|  |  |
| --- | --- |
| **Бюро стандартизации электросвязи** | logo_R_ |
|  |  |

 Женева, 8 ноября 2011 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.: | **Циркуляр 235 БСЭ**COM 5/JKK | – Администрациям Государств – Членов Союза |
| Тел.:Факс:Эл. почта: | +41 22 730 5780+41 22 730 5853tsbsg5@itu.int | **Копии**:– Членам Сектора МСЭ-Т– Ассоциированным членам МСЭ-Т– Академическим организациям − Членам МСЭ‑Т– Председателю и заместителям председателя 5-й Исследовательской комиссии– Директору Бюро развития электросвязи– Директору Бюро радиосвязи |

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет: | **Утверждение пересмотренного Вопроса 17/5** |

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

1 По просьбе председателя 5-й Исследовательской комиссии *Окружающая среда и изменение климата* имею честь сообщить Вам, что в соответствии с процедурой, описанной в п. 7.2.2 раздела 7 Резолюции 1 (Йоханнесбург, 2008 г.) ВАСЭ, Государства-Члены и Члены Сектора, присутствовавшие на последнем собрании данной Исследовательской комиссии, которое проходило в Сеуле с 20 по 28 сентября 2011 года, достигли согласия путем консенсуса относительно утверждения следующего пересмотренного Вопроса:

Вопрос 17/5 – Согласование стандартов, касающихся энергоэффективности оборудования ИКТ и изменения климата (см. Приложение 1).

2 **Таким образом**, **Вопрос 17/5 утверждается**.

3 Предполагается, что разработанные в результате Рекомендации будут приниматься в соответствии с альтернативным процессом утверждения (АПУ).

С уважением,

Малколм Джонсон
Директор Бюро
стандартизации электросвязи

**Приложение**: 1

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
(к Циркуляру 235 БСЭ)

Текст пересмотренного Вопроса 17/5

**Вопрос 17/5: Согласование стандартов, касающихся энергоэффективности оборудования ИКТ и изменения климата**

**Обоснование**

ИК5 отвечает за исследование экологических аспектов воздействия ИКТ на электромагнитные явления и изменение климата. Кроме того, ИК5 была назначена ведущей исследовательской комиссией по совершенствованию работы в области ИКТ и изменения климата.

Важнейшим движущим мотивом для этого Вопроса является уменьшение спроса на энергию, которая может быть получена из ископаемых видов топлива. Основной акцент будет сделан на показателях энергоэффективности и примерах передового опыта в этой области, методах измерения и сборе соответствующих данных, который включает также сбор данных по энергоэффективности и выбросам CO2, связанным с производством, удалением отходов и повторным использованием продуктов и услуг, относящихся к ИКТ.

Такие вопросы связаны с целым рядом технических областей, и ими занимаются многие органы и/или форумы по стандартизации, поэтому следует предусмотреть согласование и интеграцию существующих стандартов.

Кроме того, в связи с совершенствованием ИКТ появляются новые потребности и/или создаются новые приложения, что приводит к необходимости постоянно адаптировать сферу охвата Рекомендаций, разрабатываемых ИК5, и выявлять недостающие стандарты.

Для удовлетворения неотложных потребностей в стандартизации в области ИКТ и изменения климата необходимы следующие связанные с этим направления работы:

• Определение соответствующих Рекомендаций для устранения пробелов в стандартах в рамках новой работы ИК5, поддержка разработки таких Рекомендаций, содействие уменьшению выбросов парниковых газов самими ИКТ и применению замещающих или энергоэффективных технологий, таких как проведение телеконференций, телеработа, электронное обучение, проверка работы электроприборов в целях экономии энергии в зданиях.

• Содействие сотрудничеству с другими ИК и другими органами и/или форумами по стандартизации в целях максимального усиления преимуществ совместной деятельности.

• Разъяснение связи с работой, выполняемой другими органами, для эффективного сотрудничества и устранения дублирования деятельности.

• Разработка Рекомендаций, руководящих указаний или справочников по вопросам, которые ИК5 определяет в качестве важнейших (таким, как экологически чистые центры данных и показатели экологической чистоты).

• Акцент на разработке показателей и соответствующих методов измерения для ИКТ.

• Обсуждение, при необходимости, вопросов, связанных со сбором данных.

**Содержание Вопроса**

Необходимые для рассмотрения темы исследования включают, в том числе:

• Каковы области исследований, связанных с энергоэффективностью, которыми должна заниматься ИК5 МСЭ-Т?

• Какие Рекомендации, относящиеся к области энергоэффективности, необходимы в ИК5 МСЭ‑Т?

• Какие темы по ИКТ и изменению климата можно рекомендовать другим ИК?

• Что было выполнено другими органами и/или форумами по стандартизации и как полученные ими результаты могут дополняться/усовершенствоваться в ИК5?

• Какое необходимо сотрудничество с другими организациями по разработке стандартов (ОРС) совместно с Группой по совместной деятельности в области ИКТ и изменения климата (JCA ICT & CC)?

• Какие существующие стандарты необходимо дополнить и/или согласовать с другими ОРС, в частности относящиеся к области энергоэффективности?

• Какие следует разработать показатели и соответствующие методы измерения?

• Какие данные следует считать подходящими для Рекомендаций в области ИКТ и изменения климата?

**Задачи**

Задачи включают, в том числе:

• Разработку и ведение в ИК5 общего обзора связанных с ИКТ и изменением климата Рекомендаций, например практического руководства или рамочной Рекомендации.

• Обеспечение и ведение общего обзора основных технологий, направленных на уменьшение воздействия на окружающую среду, таких как проведение телеконференций, телеработа, электронное обучение, проверка работы электроприборов в целях экономии энергии в зданиях, а также общего обзора воздействия таких технологий на выбросы парниковых газов.

• Разработку Рекомендаций в области ИКТ и изменения климата при координации с другими органами и/или форумами по стандартизации в целях дополнения и согласования стандартов в области ИКТ и изменения климата, в частности в сфере энергоэффективности. К таким вопросам относятся методы измерения энергоэффективности, показатели энергоэффективности, а также методы уменьшения воздействия установок ИКТ и вопросы сбора данных.

• Координацию на регулярной основе с другими ИК и иными органами для обеспечения наибольшего согласования.

**Относящиеся к Вопросу**

Вопросы: 18/5, 19/5, 21/5, 22/5 и 23/5

**Исследовательские комиссии**

• ИК 9, 13, 15 и 16 МСЭ-Т или другие соответствующие ИК

• ИК МСЭ-D

• ИК МСЭ-R

**Органы, форумы и консорциумы по стандартизации**

• МЭК

• ИСО

• ETSI

• ATIS

• IEEE

• Другие соответствующие органы, форумы, консорциумы по стандартизации и другие соответствующие организации

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**