

«Достоверные измерения, являясь результатом совместной деятельности и доказательством тщательной проведенной работы служат негромкой основой для правильных решений».



Д-р Аннетт Ку
Директор МБМВ



Энтони Доннеллан
Директор МБЗМ

«В отношении измерений, с которыми мы каждый день имеем дело, законодательная метрология содействует обеспечению их справедливого, согласованного применения в интересах общества».

Метрология: укрепление доверия к принимаемым решениям

Каждый год Всемирный день метрологии дает возможность задуматься о важнейшей роли, которую играют измерения в жизни общества, а также о сотрудничестве, которое позволяет доверять измерениям, сравнивать их и полагаться на них во всем мире.

После знаменательного 2025 года, посвященного 150-летию Метрической конвенции, Всемирный день метрологии в 2026 году призывает нас смотреть в будущее. Тема этого года — **«Метрология: укрепление доверия к принимаемым решениям»** — напрямую затрагивает взаимосвязь между наукой, управлением и общественным доверием, а также отражает незаметную для большинства работу, которая позволяет принимать взвешенные решения.

Почему измерения важны для формирования доверия к принимаемым решениям

Достоверные измерения — это основа, на которую опираются страны при решении сложных задач: от защиты общественного здоровья и обеспечения безопасности до управления энергетическими системами, мониторинга окружающей среды и поддержки повседневных рыночных операций. Точные, сопоставимые и отслеживаемые данные позволяют принимать решения с большей ясностью и уверенностью.

Доверие укрепляется еще больше, когда измерения не только научно обоснованы, но и проводятся в рамках четких и предсказуемых правовых норм. Научная метрология обеспечивает точность измерений и их сопоставимость в разных странах, а законодательная метрология — их последовательное и справедливое применение на практике. Вместе они помогают воплощать стратегические цели в практические положения, отвечающие общественным интересам.

От измерений до реализации решений на практике

Влияние метрологии на реализацию решений на практике отчетливо прослеживается в таких сферах, как здравоохранение. Например, во время пандемии COVID-19 метрологические лаборатории по всему миру работали над обеспечением надежных измерений для тестирования, производства средств защиты и разработки вакцин. Сопоставимые и прослеживаемые данные позволили органам здравоохранения оценивать риски, эффективность работы и принимать меры на основе полученных данных в критический момент.

Аналогичным образом долгосрочный мониторинг окружающей среды опирается на достоверные измерения. Международно сопоставимые измерения содержания парниковых газов в атмосфере, а также данные о качестве воды и загрязняющих веществах служат основой для отслеживания тенденций с течением времени и разработки политики, направленной на защиту здоровья людей и природных ресурсов. Без уверенности в том, что измерения проводятся и сравниваются правильно, решения не будут иметь под собой прочной основы.

Метрология также лежит в основе обеспечения качества и добросовестной рыночной практики. В сфере безопасности пищевых продуктов, например, метрологические программы повысили способность стран определять с помощью измерений содержание загрязняющих компонентов, наличие примесей и питательных веществ, помогая государственным органам и производителям демонстрировать, что продукция соответствует установленным требованиям.

В то же время нормативно-правовая база в области метрологии помогает обеспечивать надлежащую работу измерительных приборов, используемых в коммерческих целях, таких как топливораздаточные колонки, счетчики воды и электроэнергии. Когда приборы находятся под надлежащим государственным контролем, укрепляется доверие не только между производителями и потребителями, но и между государственными органами и сообществами, которым они служат.

Доверие, построенное на основе сотрудничества

В конечном счете, в основе метрологии лежат фактические данные, на которых строится государственная политика и системы, защищающие общество и поддерживающие экономическую и социальную стабильность. Когда измерения надежны и применяются единообразно, доверие распространяется не только на данные, но и на институты, соглашения и решения, в которых эти данные используются.

В этот Всемирный день метрологии мы приглашаем мировое метрологическое сообщество задуматься о том, какую роль играют достоверные измерения в принятии решений, а также отметить сотрудничество и общую приверженность делу, которые делают это возможным.