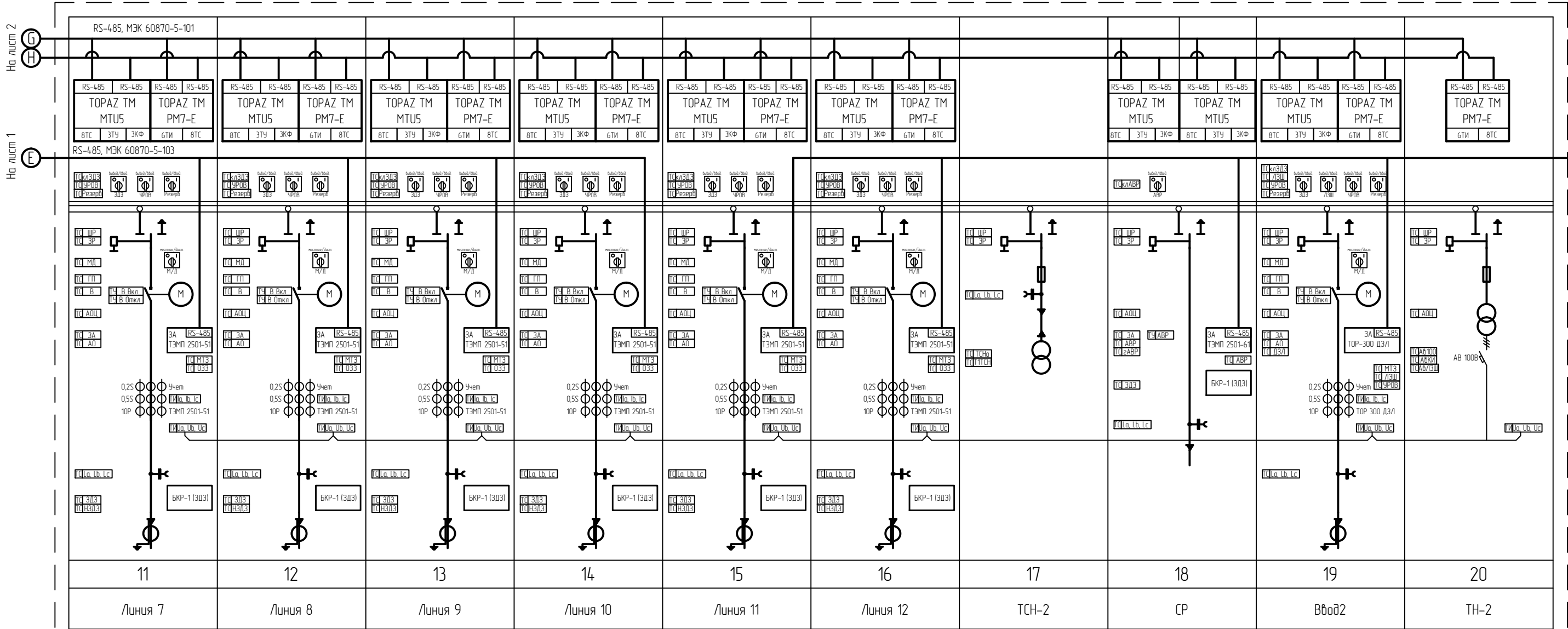
В Откл – выключатель отключить

АПВ – АПВ включить/отключить

Условные обозначения:

ТОPAZ ТМ МТУ5 – модуль телемеханики ТОPAZ ТМ МТУ5-1Тх-2R-8DI-2LV-Pr

ТОPAZ ТМ РМ7-Е – модуль измерительный multifunctional ТОPAZ ТМ РМ7-Е-1Тх-3R-8DI-UI-2LV-Pr



Условные обозначения ТС:

В – положение выключателя

ШР – положение шинного разъединителя

ЗР – положение заземляющего разъединителя

М/Д – положение ключа управления режимом М/Д

Резерв – положение ключа резерв

УРОВ – положение ключа управления режимом УРОВ

УРОВсш – положение ключа управления режимом УРОВ 1,2 с.ш.

кл ЛЗШ – положение ключа управления режимом ЛЗШ

кл ЗДЗ – положение ключа управления режимом дуговой защиты

кл АВР – положение ключа управления режимом АВР

ЗА – неисправность защитной автоматики

ЦУ – неисправность цепей управления

АО – аварийное отключение выключателя

ГП – готовность прибора

МТЗ – отключение выключателя от действия МТЗ

ОЗЗ – отключение выключателя от действия ОЗЗ

ЛЗШ – отключение выключателя от действия ЛЗШ

АВР – пуск АВР от действия ЗМН

ТСН_о – отключение ТСН

АОЦ – положение автоматов оперативных цепей

Аб100 – положение автоматического выключателя цепей 100 В

Аб/ЛЗШ – положение автомата питания ЛЗШ

АбКИ – положение автомата цепей КИ

зАВР – готовность АВР

ЗДЗ – срабатывание дуговой защиты

НЗДЗ – неисправность дуговой защиты

Т1ТСН – температура обмотки ТСН 110 град

La, Lb, Lc – наличие напряжения на К/Л

Условные обозначения:

ТОPAZ ТМ МТУ5 – модуль телемеханики ТОPAZ ТМ МТУ5-1Тх-2R-8DI-2LV-Pr

ТОPAZ ТМ PM7-E – модуль измерительный многофункциональный ТОPAZ ТМ PM7-E-1Тх-3R-8DI-UI-2LV-Pr

Условные обозначения ТИ:

Ua, Ub, Uc – действующее значение фазного напряжения (ф. А, В, С)

Ia, Ib, Ic – действующее значение фазного тока (ф. А, В, С)

Условные обозначения ТУ:

В Вкл – выключатель включить

В Откл – выключатель отключить

АПВ – АПВ включить/отключить

