

ПРЕДИСЛОВИЕ

Научно-технический прогресс связан с перевооружением всего народного хозяйства, быстрым ростом и обновлением технологического оборудования промышленных предприятий, что в свою очередь вызывает необходимость совершенствования технологии, повышения качества и сокращения сроков монтажа оборудования.

Монтаж оборудования — важнейший этап производственного процесса строительства новых и технического перевооружения действующих цехов промышленных предприятий. Он неразрывно связан со всеми предшествующими технологическими процессами изготовления оборудования и является завершающим этапом сборки из отдельных машин и узлов целых линий и установок на месте их эксплуатации. От монтажа в значительной мере зависят сроки освоения выпуска новых видов продукции и работоспособность технологического оборудования.

Разнообразие видов технологических процессов монтажа, сложность монтируемого оборудования, как правило, являющегося уникальным, специфические условия монтажной площадки требуют от рабочих глубоких профессиональных знаний, высокой квалификации и владения смежными специальностями.

Цель издания справочника — дать монтажникам необходимые сведения по современной технологии выполнения как всего комплекса монтажных работ, так и отдельных слесарных, такелажных, сборочных и контрольных операций, работ по установке, выверке, закреплению на фундаментах смонтированного оборудования, его испытанию и сдаче в эксплуатацию. Значительное внимание удалено прогрессивным средствам механизации технологических процессов, инструменту и приспособлениям, средствам и методам обеспечения точности монтажа. Рассмотрены вопросы организации и экономического стимулирования труда монтажных бригад в современных условиях хозяйствования.