

МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

D.1101

(08/2020)

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

Рекомендации по экономическим и стратегическим
вопросам международной электросвязи/ИКТ –
Экономическое и регуляторное воздействие
интернета, конвергенции (услуг или инфраструктуры) и
новых услуг

**Благоприятная среда для добровольных
коммерческих соглашений между
операторами сетей электросвязи и
поставщиками ОТТ**

Рекомендация МСЭ-Т D.1101

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
Служебная 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 для Региональной группы ИКЗ МСЭ-Т для Арабского региона (РеГр-АРБ ИКЗ)	D.700–D.799
Рекомендации для Региональной группы ИКЗ МСЭ-Т для Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья (РеГр-ВЕЦАЗ ИКЗ)	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

Рекомендация МСЭ-Т D.1101

Благоприятная среда для добровольных коммерческих соглашений между операторами сетей электросвязи и поставщиками ОТТ

Резюме

В Рекомендации МСЭ-Т D.1101 рассматриваются меры по укреплению коммерческого сотрудничества поставщиков технологии over-the-top (ОТТ) и операторов электросвязи. С учетом того, что операторы сетей и ОТТ являются частью экосистемы международной электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), в настоящей Рекомендации соответствующим заинтересованным сторонам предлагается направлять усилия на создание благоприятной регуляторной среды, которая поддерживает и стимулирует разработку инновационных бизнес-моделей, отвечающих развитию технологий и инновациям, которые развиваются быстрее, чем когда-либо.

Хронологическая справка

Издание	Рекомендация	Утверждение	Исследовательская комиссия	Уникальный идентификатор*
1.0	МСЭ-Т D.1101	28.08.2020 г.	3-я	11.1002/1000/14269

Ключевые слова

MNO; ОТТ; партнерства.

* Для получения доступа к Рекомендации наберите в адресном поле вашего браузера URL: <http://handle.itu.int/>, после которого следует 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.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 Сфера применения	1
2 Справочные документы	1
3 Определения	1
3.1 Термины, определенные в других документах	1
3.2 Термины, определенные в настоящей Рекомендации	1
4 Сокращения и акронимы	1
5 Соглашения	1
6 Благоприятная среда для добровольных коммерческих соглашений между операторами сетей электросвязи и поставщиками приложений ОТТ	2
7 Конкретные меры	2

Введение

Социально-экономическое воздействие ОТТ на наше общество значительно усиливается, и спрос на ОТТ растет быстрее, чем когда-либо. В долгосрочной перспективе сотрудничество между поставщиками ОТТ и операторами сетей может стимулировать появление конкурентных рынков и устойчивое развитие международной системы электросвязи/ИКТ.

Рекомендация МСЭ-Т D.1101

Благоприятная среда для добровольных коммерческих соглашений между операторами сетей электросвязи и поставщиками ОТТ

1 Сфера применения

В настоящей Рекомендации рассматриваются меры по укреплению коммерческого сотрудничества поставщиков ОТТ и операторов электросвязи.

2 Справочные документы

Указанные ниже Рекомендации МСЭ-Т и другие источники содержат положения, которые путем ссылки на них в данном тексте составляют положения настоящей Рекомендации. На момент публикации указанные издания были действующими. Все Рекомендации и другие источники могут подвергаться пересмотру; поэтому пользователям данной Рекомендации предлагается изучить возможность применения последнего издания Рекомендаций и других источников, перечисленных ниже. Список действующих в настоящее время Рекомендаций МСЭ-Т регулярно публикуется. Ссылка на документ, приведенный в настоящей Рекомендации, не придает ему как отдельному документу статуса Рекомендации.

[ITU-T D.262] Рекомендация МСЭ-Т D.262 (2019 г.), *Рамочная основа для сотрудничества в сфере услуг ОТТ*.

3 Определения

3.1 Термины, определенные в других документах

В настоящей Рекомендации используется следующий термин, определенный в других документах:

3.1.1 over-the-top (ОТТ) [ITU-T D.262]: Приложение, доступ и работа с которым осуществляются с помощью общедоступного интернета, при этом оно может быть прямой технической/функциональной заменой традиционных услуг международной электросвязи.

