

# МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ  
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

## D.150

**Добавление 1**  
(01/2012)

### СЕРИЯ D: ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ТАРИФИКАЦИИ

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

---

Новая система учета в международной  
телефонии

**Добавление 1 – Контрольный перечень для  
двусторонних комплексных соглашений**

Рекомендация МСЭ-Т D.150 – Добавление 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          |
| <b>Начисление платы и учет в международной телефонной службе</b>                                                 | <b>D.100–D.159</b> |
| 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.150

### Новая система учета в международной телефонии

#### Добавление 1

#### Контрольный перечень для двусторонних комплексных соглашений

##### Резюме

В Добавлении 1 к Рекомендации МСЭ-Т D.150 определяется добровольный контрольный перечень, который может использоваться для содействия эффективному выполнению двусторонних комплексных соглашений.

##### Хронологическая справка

| Издание | Рекомендация                   | Утверждение   | Исследовательская комиссия |
|---------|--------------------------------|---------------|----------------------------|
| 1.0     | МСЭ-Т E.250                    | 15.12.1972 г. |                            |
| 2.0     | МСЭ-Т E.250                    | 08.10.1976 г. |                            |
| 3.0     | МСЭ-Т D.150/E.250              | 21.11.1980 г. |                            |
| 4.0     | МСЭ-Т D.150/E.250              | 19.10.1984 г. |                            |
| 5.0     | МСЭ-Т D.150/E.250              | 25.11.1988 г. |                            |
| 6.0     | МСЭ-Т D.150                    | 16.06.1992 г. | III                        |
| 7.0     | МСЭ-Т D.150                    | 01.10.1992 г. | III                        |
| 8.0     | МСЭ-Т D.150                    | 18.10.1996 г. | 3-я                        |
| 9.0     | МСЭ-Т D.150                    | 11.06.1999 г. | 3-я                        |
| 9.1     | МСЭ-Т D.150 (1999 г.), Попр. 1 | 16.09.2005 г. | 3-я                        |
| 9.2     | МСЭ-Т D.150, Доб. 1            | 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 2013

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 Введение.....                                                                                     | 1    |
| 1.1 Задача .....                                                                                    | 1    |
| 1.2 Что такое двустороннее комплексное соглашение?.....                                             | 1    |
| 1.3 Зачем нужны двусторонние комплексные соглашения? .....                                          | 1    |
| 1.4 Основные соображения, которые следует учитывать в двусторонних<br>комплексных соглашениях ..... | 2    |
| 2 Шаблон для двустороннего комплексного соглашения .....                                            | 2    |
| 2.1 Контрактная информация .....                                                                    | 2    |
| 2.2 Типы соглашений .....                                                                           | 2    |
| 2.3 Компоненты или элементы данных для каждого типа соглашений .....                                | 3    |
| 2.4 Недостаточный уровень .....                                                                     | 3    |
| 2.5 Выверка данных.....                                                                             | 3    |
| 2.6 Терминология или глоссарий .....                                                                | 3    |
| 2.7 Приложения.....                                                                                 | 5    |
| 2.8 Контрольный перечень.....                                                                       | 5    |
| 3 Заключение .....                                                                                  | 6    |
| Дополнение I – Шаблон для двустороннего комплексного соглашения .....                               | 7    |



## **Новая система учета в международной телефонии**

### **Добавление 1**

#### **Контрольный перечень для двусторонних комплексных соглашений**

##### **1 Введение**

##### **1.1 Задача**

Задача настоящего Добавления состоит в определении добровольного контрольного перечня, который может использоваться для содействия эффективному выполнению комплексных соглашений. Цель состоит в обеспечении того, чтобы все участвующие стороны (операторы электросвязи, сотрудники отделов продаж и маркетинга, отделов по правовым вопросам и финансовых отделов) одинаково и четко понимали:

- содержание соглашения;
- исполнение соглашения.

##### **1.2 Что такое двустороннее комплексное соглашение?**

Комплексное соглашение можно определить следующим образом:

- Соглашение, в котором содержатся согласованные объемы и таксы, основанные на различных пороговых уровнях, и/или критерии отклонений объемов.
- Согласованный объем в каждом направлении по установленной(ым) между сторонами таксе(ам).
- Другие общие названия: отправить или оплатить, соглашения о свопах (обмене), обязательство по объему (VC), нулевое урегулирование расчетов.
- Другие договоренности, не включенные в настоящий документ.

##### **1.3 Зачем нужны двусторонние комплексные соглашения?**

- Определенность в отношении входящего трафика:
  - ограничивает потерю доли на рынке входящего трафика;
  - ограничивает рефайл входящего трафика или возможность использования обходных путей.
- Уменьшает изменчивость чистой себестоимости при ценообразовании.
- Стратегии маршрутизации трафика:
  - передача согласованного объема в первом квартале;
  - зигзагообразная маршрутизация на основе стандартного режима работы (SOP)/ тактическая маршрутизация.
- Взаиморасчеты на основе выверенных данных в конце действия соглашений.
- Согласованные взаиморасчеты на основе объема вне зависимости от переносимого трафика.

