# Требования к контрольно-измерительным приборам

9.44. Аппараты и оборудование, безопасность ведения работ на которых зависит от соблюдения заданных технологическим регламентом и инструкциями температур, давления, влажности и других параметров, должны быть оснащены предусмотренными проектами контрольно-измерительными приборами, по возможности, обеспечены автоматическими регуляторами с гарантией выдерживать заданные параметры.

На шкалах контрольно-измерительных приборов или около приборов должны быть четко обозначены показатели предельно допустимых величин заданных параметров (красная черта, красная стрелка, цифровые показатели, переводные таблицы и др.).

9.45. К эксплуатации допускаются контрольно-измерительные приборы и приборы автоматического регулирования, прошедшие метрологическую аттестацию.

Допускается эксплуатация опытных образцов средств измерения и автоматики, прошедших приемо-сдаточные испытания на заводе-изготовителе и имеющих паспорт, эксплуатационную документацию, а для средств измерения - методику поверки, утвержденную метрологической службой организации-разработчика.

**Для проведения поверки ведомственная метрологическая служба должна получить специальное разрешение от террито­риального органа государственной метрологической службы.**

Прежде чем принять решение о создании поверочного под­разделения в составе метрологической службы предприятия, следует произвести тщательный технико-экономический анализ целесообразности создания такого подразделения. Ведомственная поверка средств измерений позволяет сократить время нахожде­ния приборов и мер в поверке, уменьшить обменный фонд средств измерений, необходимый для замены находящихся в поверке, снизить транспортные расходы. Однако создание поверочного подразделения требует финансовых затрат на приобретение об­разцовых средств измерений, выделения помещения, штатов. При небольшом объеме поверочных работ и большой номенкла­туре поверяемых приборов ведомственная поверка может ока­заться экономически нецелесообразной.