



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

D.156

Поправка 1
(05/2010)

СЕРИЯ D: ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ТАРИФИКАЦИИ

Общие принципы тарификации – Начисление платы
и учет в международной телефонной службе

Сетевые внешние факторы

**Поправка 1: новое Приложение А –
Выполнение на практике
Рекомендации МСЭ-Т D.156**

Рекомендация МСЭ-Т D.156 (2008 г.) – Поправка 1

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.156

Сетевые внешние факторы

Поправка 1

Новое Приложение А – Выполнение на практике Рекомендации МСЭ-Т D.156

Резюме

Приложение А к Рекомендации МСЭ-Т D.156 касается выполнения на практике Рекомендации МСЭ-Т D.156.

Хронологическая справка

Издание	Рекомендация	Утверждение	Исследовательская комиссия
1.0	МСЭ-Т D.156	30.10.2010 г.	3-я
1.1	МСЭ-Т D.156 (2008 г.), Поправка 1	21.05.2010 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 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 2010

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.

1	Представляет ли собой надбавка за внешние факторы элемент стоимости, который следует добавлять к другим элементам стоимости, включенным в Рекомендации D.93 и D.140?.....	1
2	К каким сетям применяется надбавка за сетевые внешние факторы?.....	1
3	Как будет обеспечиваться выплата надбавки за внешние факторы и затем ее использование для развития сетей?	1
4	Кто получает надбавки за внешние факторы?	2
5	Какова процедура сбора надбавки за внешние факторы и контролирования целей, в которых она используется?	2
6	Как определять развитые страны и развивающиеся страны?	2
7	Какой механизм можно использовать для предупреждения того, чтобы обязательства по первоначальной лицензии и обязательства по универсальному обслуживанию не финансировались за счет средств, получаемых от выплаты надбавки за внешние факторы?	2
8	Какой механизм можно использовать для предупреждения того, чтобы не заключались дискриминационные соглашения между ведущими компаниями электросвязи в развитых странах и их филиалами в развивающихся странах, а также для недопущения злоупотреблений при расчете надбавки в рамках двусторонних соглашений?.....	3
9	Являются ли положения Рекомендации D.156 нарушением положений соглашений ВТО?	3

Сетевые внешние факторы

Поправка 1

Новое Приложение А – Выполнение на практике Рекомендации D.156

(Настоящее приложение составляет неотъемлемую часть данной Рекомендации)

1 Представляет ли собой надбавка за внешние факторы элемент стоимости, который следует добавлять к другим элементам стоимости, включенным в Рекомендации D.93 и D.140?

Надбавка за внешние факторы не является элементом стоимости, а скорее финансовым выражением и оценкой экономической выгоды (сетевых внешних факторов), которую получает субъект экономической деятельности, в данном случае абоненты сети электросвязи. Надбавка добавляется к стоимости услуги и должна рассматриваться как элемент, участвующий в ценообразовании на услуги, таким же образом, как и норма прибыли добавляется к стоимости услуги для получения цены.

2 К каким сетям применяется надбавка за сетевые внешние факторы?

Надбавка за внешние факторы представляет собой финансовое выражение и оценку экономической выгоды, которую получает субъект экономической деятельности в результате преимуществ, создаваемых при расширении сети, что предоставляет большие возможности для расширения с точки зрения числа абонентов. Надбавку следует применять только к сетям, обладающим потенциалом расширения с точки зрения числа абонентов¹.

3 Как будет обеспечиваться выплата надбавки за внешние факторы и затем ее использование для развития сетей?

Выплата надбавки за внешние факторы и ее использование для расширения сетей с точки зрения числа абонентов будут обеспечиваться сторонами соответствующих отношений и могут контролироваться национальными регуляторными органами в установленном порядке:

- 1) Выплата надбавки регистрируется регуляторными органами после ее выплаты и получения двумя операторами – сторонами отношений.
- 2) В начале каждого года оператор, получающий надбавку, должен разработать план расширения с использованием этих средств своей сети с точки зрения числа абонентов. В плане обязательно должны указываться инвестиции, необходимые для предлагаемого расширения, и соответствующие финансовые оценки. Копия плана представляется регуляторному органу и другой стороне.
- 3) Исполнение плана проверяется регуляторным органом, который сообщает о результатах проведенной им проверки национальным операторам и иностранным операторам, выплачивающим надбавку. Эти иностранные операторы имеют право направить в регуляторный орган миссию по проверке.

Начисление надбавки должно осуществляться в начале каждого периода.

Национальные регуляторные органы могут принимать необходимые меры, если расширение сети не происходит. Например, регуляторный орган мог бы представить программу расширения сети путем введения регуляторного обязательства оператора, которому при этом в течение трех лет не разрешалось бы получать надбавку за внешние факторы. В интересах обеспечения прозрачности

¹ Южная Африка отметила, что в принципе сетевые внешние факторы применяются не только для расширения сетей с точки зрения числа абонентов, но и для удержания малорентабельных абонентов.

