

Приветственное обращение директоров
Международного бюро мер и весов (МБМВ)
и Международного бюро законодательной метрологии
(МБЗМ)



Д-р Аннетт Ку
Директор МБМВ



Энтони Доннеллан
Директор МБЗМ

МЕТРОЛОГИЯ: УКРЕПЛЕНИЕ ДОВЕРИЯ К ПРИНИМАЕМЫМ РЕШЕНИЯМ¹

Каждый год Всемирный день метрологии даёт 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 всём мире.

После знаменательного 2025 года, посвящённого 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 ещё больше, когда измерения не только научно обоснованы, но и проводятся в рамках чётких 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.



«ДОСТОВЕРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ, ЯВЛЯЯСЬ РЕЗУЛЬТАТОМ СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ДОКАЗАТЕЛЬСТВОМ ТЩАТЕЛЬНО ПРОВЕДЁННОЙ РАБОТЫ, СЛУЖАТ НЕНАВЯЗЧИВОЙ ОСНОВОЙ ДЛЯ ПРАВИЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ.»

Д-р Аннетт Ку, директор МБМВ

¹ Перевод с англ. Оригинал Message from the BIPM and BIML Directors опубликован на сайте https://www.worldmetrologyday.org/directors_message_en.html

ОТ ИЗМЕРЕНИЙ ДО РЕАЛИЗАЦИИ РЕШЕНИЙ НА ПРАКТИКЕ

Влияние метрологии на реализацию решений на практике отчётливо прослеживается в такой сфере, как здравоохранение. Например, во время пандемии COVID-19 метрологические лаборатории по всему миру работали над обеспечением надёжных измерений для тестирования, производства средств защиты и разработки вакцин. Сопоставимые и прослеживаемые данные позволяли 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, 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 используемых в коммерческих целях измерительных приборов, таких как топливораздаточные колонки, счётчики 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.



«В ОТНОШЕНИИ ИЗМЕРЕНИЙ, С КОТОРЫМИ МЫ КАЖДЫЙ ДЕНЬ ИМЕЕМ ДЕЛО, ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ СОДЕЙСТВУЕТ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИХ СПРАВЕДЛИВОГО, СОГЛАСОВАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ В ИНТЕРЕСАХ ОБЩЕСТВА.»

Энтони Доннеллан, директор МБЗМ

ДОВЕРИЕ, ПОСТРОЕННОЕ НА ОСНОВЕ СОТРУДНИЧЕСТВА

В конечном счёте в основе метрологии лежат фактические данные, на которых строится государственная политика и системы, защищающие общество и поддерживающие экономическую и социальную стабильность. Когда измерения надёжны 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.