

## СЕКЦИЯ 7. СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

УДК 351.821:389:656. 2/4

### МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Магистрант группы 6М075000 Абилек А.К.,  
магистрант группы 6М070300 Омирбайулы Д.,  
Канд. техн. наук, профессор Байтуреев А.М.

Таразский государственный университет им. М.Х. Дулати

Как известно [1], под метрологическим обеспечением понимают установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства измерений.

Основной тенденцией в развитии МО является переход от существовавшей ранее сравнительно узкой задаче обеспечения единства к принципиально новой задаче обеспечение качества измерений. Качество измерений характеризует совокупность свойств, обеспечивающих получение в установленный срок результатов измерений с требуемой точностью (размером допускаемых погрешностей), достоверностью, сходимостью и воспроизводимостью [2].

Научно-технической основой метрологического обеспечения являются обязательной государственной поверки или метрологической аттестации средств измерений.

С целью подтверждения соответствия средств измерения метрологическим требованиям на АО «Жамбылском эксплуатационно-локомотивном депо» были проведены мероприятия по поверке средств измерений: весов лабораторных электронных, гир лабораторных, секундомеров, вязкозиметров капиллярных, набор ареометров, пенетрометров и др.

Из анализа исследования результатов поверки средств измерений на АО «Жамбылского эксплуатационного-локомотивного депо» следует что, согласно нормативных данных для различных приборов сроки регламентированы.

#### Литература

1. Мясников, В.И.. Измерения расхода и объема воды. Мир измерений. № 3 4, 2001,4-9.
2. Богданов, Г.П. и др. Метрологическое обеспечение и эксплуатация измерительной техники. — М.: Радио и связь, 1990.