### Лекция №4

### Разработка международных стандартов ISO и МЭК

Работу по стандартизации осуществляют технические комитеты (ТК), в их работе принимают участие национальные органы по стандартизации. Технические комитеты подготавливают и принимают документы в рамках своей области деятельности на основании консенсуса. Для решения определённых задач в рамках ТК могут создавайся подкомитеты или рабочие группы.

## Стадии разработки стандартов:

- 1. Предварительная стадия: Предварительная рабочая тема (PWI)
- 2. Стадия предложения: Новое предложение по рабочей теме (NP)
- 3. Стадия подготовки: Рабочий проект (WD)
- 4. Стадия комитета: Проект комитета (CD)
- 5. Стадия одобрения: ISO Проект международного стандарта (DIS); IEC Проект комитета для согласования (CDV)
- 6. Стадия утверждения: Окончательный проект международного стандарта (FDIS)
- 7. Стадия публикации: (ISO/IEC)

# Нормативные документы ISO и IEC:

- 1. Международный стандарт (IS) > 3/4 голосов
- 2. Технические условия (TS) > 2/3 голосов
- 3. Общедоступные технические условия (PAS) > 1/2 голосов из вышестоящего органа, каждые 3 года пересматривают и максимум через 6 лет либо переводят в международные стандарты, либо отклоняют
- 4. Отраслевое техническое соглашение (ІТА) для быстрой разработки стандарта
- 5. Технический отчёт (TR)
- 6. Руководство (Guide)
- 7. Документ, в котором содержится оценка какой-либо технической тенденции (ТТА)

## Основные положения национальной системы стандартизации

Национальная система стандартизации  $P\Phi$  — это совокупность организационнотехнических, правовых и экономических мер, осуществляемых под управлением федерального органа исполнительной власти по стандартизации и направленных на разработку и применение нормативных документов в области стандартизации с целю защиты потребителей и государства.

- 1 июня 2003 года введён федеральный закон РФ №184 «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 года. Этот закон отменил действие законов РФ о стандартизации и закона о сертификации работ и услуг, а также положения многих других законов и постановлений, касающихся правоотношений в сфере разработки, утверждении нормативно-технических документов, подтверждения соответствия и осуществлении надзора за их соблюдением. С принятием ФЗ о техническом регулировании начался процесс реформирования по этапам:
- 1. Начальный этап создание государственных систем стандартизации 1992 (ГСС)-2002
- 2. Переходный этап преобразование государственной системы стандартизации в национальную систему стандартизации 2003-2010. С изменением правового статуса с государственного на добровольный
- 3. Заключительный этап окончание формирования национальной системы стандартизации, как системы, возглавляемой негосударственной организацией и базирующиеся на национальных стандартах добровольного применения

<u>Техническое регулирование</u> – правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также в области установления и применения на добровольной основе требований к —n—,

выполнению работ или оказанию услуг и правовое регулирование отношений в области оценки соответствия.

Основным нормативным документом, устанавливающим требования, является технический регламент. Это документ, принятый международным договором РФ или ратифицированный в порядке, установленном законодательством РФ или федеральным законом, или указом презедента РФ, или постановлением правительства РФ; и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования.

Объекты технического регулирования:

- 1. Продукция
- 2. Процессы производства
- 3. Процессы эксплуатации
- 4. Процессы хранения
- 5. Процесс перевозки
- 6. Процессы реализации
- 7. Процессы утилизации

Иерархия документов национальной системы стандартизации

- 1. Федеральные законы РФ (о техническом регулировании, об обеспечении единства измерений, о защите прав потребителей)
- 2. Технические регламенты
- 3. Национальные стандарты
- 4. Правила стандартизации, нормы и рекомендации в области стандартизации
- 5. Применяемые в установленном порядке классификации, общероссийские классификаторы и экономические и социальные информаторы
- 6. Стандарты организаций
- 7. Иные нормативные документы

### Принципиальные новшества:

- 1. Введение вместо межгосударственных документов документов двух уровней: технических регламентов (обязательных к исполнению) и национальных стандартов (добровольное применение)
- 2. Разграничение сфер регулирования технических регламентов и стандартов: сфера регулирования ТР ограничена требованиями безопасности и единства измерений, а стандарты содержат добровольные требования более широкого масштаба
- 3. Государственный надзор предусмотрен только для требований технических регламентов и только на стадии обращения продукции, на остальных стадиях исключён
- 4. Введено понятие «оценка соответствия». <u>Оценка соответствия</u> прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту
- 5. Введено понятие «подтверждения соответствия». Подтверждение соответствия документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов технического регулирования требованиям технических регламентов, положениям стандартов и условиям договоров
- 6. Обязательное подтверждение соответствия проводится только в случаях, установленных техническим регламентом, и исключительно на соответствие его требованиям
- 7. Добровольное подтверждение соответствия может осуществляться для установления соответствия стандартам, системам добровольной сертификации, условиям договоров и другим требованиям, не входящим в сферу регулирования технических регламентов

Согласно закону РФ о техническим регулировании, технический регламент принимается только в целях защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений.

<u>Стандартизация</u> – это деятельность по установлению правил и характеристик в целях их *добровольного* многократного использования, направленное на достижение упорядоченности в

сферах производства и обращения продукции, и повышения конкурентоспособности продукции, работ или услуг.

Цели стандартизации:

1. Повышение уровня безопасности жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, экологической безопасности, безопасности жизни или здоровья животных и растений, и содействия соблюдению требований технических регламентов