

## **Измерения для здоровья**

### **Пресс-релиз:**

Ежегодно 20 мая мы отмечаем Всемирный день метрологии, приуроченный к дате подписания Метрической конвенции в 1875 г. Эта договоренность заложила основы когерентной 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-2021 – **«Измерения для здоровья»**. Данная тема была выбрана специально, чтобы привлечь внимание общества к той важной роли, которую измерения играют для защиты здоровья людей, а соответственно, для поддержания личного благополучия каждого из нас.

По всему миру национальные метрологические институты постоянно совершенствуют науку об измерениях, разрабатывая и подтверждая новые методы измерений, обладающие актуальным на текущий момент уровнем 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 метрологических направлений в глобальном масштабе. В дополнение к этому в круг задач МОЗМ входит управление Системой сертификации МОЗМ (OIML-CS), внедрение которой способствует международному признанию средств измерений, в отношении которых предусмотрены меры законодательного регулирования, и создает условия для их беспрепятственного оборота в глобальной торговле.

Деятельность, осуществляемая в рамках названных международных метрологических систем обеспечивает необходимые уверенность и доверие, когда речь заходит о точности выполняемых измерений, формируя таким образом надежную опору для международной торговли сегодня и повышая нашу готовность противостоять вызовам завтрашнего дня.

Празднуя очередной Всемирный день метрологии, мы признаем и подчеркиваем заслуги всех специалистов-представителей международных и национальных метрологических организаций и учреждений и благодарим их за самоотверженный труд на протяжении прошедшего года.

## **Справка для редакторов:**

Всемирный день метрологии – это событие, регулярно отмечаемое более чем в 80 странах мира 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 общества в вопросах метрологии, распространяет посвященные Всемирному дню метрологии тематические плакаты и публикует сопутствующую информацию на специализированном **веб-сайте**. В число затрагиваемых тем ранее уже входили важность измерений для решения глобальной энергетической проблемы, для безопасности и инноваций, а также роль измерений в спорте, в охране окружающей среды, в медицине и в торговле.

### **Сведения об 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 по всем разрабатываемым направлениям, 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 метрологическом 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 метрологического контроля, которыми должны руководствоваться как сами национальные метрологические службы, так и другие, связанные с ними организации.