

Измерения для поддержания мировой продовольственной системы

Пресс-релиз:

Ежегодно 20 мая мы отмечаем Всемирный день метрологии, приуроченный к дате подписания Метрической конвенции в 1875 г. Эта договоренность заложила основы согласованной системы измерений, применяемой во всем мире и способствующей проведению научных исследований и продвижению инноваций, развитию промышленного производства и международной торговли, а также повышению качества жизни и глобальной охране окружающей среды.

Тема Всемирного дня метрологии в 2023 году – **Измерения для поддержания мировой продовольственной системы**. Выбор данной темы обусловлен возрастающими проблемами изменения климата и распределения продовольствия в мире, численность населения которого к концу 2022 года достигла 8 миллиардов.

Во всем мире национальные метрологические институты непрерывно совершенствуют науку об измерениях, разрабатывая и подтверждая новые методы измерений на любом необходимом уровне сложности. Национальные метрологические институты принимают участие в сличениях, координируемых *Международным бюро мер и весов (МБМВ)*, что дает возможность гарантировать достоверность результатов измерений во всем мире.

Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ) разрабатывает международные рекомендации, назначением которых является упорядочение и гармонизация требований по целому ряду направлений в глобальном масштабе. МОЗМ также обеспечивает функционирование Системы сертификации МОЗМ (СС МОЗМ), которая содействует международному признанию и мировой торговле средствами измерений, подпадающих под регулирование.

Такие международные метрологические системы обеспечивают необходимую уверенность в точности измерений, создавая прочную основу для мировой торговли сегодня и помогая подготовиться к вызовам завтрашнего дня.

Празднуя очередной Всемирный день метрологии, мы признаем и отмечаем заслуги за прошедший год всех специалистов, которые представляют международные и национальные метрологические организации.

Дополнительную информацию, в том числе обращение директоров, постеры и список мероприятий см. на сайте www.worldmetrologyday.org Адрес для контактов: wmd@worldmetrologyday.org

Справка для редакторов:

Всемирный день метрологии – это ежегодное событие, отмечаемое более чем в 80 странах и посвященное разъяснению роли, которую измерения играют в повседневной жизни каждого из нас.

*Соответствующая дата была выбрана в честь подписания 20 мая 1875 г. Метрической конвенции, дня, с которого началось официальное сотрудничество в области метрологии на международном уровне. Каждый год подготовкой празднования Всемирного дня метрологии занимаются совместно **Международное бюро мер и весов (МБМВ)** и **Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)** при участии ответственных национальных метрологических организаций.*

Международное метрологическое сообщество, деятельность которого направлена на обеспечение возможности выполнения точных измерений по всему земному шару, в целях повышения осведомленности распространяет посвященные Всемирному дню метрологии тематические постеры, и публикует сопутствующую информацию на веб-сайте. В число затрагиваемых тем ранее уже входили измерения для решения глобальной энергетической проблемы, для безопасности, инноваций, а также измерения в спорте, охране окружающей среды, медицине и торговле.

Сведения о МБМВ

*Подписанная в 1875 г. Метрическая конвенция включала в себя положения о создании **Международного бюро мер и весов (МБМВ)** и впервые устанавливала формальные рамки международного сотрудничества в области метрологии. Конвенцией учреждалось МБМВ и закладывались основы для обеспечения единства измерений по всем разрабатываемым направлениям, первоначально предполагавшим лишь оказание содействия промышленности и торговли, но в наше время расширившимся до участия в решении проблем в таких актуальных в 21-ом веке предметных областях, как изменение климата, здравоохранение и энергетика. МБМВ проводит научную деятельность на высшем уровне, выполняя исследования избранного перечня физических и химических величин. МБМВ выступает в роли центра всемирной сети национальных метрологических институтов (НМИ), выполняющих работу по реализации и передаче значений единиц системы SI по цепи прослеживаемости национальным аккредитованным лабораториям и предприятиям промышленности.*

Сведения о МОЗМ

*Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ) была образована в 1955 г. в результате подписания соответствующей международной договоренности, с целью всемирной гармонизации методов, применяемых в области законодательной метрологии. Ее головным органом стало **Международное бюро законодательной метрологии**, выполняющее функции секретариата и штаб-квартиры МОЗМ. За время, прошедшее с момента основания МОЗМ, внутри нее была сформирована глобальная техническая структура, чьей первоочередной задачей является гармонизация нормативных требований и методов метрологической оценки, которыми должны руководствоваться как сами национальные метрологические службы, так и другие, связанные с ними организации.*