

МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

D.50

(04/2011)

СЕРИЯ D: ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ТАРИФИКАЦИИ

Общие принципы тарификации – Принципы,
применимые к ГИИ-Интернет

Международные интернет-соединения

Рекомендация МСЭ-Т D.50

РЕКОМЕНДАЦИИ МСЭ-Т СЕРИИ D
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ТАРИФИКАЦИИ

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 и обмен счетами международной телефонной и телексной связи	D.160–D.179
Передача международных программ звукового вещания и телевидения	D.180–D.184
Начисление платы и учет по услугам международной спутниковой связи	D.185–D.189
Передача сведений, относящихся к международной финансовой отчетности	D.190–D.191
Служебная и привилегированная электросвязь	D.192–D.195
Погашение сальдо международных счетов за электросвязь	D.196–D.209
Принципы начисления платы и учета для международных услуг электросвязи, предоставляемых ЦСИС	D.210–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

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

Рекомендация МСЭ-Т D.50

Международные интернет-соединения

Резюме

В Рекомендации МСЭ-Т D.50 признается суверенное право каждого государства регламентировать свою электросвязь. В ней рекомендуется, чтобы администрации, занимающиеся предоставлением международных интернет-соединений, обсуждали условия и заключали двусторонние коммерческие соглашения, санкционирующие прямые международные интернет-соединения, в которых учитывается, помимо прочего, возможная необходимость компенсировать друг другу стоимость некоторых элементов, таких как потоки трафика, число маршрутов, географическое покрытие и затраты на международную передачу.

Хронологическая справка

Издание	Рекомендация	Утверждение	Исследовательская комиссия
1.0	МСЭ-Т D.50	06.10.2000 г.	3-я
1.1	МСЭ-Т D.50 (2000 г.) Изм. 1	04.06.2004 г.	3-я
2.0	МСЭ-Т D.50	30.10.2008 г.	3-я
3.0	МСЭ-Т D.50	01.04.2011 г.	3-я

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 извещение 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 2012

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.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Дополнение I – Общие соображения относительно критериев начисления платы и вариантов международных интернет-соединений	2
I Введение.....	2
I.1 Критерии соединения	2
I.2 Варианты начисления платы.....	2
I.3 Пропускная способность международных каналов.....	2

Рекомендация МСЭ-Т D.50

Международные интернет-соединения

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Пересм. Йоханнесбург, 2008 г.),

признавая

a) как суверенное право каждого государства регламентировать свою электросвязь, так и цель обеспечения социально-экономического развития с помощью эффективно действующих услуг электросвязи, как сформулировано в Преамбуле к Уставу;

b) пункт 50 Тунисской программы;

c) что в Резолюции 22 (Пересм. Анталия, 2006 г.) Полномочной конференции по распределению доходов от предоставления услуг международной электросвязи в разделе *отмечая* утверждается, что понятие сетевых внешних факторов может применяться к международному трафику между развивающимися и развитыми странами,

отмечая

a) быстрое развитие интернета и услуг международной связи, базирующихся на протоколе Интернет;

b) что международные интернет-соединения по-прежнему остаются предметом соглашений между заинтересованными сторонами, которые являются эксплуатационными организациями, уполномоченными Государствами-Членами; и

c) что непрерывное техническое и экономическое развитие требует непрекращающихся исследований в этой области,

рекомендует,

1 чтобы администрации принимали на национальном уровне надлежащие меры по обеспечению того, чтобы стороны (включая эксплуатационные организации, уполномоченные Государствами-Членами), занимающиеся предоставлением международных интернет-соединений, обсуждали условия и заключали двусторонние коммерческие соглашения или иные соглашения по согласованию между администрациями, санкционирующие прямые международные интернет-соединения, которые учитывали бы, помимо прочего, возможную необходимость компенсировать друг другу стоимость некоторых элементов, таких как потоки трафика, число маршрутов, географическое покрытие и затраты на международную передачу, и возможное применение внешних сетевых факторов;

2 что в целях ускорения достижения целей, намеченных в п. 50 Тунисской программы, следует использовать общие соображения, приведенные в Дополнении I.

Дополнение I

Общие соображения относительно критериев начисления платы и вариантов международных интернет-соединений

(Данное Дополнение не является составной частью настоящей Рекомендации.)

I Введение

Приведенные далее общие соображения и критерии относительно международных интернет-соединений предназначены для оказания помощи заинтересованным администрациям при проведении двусторонних переговоров, как указано в основном тексте Рекомендации МСЭ-Т D.50.

Представленный здесь материал должен стать наглядным набором соображений, которые могут учитываться теми администрациями, которые желают вести переговоры по поводу соглашения о международных соединениях между своими соответствующими сетями интернета.

I.1 Критерии соединения

Администрации и эксплуатационные организации, уполномоченные Государствами-Членами, могут прийти к соглашению относительно присоединения своих сетей на базе критериев начисления платы, включающих, в том числе, масштаб возможности соединения сетей и степень доступности для конечных пользователей интернета и веб-сайтов.

Может также приниматься во внимание согласованный уровень обмениваемого трафика, при условии что администрации и эксплуатационные организации, уполномоченные Государствами-Членами, могут использовать соответствующее соглашение о гарантиях для снятия любой обеспокоенности относительно мошеннических манипуляций с потоками международного трафика.

Еще одним фактором, который может рассматриваться, являются эксплуатационные характеристики. Администрации и эксплуатационные организации, уполномоченные Государствами-Членами, могут прийти к соглашению относительно учета, среди прочих соображений, характеристик сети, наличия пунктов взаимодействия и сообщений о неисправностях.

I.2 Варианты начисления платы

Администрации и эксплуатационные организации, уполномоченные Государствами-Членами, могут счесть данные критерии начисления платы полезными для определения метода начисления платы. Методы присоединения и, соответственно, методы начисления платы включают соглашения по одноранговым, транзитным, гибридным формам одноранговых или транзитных соединений, а также любые соглашения, являющиеся результатом взаимной договоренности, включая не прямое присоединение. Международные одноранговые соединения могут быть организованы без расчетов по взаимной договоренности сторон.

I.3 Пропускная способность международных каналов

Если требуется один или несколько международных каналов, то в соответствующих договоренностях относительно необходимой пропускной способности международных каналов и распределения затрат на международные каналы признается, что администрации и эксплуатационные организации, уполномоченные Государствами-Членами, вносят свой вклад в соглашение о возможности установления соединений. При установлении распределения затрат допустимо применение различных методов, включая альтернативные договоренности, если они взаимоприемлемы для администраций и организаций, уполномоченных Государствами-Членами.

Китай сделал в связи с этим Дополнением оговорку.

СЕРИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ МСЭ-Т

Серия А	Организация работы МСЭ-Т
Серия D	Общие принципы тарификации
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	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	Оконечное оборудование, субъективные и объективные методы оценки
Серия Q	Коммутация и сигнализация
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 протокола Интернет и сети последующих поколений
Серия Z	Языки и общие аспекты программного обеспечения для систем электросвязи