Точность измерений — целая наука

Потребность в измерениях возникла в незапамятные времена. Человечество буквально с первых шагов своего развития вынуждено было проводить замеры и выражать их результаты в понятных всем единицах, получая таким образом количественную информацию о параметрах объекта. Этот процесс мы называем метрологией — наукой об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности.

Важнейшее значение приобретает законодательство в области метрологии, целью которого является защита установленного правопорядка, прав и интересов государства и граждан от недостоверных результатов измерений и регулирование отношений между госорганами и хозяйствующими субъектами. Для облегчения промышленной и экономической интеграции государства в мировое сообщество и исключения технических барьеров в торговле национальные положения законодательства в области метрологии должны соответствовать принятым международным и межгосударственным (региональным) правилам и нормам.

В нашей жизни все больше используются новые технологии, пересматриваются методы работы многих сфер, и эта отрасль не стала исключением. Новой вехой для метрологии как науки стал Закон «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Узбекистан «О метрологии». Основная его цель — регулирование отношений в области метрологической деятельности.

В отличие от предыдущей редакции, в документе раскрыты основные задачи и принципы метрологии. Кроме того, в компетенции агентства «Узстандарт» теперь закреплено установление порядка проведения госметрологического контроля и надзора, создание Научно-технической комиссии по развитию метрологии. По законодательству утверждение и государственную регистрацию нормативных документов по метрологическим нормам и правилам также осуществляет агентство «Узстандарт».

Нормативные документы по обеспечению единства измерений будут направлены на методики поверки, калибровки средств измерений, а также аттестации средств испытаний. При этом методики выполнения измерений будут содержать оценку точности показателей, обеспечивать ее в реальных условиях проведения измерений, осуществляться в соответствии с аттестованными методиками выполнения измерений.

Внедряется новая форма метрологической службы — метрологическая служба республиканских органов государственного управления, которая ранее состояла из государственной метрологической службы и метрологических юридических служб. Они образуются в необходимых случаях для работ по обеспечению единства измерений и осуществления метрологического контроля.

Государственный метрологический надзор будет осуществлен с целью проверки соблюдения технических норм, актов в области обеспечения единства измерений. Кроме того, документ предусматривает создание нового органа — Научно-технической комиссии по развитию метрологии. Это экспертный консультативный орган по обеспечению единства измерений, формирующийся при агентстве. В его состав войдут представители министерств, ведомств, самого агентства, вузов и Академии наук.

Закон «О метрологии» в новой редакции направлен на устранение перечисленных недостатков и дальнейшее укрепление законодательных основ сферы метрологии в стране, развитие ее на основе современных требований и определение приоритетной задачи на перспективу.

Шамансур САГДУЛЛАЕВ,
член Сената Олий Мажлиса.