

ПОДГОТОВКА КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ

Первоначально все НР выполнялись теми же специалистами, которые монтировали электрооборудование. Но начиная с 1960 г. объем НР стал возрастать значительными темпами, достигнув (30...35) % объема электромонтажных работ. Вырос не только объем НР, но изменилось и содержание технологических процессов настройки [28...42], что сделало невозможным выполнение специалистами-электромонтажниками НР по современному электрооборудованию. Проведенные исследования [81, 98, 100] показали, что для настройки приходится во все больших объемах привлекать к выполнению НР специалистов с высшим и средним образованием, которые в своей практической деятельности используют от 80 до 100% первоначально полученных в учебном заведении знаний.

Результаты исследований позволили сделать вывод, что вне сферы организованных форм подготовки оказалась такая важная область, как основы профессиональных знаний и навыков.

21

Ориентация на разработанную технологию НР позволила составить новые программы подготовки специалистов [314, 315, 316], в которых выделены четыре основных раздела:

- основы настроечных работ;
- типичные процессы настройки для отдельных классов электрооборудования;
- основы испытаний;
- особенности измерений при настройке и испытаниях.

Эти программы положены в основу учебников, учебных пособий и справочников для испытателей электрических машин, аппаратов и приборов, электро- и радиомонтажников судовых, электромонтеров по ремонту судового электрооборудования и др. специалистов [6...11, 12...16, 317].