

МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

D.600 R

Поправка 1
(07/2021)

СЕРИЯ D: ПРИНЦИПЫ ТАРИФИКАЦИИ И УЧЕТА И
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ/ИКТ

Рекомендации для регионального применения –
Рекомендации, применимые в Африканском регионе

Методика определения затрат региональной
тарифной группы для Африки применительно
к автоматической международной телефонной
службе

**Поправка 1: Приложение В – Руководящие
указания по реализации эффективных
моделей затрат для определения тарифов
на услуги электросвязи в Африканском
регионе**

Рекомендация МСЭ-Т D.600 R (2000 г.) – Поправка 1

РЕКОМЕНДАЦИИ МСЭ Т СЕРИИ D

**ПРИНЦИПЫ ТАРИФИКАЦИИ И УЧЕТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ/ИКТ**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	D.0
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ТАРИФИКАЦИИ	
Аренда средств электросвязи для частного пользования	D.1–D.9
Принципы тарификации, применимые к службам передачи данных по специализированным сетям данных общего пользования	D.10–D.39
Начисление платы и учет в международной телеграфной службе общего пользования	D.40–D.44
Начисление платы и учет в международной службе телесообщений	D.45–D.49
Принципы, применимые к ГИИ-Интернет	D.50–D.59
Начисление платы и учет в международной службе телекс	D.60–D.69
Начисление платы и учет в международной факсимильной службе	D.70–D.75
Начисление платы и учет в международной службе видеотекс	D.76–D.79
Начисление платы и учет в международной фототелеграфной службе	D.80–D.89
Начисление платы и учет в службах подвижной связи	D.90–D.99
Начисление платы и учет в международной телефонной службе	D.100–D.159
Составление счетов и обмен счетами международной телефонной и телексной связи	D.160–D.179
Международная передача программ звукового вещания и телевидения	D.180–D.184
Начисление платы и учет по услугам международной спутниковой связи	D.185–D.189
Передача ежемесячных сведений, относящихся к международной финансовой отчетности	D.190–D.191
Службная и привилегированная электросвязь	D.192–D.195
Погашение сальдо международных счетов за электросвязь	D.196–D.209
Принципы начисления платы и учета для услуг международной электросвязи, предоставляемых ЦСИС	D.210–D.260
Экономические и политические факторы, имеющие отношение к эффективному предоставлению услуг международной электросвязи	D.261–D.269
Принципы начисления платы и учета для сетей последующих поколений (СПП)	D.270–D.279
Принципы начисления платы и учета для универсальной персональной электросвязи	D.280–D.284
Принципы начисления платы и учета для услуг, предоставляемых интеллектуальной сетью	D.285–D.299
РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ	
Рекомендации, применимые в Европе и бассейне Средиземного моря	D.300–D.399
Рекомендации, применимые в Латинской Америке	D.400–D.499
Рекомендации, применимые в Азии и Океании	D.500–D.599
Рекомендации, применимые в Африканском регионе	D.600–D.699
Рекомендации применимые в Арабском регионе	D.700–D.799
Рекомендации применимые в Восточной Европе, Центральной Азии и Закавказье	D.800–D.899
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ И СТРАТЕГИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ/ИКТ	
Механизмы начисления платы и учета/расчетов за услуги международной электросвязи	D.1000–D.1019
Экономические и политические факторы, имеющие отношение к эффективному предоставлению услуг международной электросвязи	D.1020–D.1039
Международные интернет-соединения, а также вопросы тарифов и начисления платы применительно к соглашениям о взаиморасчетах за использование транснациональной наземной электросвязи	D.1040–D.1059
Вопросы, связанные с международным мобильным роумингом	D.1060–D.1079
Альтернативные процедуры вызова, а также неправомерное присвоение и неправомерное использование оборудования и услуг	D.1080–D.1099
Экономическое и регуляторное воздействие интернета, конвергенции (услуг или инфраструктуры) и новых услуг	D.1100–D.1119
Определение надлежащих рынков, политика в области конкуренции и выявление операторов, обладающих значительным влиянием на рынке (SMP)	D.1120–D.1139
Экономические и политические аспекты больших данных и цифровой идентичности в услугах и сетях международной электросвязи	D.1140–D.1159
Экономические и стратегические вопросы, относящиеся к мобильным финансовым услугам (МФУ)	D.1160–D.1179

Для получения более подробной информации просьба обращаться к перечню Рекомендаций МСЭ-Т.

