



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ECE/TRADE/C/WP.6/2008/6
13 August 2008

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО ТОРГОВЛЕ

Рабочая группа по политике в области стандартизации и сотрудничества по вопросам нормативного регулирования

Восемнадцатая сессия

Женева, 3 и 4 ноября 2008 года

Пункт 5 b) предварительной повестки дня

**ПРАКТИКА В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И НОРМАТИВНОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ**

ПЕРЕСМОТР РЕКОМЕНДАЦИЙ ЕЭК ООН

**Предлагаемый пересмотренный вариант рекомендации "К" ЕЭК ООН
"Метрологическое обеспечение испытаний"**

Представлено секретариатом

На своей семнадцатой сессии Рабочая группа просила делегации представить замечания относительно возможного пересмотра рекомендации "К" "Метрологическое обеспечение испытаний", содержащейся в издании ЕЭК ООН "Рекомендации относительно политики в области стандартизации" (ECE/STAND/17/REV.4). Одна делегация представила замечания, которые отражены в настоящем документе следующим образом: предлагаемый дополнительный текст подчеркнут, а тот текст, который предлагается убрать, вычеркнут.

Настоящая рекомендация включает передовые методы, которые могут быть использованы не только для целей метрологии, но и для определения компетенции органов, занимающихся вопросами оценки соответствия, и испытательных лабораторий. В частности, это может быть сделано посредством аккредитации, вопрос о которой обсуждался в ходе последних двух сессий Рабочей группы.

Настоящий документ предназначен для дальнейшего обсуждения и утверждения Рабочей группой.

РЕКОМЕНДАЦИЯ К

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ И ИСПЫТАНИЙ

Рабочая группа по политике в области технического согласования и стандартизации,

признавая, что результаты измерений являются основой принимаемых в ходе оценки соответствия и испытаний решений,

отмечая, что метрологическое обеспечение ~~испытаний~~ является средством установления доверия в отношении необходимого качества результатов оценки соответствия и испытаний;

учитывая, что между принципами, методами и средствами оценки степени неопределенности, связанной с результатами измерений ~~испытаний~~, могут быть расхождения;

сознавая, что такие расхождения могут приводить к возникновению нетарифных барьеров в международной торговле;

принимая во внимание, что согласование вышеуказанных принципов, методов и средств необходимо для:

a) создания предварительных условий для взаимного признания результатов оценки соответствия и испытаний путем обеспечения достоверности лежащих в их основе результатов измерений;

b) обеспечения возможности независимой оценки и документированного подтверждения компетентности органов, занимающихся оценкой соответствия, и испытательных лабораторий,

рекомендует следующее:

К.1 Правительствам стран ЕЭК необходимо оказывать содействие разработке и применению полностью согласованных стандартов¹, руководств и технических условий, внедряя методы и средства метрологического обеспечения на основе международных документов и рекомендаций Международной организации законодательной метрологии (МОЗМ), а также стандартов и руководств, разработанных Международной организацией по стандартизации (ИСО) и Международной электротехнической комиссией (МЭК).

К.2 Национальные технические условия, относящиеся к международной торговле и промышленному сотрудничеству, должны содержать требования в отношении технической компетентности органов, занимающихся оценкой соответствия, и испытательных лабораторий по различным видам и категориям испытываемых изделий, особенно в том, что касается методов и средств получения измерительной информации об измерениях, используемой для оценки степени неопределенности, связанной с результатами измерений, которые являются основой для принятия решений об оценке соответствия, и испытаний.

К.3 Соответствующий уровень компетентности органов, занимающихся оценкой соответствия, и испытательных лабораторий и, следовательно, уровень метрологического обеспечения должны устанавливаться в соответствии с критериями, обеспечивающими высокую степень достоверности при оценке параметров, характеризующих рассматриваемые изделия с точки зрения их безопасности, и воздействия на здоровье человека и окружающую среду и защиты потребителей.

К.4 Предусмотренные в национальных стандартах и технических условиях общие положения, правила и требования должны охватывать, насколько это целесообразно, следующие виды метрологической деятельности:

- процедуры метрологического контроля (типовая апробация, проверка, калибровка, периодические дополнительные проверки и калибровки) или обслуживания, включая соответствующую проверку или калибровку вспомогательных или дополнительных средств измерений, используемых для оценки соответствия и испытаний;

¹ В научно-технической литературе английское слово "standard" используется в двух различных значениях: как широко принятый письменно оформленный технический стандарт, руководство, техническое условие или аналогичный документ (на французском языке "norme") и как стандарт измерений (на французском языке "étalon"). В настоящей Рекомендации используются оба значения, а определение "письменно оформленный" в большинстве случаев для краткости опускается.

- метрологическую аттестацию испытательного измерительного и смежного оборудования (стендов, установок, камер для воспроизведения режимов и условий испытаний);
- увязка с международными и национальными эталонами;
- метрологическую аттестацию методов испытаний (процедур) и используемого при оценке соответствия и испытаниях программного обеспечения;
- оценку степени неопределенности, связанной с результатами измерений, которые являются основой для принятия решений об оценке соответствия, и испытаний;
- обработку и оформление результатов измерений и испытаний;
- применение правил, действующих в отношении принятия решений о соответствии, к используемым максимально допустимым ошибкам и погрешностям.

К.5 При разработке национальных стандартов и технических условий соответствующие органы должны учитывать, что каждый аккредитованный орган, занимающийся оценкой соответствия, и испытательная лаборатория должны располагать набором эталонов, увязанных с национальными или международными эталонами. Документы по методам аттестации процедур испытаний и оценке степени неопределенности, связанной с результатами измерений и испытаний, включая результаты межлабораторных сопоставлений, должны быть представлены аккредитуемому органу. ~~Вместе с тем~~ Следует отдавать предпочтение согласованным методам (и процедурам, изложенным в рекомендациях и документах МОЗМ), основанным на использовании утвержденных стандартных образцов и признанных национальных или международных типовых методов и процедур.

К.6 Для содействия взаимному признанию результатов оценки соответствия и испытаний документы должны представляться в увязке с аккредитацией органов, занимающихся оценкой соответствия, и испытательных лабораторий, подтверждающей их техническую компетентность, включая предельно достижимые показатели (например, наименьшая неопределенность, связанная с результатами измерений) и методы и средства их достижения и подтверждения.

К.7 Производители, поставщики или потребители, представляющие продукцию для испытаний, должны иметь право проверять документацию испытательной лаборатории и/или ее заявления о способности обеспечить желательный уровень технической компетентности, необходимой для проведения измерений и испытаний.
