

МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

D.170

Добавление 4
(01/2012)

СЕРИЯ D: ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ТАРИФИКАЦИИ

Общие принципы тарификации – Составление и обмен счетами международной телефонной и телексной связи

Месячные телефонные и телексные счета

**МСЭ-Т D.170 – Руководящие указания
по общим шаблонам для окончательных
взаиморасчетов**

Рекомендация МСЭ-Т D.170 – Добавление 4

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.170

Месячные телефонные и телексные счета

Добавление 4

МСЭ-Т D.170 – Руководящие указания по общим шаблонам для окончательных взаиморасчетов

Резюме

Добавление 4 к Рекомендации МСЭ-Т D.170 предназначено для установления руководящих указаний в целях обеспечения эффективного и действенного управления актами сверки расчетов.

Хронологическая справка

Издание	Рекомендация	Утверждение	Исследовательская комиссия
1.0	МСЭ-Т E.270	15.12.1972 г.	
2.0	МСЭ-Т E.270	08.10.1976 г.	
3.0	МСЭ-Т D.170/E.270	21.11.1980 г.	
4.0	МСЭ-Т D.170/E.270	19.10.1984 г.	
5.0	МСЭ-Т D.170/E.270	25.11.1988 г.	
6.0	МСЭ-Т D.170	12.03.1993 г.	III
7.0	МСЭ-Т D.170	20.03.1995 г.	3-я
8.0	МСЭ-Т D.170	12.06.1998 г.	3-я
9.0	МСЭ-Т D.170	27.06.2006 г.	3-я
10.0	МСЭ-Т D.170	21.05.2010 г.	3-я
10.1	МСЭ-Т D.170, Доб. 1	21.05.2010 г.	3-я
10.2	МСЭ-Т D.170, Доб. 2	21.05.2010 г.	3-я
10.3	МСЭ-Т D.170, Доб. 3	20.01.2012 г.	3-я
10.4	МСЭ-Т D.170, Доб. 4	20.01.2012 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.
1 Сфера применения	1
2 Справочные документы	1
3 Определения	1
4 Сокращения и акронимы	1
5 Условные обозначения	1
6 Элементы данных, включаемые в акт сверки расчетов	1
7 Содержание акта сверки расчетов	4
8 Характеристики формата	4
9 Резюме по согласованию данных	5

Рекомендация МСЭ-Т D.170

Месячные телефонные и телекстные счета

Добавление 4

МСЭ-Т D.170 – Руководящие указания по общим шаблонам для окончательных взаиморасчетов

1 Сфера применения

Сферой применения настоящего Добавления является установление руководящих указаний в целях обеспечения эффективного и действенного управления актами сверки расчетов. В Добавлении представлена информация, которая может включаться в обмен актами сверки расчетов между операторами.

2 Справочные документы

[ITU-T D.170] Рекомендация МСЭ-Т D.170 (2010 г.), *Месячные телефонные и телекстные счета*.

3 Определения

Отсутствуют.

4 Сокращения и акронимы

В настоящем Добавлении используются следующие сокращения и акронимы:

GFC Gold Franc Currency Денежная единица золотой франк

5 Условные обозначения

Отсутствуют.

6 Элементы данных, включаемые в акт сверки расчетов

В настоящем документе рассматриваются следующие аспекты акта сверки расчетов:

- информация правового и контрактного характера;
- содержание акта сверки расчетов;
- характеристики формата;
- резюме по согласованию данных.

Основная сфера настоящего Добавления показана на рисунке 1: входными данными процесса являются исходящие и входящие уведомления/счета, а его результатом – акт сверки расчетов, которыми обмениваются между собой операторы электросвязи.

Как известно, подлежащий использованию шаблон определяется, в конечном счете, возможностями и ограничениями систем и процессов каждого оператора. Вместе с тем настоящее Добавление предназначено в помощь операторам электросвязи при определении информации, которая может включаться в обмен актами сверки расчетов между операторами.



Рисунок 1 – Применение руководящих указаний по шаблонам для окончательных взаиморасчетов

Операторы испытывают чувство неудовлетворенности в связи с актами сверки расчетов в основном ввиду отсутствия достаточной и актуальной информации, результатом чего являются вызывающие убытки задержки. В настоящем Добавлении предпринята попытка установления руководящих указаний в целях обеспечения эффективного и действенного управления актами сверки расчетов, а именно:

- в акт сверки расчетов включается точная информация по услугам и учетным периодам, что упрощает сопоставление уведомлений/счетов, которыми обмениваются операторы;
- точная информация для ускорения урегулирования разногласий;
- точная и достаточная информация для сопоставления полученных/произведенных платежей.

Информация правового и контрактного характера

Информация правового и контрактного характера определяет производящие окончательные расчеты стороны, условия, валюту расчетов, банковские реквизиты, период расчетов и т. п.

Обычно считается, что в акт сверки расчетов может включаться полностью или частично следующая информация правового и контрактного характера:

- официальные наименования участвующих операторов;
- контактные адреса участвующих операторов;
- контактные данные оператора-отправителя;
- период, охватываемый актом сверки расчетов;
- дата составления акта;
- уникальный справочный номер для отслеживания и урегулирования разногласий;
- валюта расчетов;

- банковские реквизиты (номер счета и физический адрес банка);
- срок платежа;
- срок кредита;
- срок введения санкций;
- подписи (подготовлено, утверждено);
- поле для примечаний/замечаний.