Рекомендация МСЭ-Т D.600 R

Методика определения затрат региональной тарифной группы для Африки применительно к автоматической международной телефонной службе

Поправка 1

Приложение В – Руководящие указания по реализации эффективных моделей затрат для определения тарифов на услуги электросвязи в Африканском регионе

Резюме

Поправка 1 вводит новое Приложение В "Руководящие указания по реализации эффективных моделей затрат для определения тарифов на услуги электросвязи в Африканском регионе".

Хронологическая справка

Издание	Рекомендация	Утверждение	Исследовательская комиссия	Уникальный идентификатор *
1.0	МСЭ-Т D.200 R	15.12.1972 г.		11.1002/1000/10734
2.0	МСЭ-Т D.200 R	08.10.1976 г.		11.1002/1000/9747
3.0	МСЭ-Т D.200 R	21.11.1980 г.		11.1002/1000/7170
4.0	МСЭ-Т D.200 R	19.10.1984 г.		11.1002/1000/2205
5.0	МСЭ-Т D.600 R	25.11.1988 г.		11.1002/1000/321
6.0	МСЭ-Т D.600 R	06.10.1993 г.	3-я	11.1002/1000/322
7.0	МСЭ-Т D.600 R	06.10.2000 г.	3-я	11.1002/1000/5151
7.1	МСЭ-Т D.600 R (2000 г.) Попр. 1	29.07.2021 г.	3-я	11.1002/1000/14366

* Для получения доступа к Рекомендации наберите в адресном поле вашего браузера URL: <http://handle.itu.int/>, после которого укажите уникальный идентификатор Рекомендации. Например, <http://handle.itu.int/11.1002/1000/11830-en>.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международный союз электросвязи (МСЭ) является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций в области электросвязи и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) – постоянный орган МСЭ. МСЭ-Т отвечает за изучение технических, эксплуатационных и тарифных вопросов и за выпуск Рекомендаций по ним с целью стандартизации электросвязи на всемирной основе.

На Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи (ВАСЭ), которая проводится каждые четыре года, определяются темы для изучения исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, которые, в свою очередь, вырабатывают Рекомендации по этим темам.

Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т осуществляется в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции 1 ВАСЭ.

В некоторых областях информационных технологий, которые входят в компетенцию МСЭ-Т, необходимые стандарты разрабатываются на основе сотрудничества с ИСО и МЭК.

ПРИМЕЧАНИЕ

В настоящей Рекомендации термин "администрация" используется для краткости и обозначает как администрацию электросвязи, так и признанную эксплуатационную организацию.

Соблюдение положений данной Рекомендации осуществляется на добровольной основе. Однако данная Рекомендация может содержать некоторые обязательные положения (например, для обеспечения функциональной совместимости или возможности применения), и в таком случае соблюдение Рекомендации достигается при выполнении всех указанных положений. Для выражения требований используются слова "следует", "должен" ("shall") или некоторые другие обязывающие выражения, такие как "обязан" ("must"), а также их отрицательные формы. Употребление таких слов не означает, что от какой-либо стороны требуется соблюдение положений данной Рекомендации.

ПРАВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

МСЭ обращает внимание на вероятность того, что практическое применение или выполнение настоящей Рекомендации может включать использование заявленного права интеллектуальной собственности. МСЭ не занимает какую бы то ни было позицию относительно подтверждения, действительности или применимости заявленных прав интеллектуальной собственности, независимо от того, доказываются ли такие права членами МСЭ или другими сторонами, не относящимися к процессу разработки Рекомендации.

На момент утверждения настоящей Рекомендации МСЭ не получил извещения об интеллектуальной собственности, защищенной патентами, которые могут потребоваться для выполнения настоящей Рекомендации. Однако те, кто будет применять Рекомендацию, должны иметь в виду, что вышесказанное может не отражать самую последнюю информацию, и поэтому им настоятельно рекомендуется обращаться к патентной базе данных БСЭ по адресу: <http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>.

© ITU 2021

Все права сохранены. Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

**Методика определения затрат региональной тарифной группы для Африки
применительно к автоматической международной телефонной службе**

Поправка 1

**Приложение В – Руководящие указания по реализации
эффективных моделей затрат для определения тарифов
на услуги электросвязи в Африканском регионе**

1) Приложение В

Добавить следующее ниже Приложение В после Приложения А.

Приложение В

**Руководящие указания по реализации эффективных моделей затрат
для определения тарифов на услуги электросвязи в Африканском регионе**

(Данное Приложение является неотъемлемой частью настоящей Рекомендации.)

В.1 Тип модели, которая должна быть разработана

Следует использовать модели затрат прогнозного типа (модель долгосрочных средних приростных издержек (SMILT) или модель чистых долгосрочных приростных издержек (LRIC)), и учитывать в них понятия эффективности, инноваций и ориентирования на затраты.

Эффективность: предоставление высококачественных услуг при более низкой стоимости.

Инновации: предоставление услуг с использованием наилучших доступных технологий.

Ориентирование на затраты: введение и поддержание здоровой конкуренции для более эффективного развития рынков электросвязи.

При построении модели затрат следует базироваться на принципах отсутствия дискриминации, обеспечения прозрачности и объективности.

В.2 Данные, которые необходимо учитывать при построении модели

Для услуг международной электросвязи используются как национальные, так и международные сетевые ресурсы. В состав сетей электросвязи входят узлы и линии связи (сетевые элементы), использование которых обуславливает другие затраты (эксплуатационные затраты и затраты на управление).

При построении модели затрат, таким образом, следует учитывать следующие элементы:

- 1) относящиеся к спросу статистические данные и показатели деятельности (трафик, статистика трафика, матрицы коэффициентов маршрутизации);
- 2) затраты на сетевые элементы (узлы, линии связи, распределение оборудования, перечень сетевых элементов и затраты на них, динамика изменения цен, экономически обоснованный срок службы и т. д.);
- 3) затраты на управление сетью (специфические и общие).

В.3 Метод сбора данных

Учитывая сложности при сборе данных, возникавшие при использовании определенных действующих моделей, при построении любой новой модели следует включать функции, упрощающие импорт учетных данных о затратах и/или регуляторных учетных данных, с тем чтобы обеспечить более высокий уровень актуальности и сопоставимости результатов.

Опыт африканских стран показывает, что эффективная реализация модели затрат в значительной степени зависит от доступности и/или эффективной переработки данных.

Это означает, что обязательным является определение простых форматов выборки данных, используя для требуемых моделями данных средства электронных таблиц. Эти данные относятся к техническим, эксплуатационным, финансовым и учетным аспектам каждой сети и услуги.

Цель определения формата выборки данных заключается в обеспечении операторам возможности представления данных в соответствии с общепринятыми правилами и принципами.

Уровень детализации будет зависеть от регуляторных задач.

Будет предусмотрена возможность пересмотра формата и контента на ежегодных собраниях группы для Африки.

Следует также отметить, что модель должна обладать возможностью включения данных по умолчанию, с тем чтобы она могла продолжать функционировать в отсутствие других входных данных. При необходимости, данные по умолчанию потребуются пересматривать на ежегодной основе на собраниях РегГр-АФР ИКЗ.

СЕРИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ МСЭ-Т

Серия А	Организация работы МСЭ-Т
Серия D	Принципы тарификации и учета и экономические и стратегические вопросы международной электросвязи/ИКТ
Серия E	Общая эксплуатация сети, телефонная служба, функционирование служб и человеческие факторы
Серия F	Нетелефонные службы электросвязи
Серия G	Системы и среда передачи, цифровые системы и сети
Серия H	Аудиовизуальные и мультимедийные системы
Серия I	Цифровая сеть с интеграцией служб
Серия J	Кабельные сети и передача сигналов телевизионных и звуковых программ и других мультимедийных сигналов
Серия K	Защита от помех
Серия L	Окружающая среда и ИКТ, изменение климата, электронные отходы, энергоэффективность; конструкция, прокладка и защита кабелей и других элементов линейно-кабельных сооружений
Серия M	Управление электросвязью, включая СУЭ и техническое обслуживание сетей
Серия N	Техническое обслуживание: международные каналы передачи звуковых и телевизионных программ
Серия O	Требования к измерительной аппаратуре
Серия P	Качество телефонной передачи, телефонные установки, сети местных линий
Серия Q	Коммутация и сигнализация, а также соответствующие измерения и испытания
Серия R	Телеграфная передача
Серия S	Оконечное оборудование для телеграфных служб
Серия T	Оконечное оборудование для телематических служб
Серия U	Телеграфная коммутация
Серия V	Передача данных по телефонной сети
Серия X	Сети передачи данных, взаимосвязь открытых систем и безопасность
Серия Y	Глобальная информационная инфраструктура, аспекты межсетевого протокола, сети последующих поколений, интернет вещей и "умные" города
Серия Z	Языки и общие аспекты программного обеспечения для систем электросвязи