

**Безопасное и надежное функционирование транспорта – один из значимых факторов успешного развития современного общества. День ото дня растут транспортные потоки, увеличиваются скорости и объемы перевозок, усиливается экологическая нагрузка на окружающую среду. Как следствие, возникают разного рода риски, что предъявляет все более жесткие требования к точности средств измерений, используемых как на самих транспортных средствах, так и в системах организации и контроля движения.**

# ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТА

Актуальность данного направления деятельности была подчеркнута в девизе Всемирного дня метрологии – 2017. Этот праздник традиционно отмечается 20 мая.

Следует отметить, что в нашей стране уделяется значительное внимание развитию измерений для транспортной отрасли. Так, разработаны и эксплуатируются национальные эталоны для метрологического контроля содержания в воздухе опасных выбросов автотранспорта, обеспечения прослеживаемости измерений, касающихся безопасности транспортных средств и управления ими, шумовых характеристик, а также дорожных знаков и разметки. Уровень измерений в данной сфере будет совершенствоваться и далее.

Сегодня в Республике Беларусь эффективно функционирует государственная метрологическая служба, возглавляемая Госстандартом, осуществляющим проведение единой государственной политики и координацию деятельности по обеспечению единства измерений. В ее состав входят: национальный метрологический институт – БелГИМ и 15 территориальных центров стандартизации, метрологии и сертификации.

При поддержке государства в соответствии с Государственной научно-технической программой «Эталоны и научные приборы» создана

современная национальная эталонная база. Она включает 53 государственных эталона. До 2020 г. планируется создать еще более 20 эталонов для развития атомной энергетики и связанных с ней технологий, сферы информационных технологий, отдельных отраслей промышленности, строительства и сельского хозяйства, контроля качества топливно-энергетических ресурсов, защиты от чрезвычайных ситуаций, а также повышения качества медицинских услуг.

Результаты оценки эквивалентности национальных эталонов публикуются в Международной базе данных ключевых сличений Международного бюро мер и весов. На текущий момент в ней опубликовано 236 позиций о наилучших измерительных возможностях Беларуси в следующих областях: акустика, электричество, длина, масса, сила, твердость, радиоактивность, температура и др. Это – ключевой показатель, подтверждающий наши устойчивые позиции в авторитетном международном метрологическом рейтинге.

Начаты работы по реализации принятой Концепции развития государственной метрологической службы Республики Беларусь до 2020 года, от выполнения которой будет во многом зависеть движение вперед, будущее белорусской метрологии.

