

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОТРАСЛИ ИКТ

Алексей Бородин

Представитель ПАО Ростелеком в МСЭ в Женеве



Содержание

- **Руководящий комитет МСЭ-Т по оценке соответствия (ITU-T CASC)**
- **Рекомендации МСЭ-Т как предмет сертификации оборудования ИКТ**
- **Предложение России в части запуска пилотного проекта по сертификации на соответствие МСЭ-Т Р.1140 (e-call)**
- **План действий**

РУКОВОДЯЩИЙ КОМИТЕТ МСЭ-Т ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ (ITU-T CASC*)

Процедура МСЭ по признанию испытательных лабораторий

ITU-T CASC [web page](#)

* ITU-T Conformity Assessment Steering Committee



ОБОСНОВАНИЕ

- Большинство СТО имеют собственные системы признания/аккредитации испытательных лабораторий для оценки оборудования на их соответствие стандартам (*IECEE Forum, IEEE ICAP, BBF, MEF, Bluetooth, Wi-Fi Alliance, WiMA*)
- Использование аккредитованных лабораторий повышает доверие к программам тестирования данных СТО (гарантия качества)

ДВА ВАРИАНТА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕДУРЫ ПРИЗНАНИЯ ЛАБОРАТОРИЙ В МСЭ

- Присоединиться к существующим программам оценки на соответствие, путем представления списка технических экспертов МСЭ-Т, компетентных в определенных Рек. МСЭ-Т
- Создание процедуры МСЭ по признанию лабораторий, включая: признание технических экспертов МСЭ-Т и оценку лабораторий

Общая информация

- Предложение по разработке процедуры признания поступило от России в 2013 году
- Утверждено справочное руководство МСЭ по принципам признания испытательных лабораторий ([Q.TL-rec-pro](#))
- Создан руководящий комитет МСЭ-Т по оценке соответствия (ITU-T CASC), целью которого является признание испытательных лабораторий. Общая информация доступна в [TD938](#) и на сайте ([web page](#))
- Первое заседание ITU-T CASC (3 Декабря 2015) - ([отчет](#))
- Второе заседание ITU-T CASC (28 Июня 2016) - ([отчет](#))

Ключевые задачи ITU-T CASC

- Взаимодействовать с действующими организациями, осуществляющими оценку на соответствие (IEC, ILAC)
- Разработать критерии, правила и процедуры признания технических экспертов МСЭ-Т для последующего их включения в состав группы экспертов IEC и ILAC для оценки испытательных лабораторий
- Осуществлять обработку запросов от кандидатов – членов МСЭ-Т
- Назначать технических экспертов МСЭ-Т по определенным Рек. МСЭ-Т
- Признавать испытательные лаборатории, область деятельности которых включает испытание оборудования на соответствие Рек. МСЭ-Т и которые были успешно проверены IEC или ILAC

Результаты работы ITU-T CASC

- Утвержден перечень Рекомендаций МСЭ-Т, которые рекомендованы ITU-T CASC в качестве предмета совместной сертификации с сертифицированными органами (IECEE, Global Certification Forum – GCF) :
 - ITU-T P.1140 “Speech communication requirements for emergency calls originating from vehicles” (06/2015)
 - ITU-T P.1100 “Narrow-band hands-free communication in motor vehicles” (01/2015)
 - ITU-T P.1110 “Wideband hands-free communication in motor vehicles” (01/2015)
 - ITU-T K.116 “Electromagnetic compatibility requirements and test methods for radio telecommunication terminal equipment” (11/2015)
- Разработан проект процедуры признания технических экспертов МСЭ-Т для участия в оценке/аккредитации испытательных лабораторий
- Ведется обсуждение процедуры взаимодействия с органами по сертификации (IECEE, GCF)

ПРИМЕНЕНИЕ ITU-T CASC В ИНТЕРЕСАХ ГОСУДАРСТВА

- Решение вопросов допуска на национальный рынок оборудования, которое может нести риски для жизнедеятельности человека *(например, не возможность вызова экстренных оперативных служб при аварии)*
- Продвижение отечественной/региональной продукции на международные рынки
- Продвижение национальных стандартов для международной сертификации

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ, ПРЕДЛОЖЕННЫЙ РОССИЕЙ (1/2)

- Система «Экстренного вызова из автомобиля» (e-call) призвана обеспечить вызов экстренных оперативных служб в случае аварии (**большинство автопроизводителей уже интегрируют e-call в автомобили**)
- Рекомендация МСЭ-Т Р.1140 определяет **требования и методы оценки качества голосового соединения** в условиях вызова экстренных оперативных служб из автомобилей (2015)
- **МСЭ-Т Р.1140 была принята в качестве одного из требований**, установленных в Правилах Регулирования, разработанных Европейской Экономической Комиссией ООН (**ЕЭК ООН – UNECE**) (2016)
- Россия утвердила **национальный стандарт ГОСТ Р 55531-2013** (2013), положения которого нашли отражение в МСЭ-Т Р.1140

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ, ПРЕДЛОЖЕННЫЙ РОССИЕЙ (2/2)

- Межгосударственный стандарт **ГОСТ 33468-2015** «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний устройства/системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям к качеству громкоговорящей связи в кабине транспортного средства» был **внесен в перечень стандартов технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011)**
- ГОСТ 33468-2015 учитывает положения ГОСТ Р 55531-2013 и был **поддержан Россией, Арменией, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан**
- **ITU-T CASC** запросил членов **МСЭ** представить предложения по рекомендациям, которые могут стать предметом международной совместно сертификации МЭК/МСЭ
- На заседании ITU-T CASC Россия предложила **МСЭ-Т Р.1140** в качестве **пилотного проекта для сертификации МЭК/МСЭ**

ВОЗМОЖНЫЕ ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ В РАМКАХ ITU-T CASC

Рекомендации МСЭ-Т, которые могли бы стать пилотными проектами:

- **Устойчивость оборудования ИКТ к перенапряжениям (К.21/К.44)**
- **Универсальный адаптер для мобильных телефонов L.1000**
- **Энергоэффективность оборудования ИКТ (L.1310, L.1320)**

План действий

- Формирование группы технических экспертов РСС для участия в группе TF IEC/ITU для обсуждения деталей сертификации на соответствие МСЭ-Т Р.1140
- Формирование других направлений по сертификации оборудования ИКТ
- Формирование стратегии использования инструмента ITU-T CASC в интересах государств стран-членов РСС

Алексей Бородин

Представитель ПАО Ростелеком в МСЭ в Женеве

E-mail: alexey.borodin@rt.ru