регуляторные органы могут публиковать информацию об уровне надбавок за внешние факторы и о суммах, задействованных в деятельности по расширению сетей, финансируемой за счет надбавки, а также любые другие статистические данные, требуемые МСЭ.

4 Кто получает надбавки за внешние факторы?

Надбавку за внешние факторы получает оператор из развивающейся страны, сеть которого демонстрирует возможности для расширения с точки зрения числа абонентов. Такая сеть является ценным источником для сформировавшихся – и во многих случаях насыщенных – сетей. Уровень надбавки пропорционален объему трафика, исходящего из развитой страны и завершающегося в сети оператора в развивающейся стране.

Важно отметить, что надбавка выплачивается только в том случае, если действительно имеются сетевые внешние факторы.

5 Какова процедура сбора надбавки за внешние факторы и контролирования целей, в которых она используется?

Процедура сбора будет такой же, что используется и для сбора учетной таксы.

Средствами контроля будут аудиторские проверки, проводимые регуляторными органами, которые также могут принимать следующие меры:

- 1) Представление в начале финансового периода обязательств по расширению сети с точки зрения числа абонентов, которое будет финансироваться за счет надбавки за внешние факторы.
- 2) Проверка регуляторным органом соблюдения финансовых смет по расширению сети и соответствия между использованием средств и надбавкой, которая получена или причитается к получению.
- 3) Оценка работы по расширению сети, которая проделана или должна быть проделана и которая финансируется за счет надбавки за внешние факторы.
- 4) В случае несоответствий регуляторный орган может ввести обязательство по расширению сети или уменьшить сумму, которая должна быть выплачена стороной при последующих расчетах.
- 5) Несоблюдение соответствующих положений может привести при необходимости к таким мерам со стороны регуляторного органа, как, например, приостановка выплаты надбавки в течение трех лет.

6 Как определять развитые страны и развивающиеся страны?

Это определение уже разработано ПРООН.

7 Какой механизм можно использовать для предупреждения того, чтобы обязательства по первоначальной лицензии и обязательства по универсальному обслуживанию не финансировались за счет средств, получаемых от выплаты надбавки за внешние факторы?

Такой механизм будет частью контрольной функции, осуществляемой регуляторным органом в стране оператора, получающего надбавку за внешние факторы. Регуляторные обязательства, связанные с лицензиями и универсальным обслуживанием, устанавливаются в круге ведения каждого оператора и подлежат постоянной проверке со стороны регуляторного органа, который обеспечивает, чтобы регуляторные обязательства в области покрытия полностью соблюдались и чтобы надбавки за внешние факторы, получаемые операторами, действительно использовались для расширения сети с точки зрения числа абонентов. Регуляторный орган также может составлять и публиковать отчеты о проверке, обеспечивая, таким образом, прозрачность при использовании надбавки за сетевые внешние факторы.

8 Какой механизм можно использовать для предупреждения того, чтобы не заключались дискриминационные соглашения между ведущими компаниями электросвязи в развитых странах и их филиалами в развивающихся странах, а также для недопущения злоупотреблений при расчете надбавки в рамках двусторонних соглашений?

В то время как регуляторные органы пытаются обеспечить, чтобы соблюдались принципы прозрачности, отсутствия дискриминации и справедливости в соглашениях по присоединению, которые представляют собой двусторонние соглашения между операторами, они также могут пытаться обеспечить, чтобы те же самые принципы соблюдались, когда дело доходит до расчета надбавки за сетевые внешние факторы и ее выплаты операторам. В связи с этим один и тот же уровень надбавки выплачивается за минуту завершеного вызова каждому принимающему вызовы оператору в пределах данной национальной территории.

9 Нарушают ли положения Рекомендации МСЭ-Т D.156 положения соглашений ВТО?

Нет. Положения ВТО применяются только к действиям правительств стран – членов ВТО. Постановляющая часть Рекомендации МСЭ-Т D.156 адресована операторам, а не правительствам. Вследствие этого данная Рекомендация не может нарушать положения соглашений ВТО.

Кроме того, индивидуальные решения, принимаемые операторами в развитых странах в соответствии с Рекомендацией МСЭ-Т D.156, не могут рассматриваться в качестве дискриминационных мер с точки зрения положений ВТО, поскольку такие решения входят в сферу экономической свободы операторов и не подпадают под мандат положений ВТО, которыми запрещаются дискриминационные действия со стороны государств – членов ВТО и которые обязывают эти государства обеспечивать, чтобы их ведущие поставщики предлагали присоединение на недискриминационной основе.

Нельзя сказать, что решение какого-либо оператора выплачивать надбавку за внешние факторы какому-либо конкретному оператору в целях финансирования возможного увеличения своих доходов было бы дискриминационной мерой, поскольку ясно, что оператор-плательщик, вероятно, будет готов выплачивать такую же надбавку любому другому оператору, сеть которого может существенно расширяться с точки зрения числа абонентов.

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	Терминалы и методы субъективной и объективной 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