

МЕТРОЛОГИЯ ОБЩАЯ, ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ

Подготовил студент группы 11-6211
Пархоменко Руслан

Законодательная метрология

- ▣ Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ) учреждена на основе межправительственной Конвенции, подписанной в 1955 году. Россия участвует в МОЗМ как правопреемница Советского Союза. Организация объединяет более 90 стран. В состав МОЗМ входят: государства-члены МОЗМ (ратифицируют конвенцию и активно участвуют в работе МОЗМ), члены-корреспонденты МОЗМ (получают информацию о результатах работы).
- ▣ Целью МОЗМ является создание необходимого сотрудничества в области законодательной метрологии в международных интересах.
- ▣ Главные задачи МОЗМ:
 - ▣ - способствовать глобальному признанию метрологии как важной инфраструктуры для научного, промышленного и экономического сотрудничества;
 - ▣ - содействовать развитию законодательной метрологии как важного способа установления и обеспечения необходимых уровней доверия к результатам измерений во всех сферах общественных интересов, включая торговлю, здравоохранение, безопасность и окружающую среду;
 - ▣ - устранять технические барьеры в торговле, возникающие из-за несогласованных правил национальной метрологии или из-за несогласованных методик применения гармонизированных правил.
- ▣ МОЗМ занимается вопросами метрологии: установление класса точности средств измерения; обеспечение единообразия типов образцов и систем и единообразия методик выполнения измерения, единообразия методов и средств поверки.
- ▣ Стратегия МОЗМ включает общие действия для принятия решений по политике и технической стратегии, направленные на разработку и применение международных рекомендаций и документов МОЗМ.
- ▣ Основные виды деятельности МОЗМ:
 - ▣ - международные рекомендации;
 - ▣ - международные документы и другие публикации;
 - ▣ - система сертификатов МОЗМ;
 - ▣ - семинары и обучение;
 - ▣ - распространение информации.

Приоритетные направления деятельности МОЗМ

-
- Исходя из стратегии развития МОЗМ, приоритетными направлениями деятельности организации до 2020 года являются следующие:
 - 1 содействие правоустанавливающим органам;
 - 2 содействие национальным органам исполнительной власти;
 - 3 содействие пользователям в нерегулируемом законодательством сферах;
 - 4 содействие развитию торговых отношений;
 - 5 обмен опытом и знаниями;
 - 6 содействие функционированию глобальной метрологической системы.
 - 7 содействие развивающимся странам по вопросам законодательной и прикладной метрологии.
- Все эти направления наглядно демонстрируют важность и необходимость функционирования национальных служб законодательной метрологии в условиях глобализации. Остановимся подробнее на указанных выше стратегических направлениях.
 - 1. Для любого правоустанавливающего органа, разрабатывающего национальный регламент (или регионального органа, как Европейский Союз со своими Директивами), есть потребность в изучении технических аспектов и в достижении консенсуса среди национальных участников, которых касается разрабатываемый правовой документ, относительно требований, которые будут приняты.

Прикладная Метрология

- ▣ Она занимается вопросами практического применения в различных сфера деятельности результатов теоретических исследований в рамках метрологии

Теоретическая метрология

- ▣ Рассматривает общие теоретические проблемы (разработка теории и проблем измерений физических величин, их единиц, методов измерений)

Цели и задачи метрологии

- ▣ Создание общей теории измерений;
- ▣ образование единиц физических величин и систем единиц;
- ▣ разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единообразия средств измерений (так называемая «законодательная метрология»);
- ▣ создание эталонов и образцовых средств измерений, поверка мер и средств измерений. Приоритетной подзадачей данного направления является выработка системы эталонов на основе физических констант.
- ▣ Также метрология изучает развитие системы мер, денежных единиц и счёта в исторической перспективе.