

ГБОУ СПО ТКУиК

Презентацию подготовил Книга Д.А.
Преподаватель: Меркель В.В.

ТЕМА: Международные организации по стандартизации

Содержание

1. Ключевые понятия
2. Учебный материал
3. Вопросы для самопроверки
4. Рекомендуемая литература

Сегодня МЭК работает по следующим направлениям:

- унификация терминологии,
- обозначение маркировки,
- стандартизация материалов, применяемых в электротехнике,
- рекомендации по стандартизации электротехнического оборудования и еще по целому ряду направлений, связанных со стандартизацией различных узлов и электроизмерительных приборов.

Состоит из 66 участвующих стран, Россия (СССР) участвует с 1922г.

Задачи, стоящие перед МЭК:

- отвечать требованиям глобального рынка;
- гарантировать первенство и максимальное использование во всем мире стандартов и схем оценки соответствия;
- оценивать и улучшать качество продуктов и услуг, исходя из требований стандартов;
- создавать условия для взаимодействия сложных систем;
- увеличивать эффективность производственных процессов;
- вносить свой вклад в усовершенствование человеческого здоровья и безопасности;
- вносить свой вклад в защиту окружающей среды.

Деятельность МЭК

- МЭК способствовала развитию и распространению стандартов для единиц измерения, особенно гаусса, герца, и вебера. Также комиссия МЭК предложила систему стандартов, которая, в конечном счёте, стала единицами **СИ**. В 1938 году был издан международный словарь с целью объединить электрическую терминологию.
- Номера старых стандартов МЭК были преобразованы в 1997 году путём добавления числа 60 000, например, стандарт МЭК 27 получил номер МЭК 60027. Стандарты, развитые совместно с Международной организацией по стандартизации, имеют названия вида ISO/IEC 7498-1:1994 Open Systems Interconnection: Basic Reference Model.

Международная стандартизация

- 26-27 июня 1906 г. в Лондоне в соответствии с резолюцией Международного электротехнического конгресса (сентябрь 1904 г.) была основана 13 странами **Международная электротехническая комиссия (МЭК)**, глобальная организация, которая подготавливает и издает международные стандарты для всех электрических, электронных и сходных технологий.
- Первый президент лорд Кельвин. В 1908 г. был принят Устав МЭК.

Международная организация по стандартизации (ISO или ИСО)

- добровольная, неправительственная организации.
- 24 октября 1946 г. состоялось первое заседание Генеральной ассамблеи. Были утверждены Устав и Правила процедуры. Сейчас в ИСО 118 стран.
- МЭК присоединился к ИСО в 1947 г. на автономных правах, сохранив финансовую и организационную самостоятельность. МЭК, как и ИСО, пользуется консультативным статусом ООН.
- СССР был одним из основателей организации, дважды представитель Госстандарта избирался председателем организации. Россия стала членом ИСО как правопреемник распавшегося государства. 23 сентября 2005 года Россия вошла в Совет ИСО.

Цель ИСО

- содействие развитию стандартизации в мировом масштабе для обеспечения международного товарообмена и взаимопомощи, а также для расширения сотрудничества в области интеллектуальной, научной, технической и экономической деятельности.

Сфера деятельности касается стандартизации во всех областях, кроме электротехники и электроники, относящихся к компетенции МЭК (IEC), сертификации.

- Результатом деятельности ISO является подписание международных соглашений, которые становятся, по существу, международными стандартами в определенной области.

Структура ИСО

- Верховным органом ISO является **Генеральная ассамблея**, которая собирается **раз в три года** для выработки политических решений стратегического уровня и избрания руководящего состава.
- **Совет**, в состав которого входят президент Генассамблеи, вице-президент, казначей и около двух десятков избранных высокопоставленных чиновников, реализует стратегические решения. Заседания Совета проводятся **ежегодно**. На них решаются вопросы, связанные с технической структурой ISO, с публикацией принятых стандартов, назначением членов исполнительных органов, с избранием председателей технических комитетов, утверждением планов работ технических комитетов и пр.
- **Центральный секретариат** расположен в Женеве, штат около 200 человек, осуществляет организацию текущей работы **КОМИТЕТОВ**, информационное обеспечение членов ISO, техническую и организационную поддержку работы секретариатов комитетов и подкомитетов и пр.