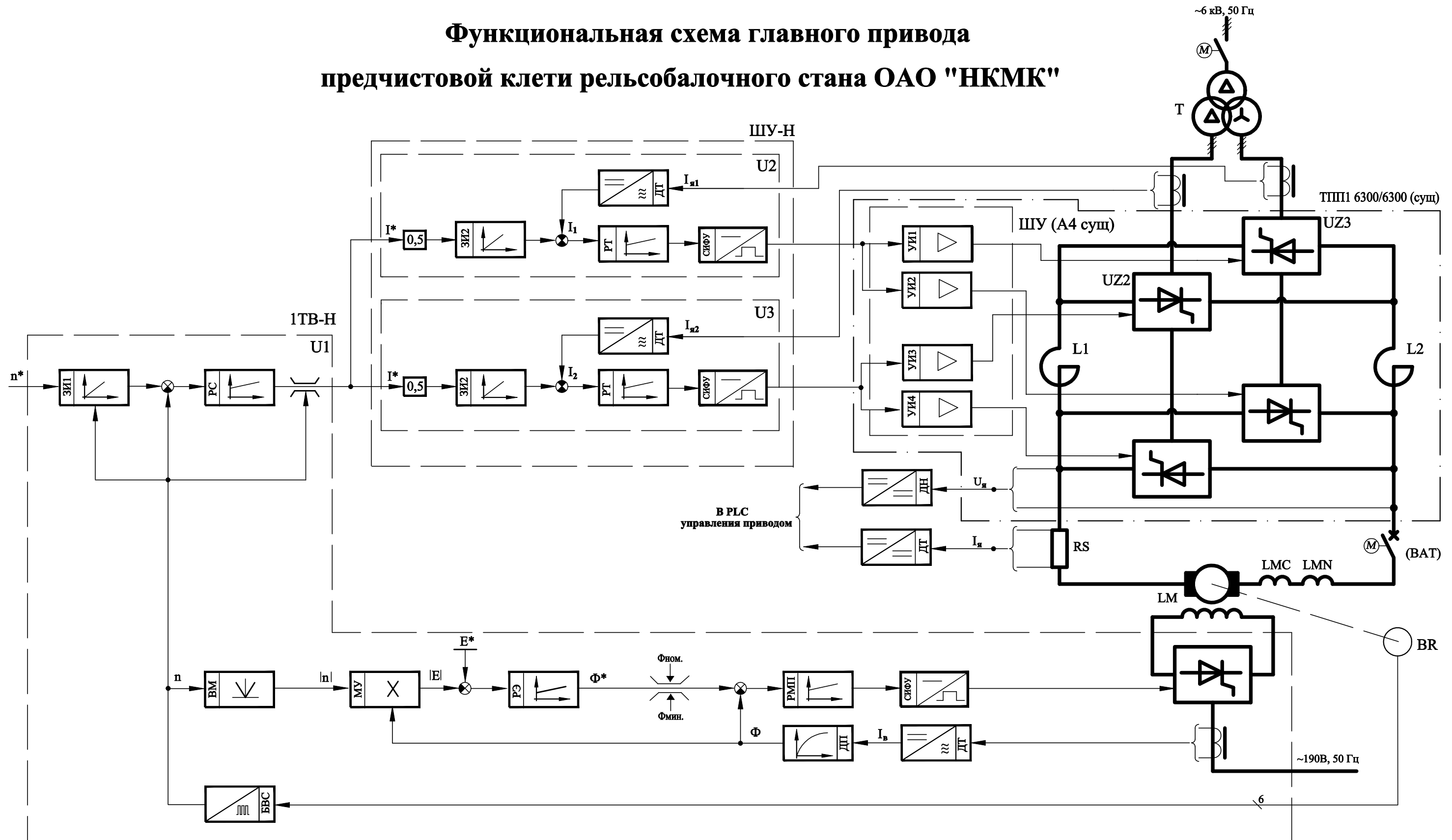


# Функциональная схема главного привода предчистовой клетки рельсобалочного стана ОАО "НКМК"



### Обозначение элементов функциональной схемы:

- |  |   |
|--|---|
| ЗИ1 - Задатчик интенсивности скорости вращения | СИФУ- Система импульсно-фазового управления                                   |
| ЗИ2 - Задатчик интенсивности тока якоря        | МУ - Множительное устройство  |
| РС - Регулятор скорости                        | ВМ - Устройство выделения модуля  |
| РТ - Регулятор тока якоря                      | РМП - Регулятор магнитного потока   |
| ДТ - Датчик тока якоря                         | РЭ - Регулятор ЭДС  |
| ДН - Датчик напряжения на якоре                | УИ1...УИ4 - Усилители импульсов   |
| ДП - Датчик магнитного потока                  | U1 - Тиристорный возбудитель SIMOREG DC MASTERS                               |
| БВС - Блок вычисления скорости                 | U2, U3 - Блоки управления преобразователем якорной цепи Simoreg CM            |
| 1ТВ-Н, ШУ-Н- шкафы управления                  | U22, U23 - Тиристорные мосты преобразователя цепей якоря ТПП 6300/6300 (сущ.) |
| BR- импульсный датчик положения (энкодер)      |   |