ПРИМЕЧАНИЕ. – Настоящее определение ОТТ является вопросом национального суверенитета и может различаться в разных Государствах-Членах.

3.2 Термины, определенные в настоящей Рекомендации

Отсутствуют.

4 Сокращения и акронимы

В настоящей Рекомендации используются следующие сокращения и акронимы:

ICT	Information and Communication Technology	ИКТ	Информационно-коммуникационные технологии
MNO	Mobile Network Operator		Оператор сети подвижной связи
OTT	Over the Top		Over the Top

5 Соглашения

Отсутствуют.

6 Благоприятная среда для добровольных коммерческих соглашений между операторами сетей электросвязи и поставщиками приложений ОТТ

6.1 Учитывая, что операторы сетей и ОТТ составляют часть экосистемы международной электросвязи/ИКТ, Государствам-Членам настоятельно рекомендуется взаимодействовать с соответствующими заинтересованными сторонами в целях формирования благоприятной среды в интересах всех заинтересованных сторон.

6.2 Государствам-Членам настоятельно рекомендуется создавать благоприятную регуляторную среду, которая поддерживает и стимулирует разработку инновационных бизнес-моделей в соответствии с развитием технологий и инноваций, которые меняются быстрее, чем когда-либо.

6.3 Признавая, что поставщики ОТТ порождают новый спрос на услуги связи, важно, чтобы Государства-Члены создавали принципы, которые не препятствуют выходу на рынок. В то же время Государствам-Членам следует и далее обеспечивать, чтобы даже при более мягком регулировании сохранялась конкурентная среда в интересах потребителей и для инноваций.

6.4 Для того чтобы использовать преимущества потребительского спроса на приложения ОТТ, Государствам-Членам следует предоставить операторам сетей электросвязи гибкость при внедрении инновационных бизнес-моделей, например переход к ориентированным на данные структурам тарифов для конечных пользователей, с тем чтобы сократить зависимость от доходов, поступающих по линии традиционных услуг электросвязи.

6.5 Регуляторным органам настоятельно рекомендуется разрешать операторам сетей электросвязи предлагать свои собственные приложения ОТТ, не распространяя на них действие разработанных в прошлом нормативных положений в области электросвязи, при условии, что предложение этих приложений, а также базовых услуг широкополосного доступа в интернет не создает неблагоприятных последствий и не устанавливает ограничений для конкурирующих альтернативных предложений.

6.6 Признавая, что частный и государственный секторы играют ключевую роль в распространении электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), например благодаря инвестициям в инфраструктуру и услуги, Государствам-Членам настоятельно рекомендуется разрабатывать политические принципы, обеспечивающие возможность заключения добровольных коммерческих соглашений между операторами сетей электросвязи и поставщиками приложений ОТТ, для того чтобы разрешить каждой стороне инвестировать в инфраструктуру интернета, не распространяя на эти стороны традиционные регуляторные требования в области электросвязи.

6.7 В целях содействия формированию конкурентной среды в интересах потребителей и развития инноваций Государствам-Членам настоятельно рекомендуется рассматривать надлежащий уровень регулирования в отношении как поставщиков ОТТ, так и поставщиков традиционных услуг электросвязи, что может включать недопущение распространения разработанных в прошлом нормативных положений в области электросвязи на поставщиков ОТТ и изучение вопроса о снижении регуляторного бремени на традиционные сети и услуги электросвязи.

7 Конкретные меры

7.1 Государствам-Членам настоятельно рекомендуется, насколько это практически осуществимо, содействовать сотрудничеству между поставщиками ОТТ и операторами сетей электросвязи. Для поддержания конкуренции на рынке в контексте этих партнерств Государствам-Членам настоятельно рекомендуется рассмотреть вопрос о проведении анализа воздействия этих соглашений на конкуренцию (включая прозрачность, недискриминационные условия, инновации и выгоды для потребителей).

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