Предлагается размещать вышеперечисленную информацию на титульной странице или странице резюме. Наряду с этим на титульной странице размещается следующая информация:

- промежуточные итоги по каждой услуге в разбивке по валютам и операторам;
- чистая стоимость по статьям;
- общий итог в разбивке по валютам и операторам;
- общая чистая стоимость в разбивке по валютам и операторам.

Ниже приводятся примеры исключительно иллюстративного характера.

Услуга	Причисляется А	Причисляется В	Чистая стоимость
	долл. США	долл. США	долл. США
Телефония	1 234 567,00	234 567,00	1 000 000,00
Арендованные каналы	5 432,00	8 764,00	-3 332,00
Телекс	1 234,00	1 357,00	-123,00
Всего	1 241 233,00	244 688,00	996 545,00

или

Услуга	Причисляется А	Денежная единица	Причисляется В	Денежная единица	Чистая стоимость	Денежная единица
Телефония	1 234 567,00	долл. США	234 567,00	долл. США	1 000 000,00	долл. США
Арендованные каналы	5 432,00	долл. США	8 764,00	долл. США	-3 332,00	долл. США
Телекс	1 234,00	долл. США	1 357,00	долл. США	-123,00	долл. США
Всего	1 241 233,00		244 688,00		996 545,00	
Сумма, причитающаяся В			246 045,00			

Другие соображения:

В каждом акте сверки расчетов следует предусматривать:

- несколько валют;
- несколько услуг или одну услугу в зависимости от двустороннего соглашения с данным оператором;
- условие(я) невозвратности письма.

В акты сверки расчетов не следует включать:

- объем трафика;
- ставки МВФ;
- данные о продукте.

В акте сверки расчетов следует помещать:

- контактные данные и утверждение только на титульной странице и не повторять их на страницах, содержащих элементы данных.

7 Содержание акта сверки расчетов

В настоящем разделе описывается содержание или данные, которые следует включать в акт сверки расчетов.

Предлагается следующий план акта сверки расчетов:

- верхний колонтитул, где повторяются названия и адреса операторов, период расчетов, дата составления, уникальный справочный номер и срок платежа;
- основной текст, где представлены различные услуги, в том числе итоги в разбивке по услугам;
- нижний колонтитул, где указывается количество страниц и оставлено место для согласования между операторами, т. е. для подписи принимающим оператором каждой страницы.

Основной текст акта сверки расчетов должен включать:

- перечень услуг, в идеальном случае каждая услуга на отдельной странице;
- данные двустороннего характера для соблюдения формата и рекомендаций МСЭ;
- каждая услуга должна быть представлена в разбивке по учетным периодам;
- рефайлинг, концентрацию и двусторонние соглашения следует перечислять отдельно;
- суммы указываются в разбивке по валютам, т. е., если в одном учетном периоде применялось несколько валют, суммы перечисляются в разбивке по валютам, а не конвертируются, за исключением конвертации в золотой франк (GFC);
- итоги рассчитываются в разбивке по валютам и услугам;
- следует четко указывать дополнительные сведения по соответствующей услуге, такие как перерасчет согласованного объема. Необходимо также указывать период, к которому применяются выверенные данные.

ПРИМЕЧАНИЕ. – Выверенные данные следует указывать отдельной статьей, только если они не включены во входящие/исходящие уведомления или счета;

- следует четко определять производимые вручную корректировки (не включенные во входящие/исходящие уведомления или счета) по каждой услуге и приводить справочные номера.

8 Характеристики формата

Формат акта сверки расчетов должна обеспечивать простоту его восприятия и толкования. Оценить данные проще, если суммы, причитающиеся каждому оператору, расположены вертикально, а не горизонтально. Ниже показаны два возможных метода.

Пример 1

Причисляется оператору А

Услуга	Учетный период	Номер счета	Сумма, долл. США	Сумма, СПЗ
Телефония	Январь 2005 г.	aaa	123 456,00	2 345,00
Телефония	Февраль 2005 г.	bbb	135 794,00	2 468,00
Телефония	Март 2005 г.	ccc	143 267,00	8 820,00
Всего			402 517,00	13 633,00

Причисляется оператору В

Услуга	Учетный период	Номер счета	Сумма, долл. США	Сумма, СПЗ
Телефония	Январь 2005 г.	xxx	135 801,60	2 227,75
Телефония	Февраль 2005 г.	yyy	149 373,40	2 344,60
Телефония	Март 2005 г.	zzz	157 593,70	8 379,00
Всего			442 768,70	12 951,35
Чистая сумма, причитающаяся оператору А			40 251,70	
Чистая сумма, причитающаяся оператору В				681,65

Пример 2

Услуга	Учетный период	Причисляется оператору А			Причисляется оператору В		
		Номер счета	Сумма, долл. США	Сумма, СПЗ	Номер счета	Сумма, долл. США	Сумма, СПЗ
Телефония	Январь 2005 г.	aaa	123 456,00	2 345,00	xxx	135 801,60	2 227,75
Телефония	Февраль 2005 г.	bbb	135 794,00	2 468,00	yyy	149 373,40	2 344,60
Телефония	Март 2005 г.	ccc	143 267,00	8 820,00	zzz	157 593,70	8 379,00
Всего			402 517,00	13 633,00		442 768,70	12 951,35

Чистая причитающаяся сумма:

40 251,70

681,65

9 Резюме по согласованию данных

Резюме по согласованию данных должно включать:

- все открытые пункты;
- информацию о частичных платежах;
- сведения о том, к какому периоду относится акт.

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