#### **1.4 Основные соображения, которые следует учитывать в двусторонних комплексных соглашениях**

- Продолжительность соглашения (месяц, квартал, полгода, год).
- Обязательство по объему.
- Классы включаемого/невключаемого трафика.
- Соотношение объемов.
- Многие уровни.
- Таксы на подвижную связь, включая подвижную спутниковую связь.
- Специальные услуги – продукты обратного направления.
- Правовые требования в случае недостаточного объема.
- Качество обслуживания.

## **2 Шаблон для двустороннего комплексного соглашения**

Шаблон для комплексного соглашения должен включать следующие сведения:

- контрактная информация;
- типы соглашения или соглашений;
- компоненты соглашения или элементы данных в соглашении;
- управление в случае недостаточного трафика;
- управление выверкой данных;
- терминология или глоссарий;
- информация, которая должна быть приложена к соглашению.

Каждый из приведенных выше вопросов рассматривается в нижеследующих пунктах.

### **2.1 Контрактная информация**

В настоящем подразделе указываются название оператора, период или срок действия соглашения, контактные сведения по всем сторонам, направление трафика и куда направляются выписки со счета, а также учитываются ли в соглашении счета-фактуры и уведомления и временные зоны (если это применимо).

### **2.2 Типы соглашений**

Были установлены следующие типы соглашений:

- обязательство по объему;
- соглашение по таксам;
- обычное соглашение (такса и объем);
- пропорциональная прибыль или соотношение;
- пороговые уровни ежемесячного объема;
- предельный объем (подвижная связь, города, логические группировки и т. д.);
- своп (обмен), основанный на минутах;
- своп (обмен), основанный на объеме (рынок Южной Америки);
- сбалансированное;
- неоднократные отклонения в пределах минимального обязательного объема (MVC).

### 2.3 Компоненты или элементы данных для каждого типа соглашений

Каждый тип соглашений должен включать следующие элементы данных или компоненты:

- места назначения;
- происхождение;
- указание о том, противоречат или не противоречат элементы франшизам;
- указание о том, включен или не включен избыточный трафик;
- включены или не включены продукты или специальные услуги;
- время суток;
- качество обслуживания (QoS);
- коды зон, которые содержат места назначения и происхождения, следует добавлять в качестве приложения к соглашению.

### 2.4 Недостаточный уровень

Недостаточный уровень рассчитывается, как правило, после истечения срока действия контракта. В шаблоне следует однозначно указывать, что будет происходить в случае недостаточного трафика, особенно в тех случаях, когда имеют место отклонения объемов.

### 2.5 Выверка данных

В шаблоне следует однозначно указывать, когда будут подсчитываться корректировки на основе выверенных данных, например каждый месяц, каждый квартал или в конце срока действия соглашения.

Следует иметь в распоряжении следующие возможности:

- подсчет и выверка данных – ежемесячно или ежеквартально;
- подсчет – ежемесячно или ежеквартально, а выверка данных – в конце срока действия соглашения.

После того как стороны договорятся о корректировке на основе выверенных данных, рекомендуется, чтобы одна из сторон определяла корректировки в период действия этого соглашения. Это может осуществляться двумя способами – сторона может включать корректировку:

- в свою дополнительную выписку со счета за исходящий/входящий трафик;
- в свою выписку со счета для окончательных взаиморасчетов.

По возможности следует избегать включения корректировок на основе выверенных данных в будущие выписки со счетов, поскольку окончательные взаиморасчеты выйдут за рамки периода действия соглашения, и это могло бы привести к дальнейшим задержкам во взаиморасчетах, особенно если окончательные взаиморасчеты производятся ежеквартально.

Сторонам следует также согласовать временные рамки для осуществления выверенных расчетов и корректировок.

### 2.6 Терминология или глоссарий

Рекомендуется добавить в приведенный в Дополнении I шаблон терминологию или глоссарий, в которых даны определения каждого термина или каждого понятия, содержащегося в шаблоне.

| Термин                                        | Краткое описание                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уведомление о счете (Account declaration)     | Уведомление, которое оператор "А" направляет оператору "В", чтобы заявить о том, что оператор "А" должен оператору "В"                          |
| Достигнутый трафик (Achieved traffic)         | Фактический объем трафика                                                                                                                       |
| Период действия соглашения (Agreement period) | Период, в течение которого действует контракт                                                                                                   |
| Тип соглашения (Agreement type)               | Определяет тип соглашения, например "отправить или оплатить", согласованный объем, пороговый уровень, двустороннее прекращение действия и т. д. |

| Термин                                                                                                              | Краткое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Двусторонний трафик (Bilateral traffic)                                                                             | Относится к сторонам, между которыми существуют прямые каналы связи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Рассчитать по окончании срока (Calculate at end of term)                                                            | Согласованные/возрастающие/уровневые таксы применяются только после наступления даты завершения контракта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Рассчитать по таксе для следующего уровня после достижения объема (Calculate at next tier rate upon volume reached) | Возрастающие таксы или таксы для следующего уровня применяются как только достигнут согласованный/возрастающий объем, т. е. оператор незамедлительно получает от соглашения выгоду                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Предельный % или предельный объем (CAP % or CAP volume)                                                             | Указывает предельный процент или предельный объем, который применяется к данному соглашению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Согласованный объем (Committed volume)                                                                              | Объем трафика, которым одна сторона соглашается или договаривается обмениваться с другой стороной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Стороны контракта (Contract parties)                                                                                | Определяет стороны контракта или соглашения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Валюта (Currency)                                                                                                   | Указывает валюту, в которой будет осуществляться расчет по транзакциям или будут устанавливаться таксы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Уведомление (Declaration)                                                                                           | Исходный оператор (отправитель исходного трафика или дебитор) выставляет смету долговых обязательств, в которой приводятся подробные сведения о трафике и суммы, которые должны быть оплачены оператору в месте назначения. Это концепция, противоположная договоренностям о выписке/выставлении счетов-фактур                                                                                                                                                                                                                             |
| Место назначения (Destination)                                                                                      | Определяет места назначения фиксированной и/или подвижной связи и отклонения объемов, например страны, города, отклонения объемов трафика операторов подвижной связи и т. д., которые применяются к контракту или соглашению                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Включенные коды набора номеров/места назначения (Dial codes/Destinations included)                                  | Список кодов наборов номеров для стран, городов и значений отклонения объемов, который применим к контракту или соглашению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Период отсрочки (Grace period)                                                                                      | Количество дополнительных месяцев, которые есть у оператора для достижения согласованного объема после истечения срока действия контракта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Счет-фактура (Invoice)                                                                                              | Юридический документ, в котором указывается, какую сумму отправитель трафика должен за использование сети поставщика услуги (стороны, выставяющей счет-фактуру). Как правило, счета-фактуры выписываются с 30-дневной отсрочкой платежей                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Валюта окончательных взаиморасчетов (Net settlement currency)                                                       | Валюта, в которой осуществляются окончательные взаиморасчеты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Срок платежей по окончательным взаиморасчетам (Net settlement payment term)                                         | Период, на котором основаны окончательные взаиморасчеты, например каждый месяц, каждый квартал и т. д.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Штрафная такса (Penalty rate)                                                                                       | Такса, которую следует применять, если согласованный объем не достигнут в конце срока действия соглашения или если превышен предельный уровень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Такса за минуту (Rate/minute)                                                                                       | Такса, которая применяется к указанному объему трафика или предельному уровню                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Автоматически возобновляемое соглашение (Rollover agreement)                                                        | Указывает таксу(ы) и валюту, которые будут применяться в случае, если ко времени истечения срока действующего контракта новый контракт не будет заключен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Недостаточный трафик (Shortfall traffic)                                                                            | Объем трафика не достигает согласованного объема, например согласованный объем минус фактический объем трафика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Дополнительный счет-фактура/дополнительное уведомление (Supplementary invoice/declaration)                          | Дополнительный счет-фактура/дополнительное уведомление означают, что выверенные данные не будут включены в первый представленный счет-фактуру/уведомление, но что за прошедший период будет составлен дополнительный счет-фактура/дополнительное уведомление, например если двустороннее комплексное соглашение заканчивается в декабре 2005 года, а выверка произведена в феврале 2006 года, то выверенные данные будут включены в дополнительный счет-фактуру/дополнительное уведомление за декабрь 2005 года, а не за февраль 2006 года |

| Термин                                                               | Краткое описание                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дополнительная плата за вызов (Surcharge per call)                   | Фиксированная такса, применяемая за вызов, как правило, в дополнение к таксе за минуту                                                                                                                                               |
| Пороговый объем (Threshold volume)                                   | Объем трафика, который не был согласован, но к которому применяется новая такса                                                                                                                                                      |
| Возврат к первой минуте (Back to first minute)                       | Применение таксы, которая действовала для первой минуты, например если фактический объем трафика достигает уровня 2, то за все минуты плата будет начисляться по таксе, указанной для уровня 2                                       |
| Уровень (Tier)                                                       | Применение таксы, указанной для каждого согласованного и возрастающего объема                                                                                                                                                        |
| Направление трафика (Traffic direction)                              | Указывает направление трафика, к которому относятся содержащиеся в контракте сведения, например трафик исходит из <моей страны> в <вашу страну> (исходящий трафик) или же из <вашей страны> в <мою страну> (входящий трафик) и т. д. |
| Типы трафика (Traffic types)                                         | Типы трафика, услуг и продуктов, к которым применяется соглашение, например прямой набор номера (DD), ЦСИС, станция/определенное лицо, VOIP и т. д.                                                                                  |
| Корректировка(и) на основе выверенных данных (True-up adjustment(s)) | Устанавливает, как будут учитываться выверенные данные, например включаться в ежемесячный счет-фактуру/уведомление, дополнительное уведомление или в счет-фактуру при окончательных взаиморасчетах                                   |
| Расчет выверенных данных (True-up calculation)                       | Устанавливает, когда будут рассчитываться выверенные данные, например по окончании срока действия контракта, ежемесячно, ежеквартально и т. д. Расчеты выверенных данных основываются, как правило, на дате вызова                   |

## 2.7 Приложения

Рекомендуется добавить в качестве приложения к шаблону коды зон, включающие места назначения/происхождения.

Когда это применимо, в приложение можно добавлять также группы продуктов и т. д.

## 2.8 Контрольный перечень

Приведенная ниже таблица служит только в качестве руководства для определения того, были ли учтены важнейшие элементы двустороннего соглашения. Цель контрольного перечня состоит в обеспечении того, чтобы условия двустороннего комплексного соглашения были ясными. Контрольный перечень следует изучать в сочетании с шаблоном двустороннего комплексного соглашения, включенного в Дополнение I.

| №  | Перечень                                                                                                                                                                                                            | Проверить |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | Были ли указаны стороны соглашения?                                                                                                                                                                                 |           |
| 2  | Был ли указан тип соглашения?                                                                                                                                                                                       |           |
| 3  | Был ли указан период действия соглашения?                                                                                                                                                                           |           |
| 4  | Было ли указано направление трафика?                                                                                                                                                                                |           |
| 5  | Были ли указаны места назначения и/или отклонения объемов?                                                                                                                                                          |           |
| 6  | Приложены ли номерные планы для мест назначения и/или отклонений объемов?                                                                                                                                           |           |
| 7  | Был ли указан согласованный объем?                                                                                                                                                                                  |           |
| 8  | Были ли указаны пороговый уровень или возрастающие объемы?                                                                                                                                                          |           |
| 9  | Были ли указаны таксы?                                                                                                                                                                                              |           |
| 10 | Была ли указана валюта?                                                                                                                                                                                             |           |
| 11 | Было ли отмечено, следует ли применять уровень ставок или же возврат к первой минуте?                                                                                                                               |           |
| 12 | Были ли указаны типы трафика, услуги, продукты и т. д.?                                                                                                                                                             |           |
| 13 | Было ли указано, как будут производиться подсчеты для двустороннего комплексного соглашения, например как только достигнут согласованный объем или пороговый уровень или же по завершении срока действия контракта? |           |

| <b>№</b> | <b>Перечень</b>                                                                                                                                                                                  | <b>Проверить</b> |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 14       | Было ли указано, что произойдет, если согласованный объем не будет достигнут или если предельный уровень будет превышен, например применение штрафных санкций, отсутствие каких-либо мер и т. д. |                  |
| 15       | Было ли указано, когда будут подсчитываться выверенные данные, например в конце срока действия контракта, ежемесячно и т. д.?                                                                    |                  |
| 16       | Был ли указан период отсрочки, если это применимо?                                                                                                                                               |                  |
| 17       | Имеется ли автоматически возобновляемое соглашение?                                                                                                                                              |                  |

### **3 Заключение**

Настоящее Добавление предназначено для того, чтобы помочь соответствующим операторам электросвязи в анализе и реализации комплексных соглашений. Настоящие руководящие указания являются добровольными и необязательными для включения в коммерческие контракты, заключаемые между операторами.

## Дополнение I

### Шаблон для двустороннего комплексного соглашения

**Приложение А – Сведения о соглашении**

**Стороны контракта:**

**и**

<ваш оператор>

**Раздел 1:**

**Тип соглашения:**

**Период действия соглашения:**

**Дата начала:**

**Дата окончания:**

**Срок:**

**Месяц(ы)**

**Единая валюта, согласованная для всех такс**

**НАПРАВЛЕНИЕ ТРАФИКА:**

Из <вашего места происхождения> в <мое место назначения>

**НАПРАВЛЕНИЕ ТРАФИКА:**

Из <моего места происхождения> в <ваше место назначения>

**А: ТРАФИК В НАПРАВЛЕНИИ СЕТИ ФИКСИРОВАННОЙ СВЯЗИ:**

| