

«Мы измеряем сегодня ради устойчивого развития завтра»

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

Тема Всемирного дня метрологии 2024 года - устойчивое развитие - выбрана из-за ее важности в свете появления новых измерительных задач, играющих решающую роль в обеспечении устойчивого развития мировой экономики и экологической устойчивости. В качестве примера можно привести измерения энергопотребления в промышленности, зданиях и на транспорте, управление ресурсами в сельском и лесном хозяйстве, определение источников загрязнения и постановку целей в области защиты окружающей среды. Точные измерения выбросов и расхода топлива автомобилями жизненно важны для соблюдения нормативных требований и развития устойчивого транспорта. Оценка и управление производственными процессами и отходами с помощью точных измерений способствуют совершенствованию системы рационального природопользования.

Во всем мире национальные метрологические лаборатории постоянно совершенствуют науку об измерениях, разрабатывая и валидируя новые методы измерений для требуемого уровня сложности. Национальные метрологические институты участвуют в сличениях, координируемых *Международным бюро мер и весов* (МБМВ) или региональными метрологическими организациями, чтобы обеспечить достоверность результатов измерений во всем мире.

Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ) разрабатывает международные рекомендации, которые направлены на согласование и гармонизацию требований во многих областях. МОЗМ также обеспечивает функционирование Системы сертификации МОЗМ (СС МОЗМ), которая способствует международному признанию и мировой торговле средствами измерений, подлежащими законодательному регулированию.

Эти международные метрологические системы дают необходимую уверенность в точности измерений, создавая надежную основу для мировой торговли сегодня и помогая быть готовыми к вызовам завтрашнего дня.

Во Всемирный день метрологии мы признаем и отмечаем заслуги специалистов, на протяжении всего года работавших в международных, региональных и национальных метрологических организациях и институтах. В ноябре 2023 года была достигнута важная веха: Генеральная конференция ЮНЕСКО на своей 42-й сессии официально признала 20 мая отмечаемым ежегодно Всемирным днем метрологии. Подчеркивая ключевую роль в развитии глобального научного сотрудничества, это признание открывает новые возможности для продвижения метрологии, что соответствует миссии ЮНЕСКО по построению лучшего мира с помощью науки и образования.

Дополнительная информация, в том числе обращение директоров, постеры и список мероприятий, доступна на сайте

www.worldmetrologyday.org – Контактный адрес электронной почты: wmd@worldmetrologyday.org

Справка для редакторов:

Всемирный день метрологии - это ежегодное событие, в ходе которого во всем мире отмечается влияние измерений на повседневную жизнь каждого из нас.

*Эта дата была выбрана в честь подписания 20 мая 1875 года Метрической конвенции, положившей начало официальному международному сотрудничеству в области метрологии. Каждый год Всемирный день метрологии организуется и отмечается совместно **Международным бюро мер и весов (МБМВ)** и **Международной организацией законодательной метрологии (МОЗМ)** при участии национальных организаций в сфере метрологии.*

Международное метрологическое сообщество, которое работает над обеспечением возможности выполнения точных измерений во всем мире, старается привлечь внимание к каждому Всемирному дню метрологии с помощью распространения тематических постеров и публикаций на веб-сайте. Ранее освещались такие темы, как 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 МБМВ и впервые устанавливала формальные рамки международного сотрудничества в области метрологии. Конвенцией учреждалось Международное бюро мер и весов и закладывались основы для обеспечения единства измерений во всех аспектах деятельности, первоначально предполагавшим лишь оказание содействия промышленности и торговле, но в наше время расширившимся до участия в решении проблем в таких актуальных в XXI веке предметных областях, как изменение климата, здравоохранение и энергетика. МБМВ проводит научную деятельность на высшем уровне, выполняя исследования избранного перечня физических и химических величин, 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 содействия всемирной гармонизации методов, применяемых в законодательной метрологии. Секретариатом и штаб-квартирой МОЗМ стало Международное бюро законодательной метрологии (МБЗМ). За время, прошедшее с момента основания МОЗМ, внутри нее была сформирована глобальная техническая структура, первоочередной задачей которой является гармонизация нормативных требований и методов метрологического контроля, применяемых национальными метрологическими службами или связанными с ними организациями.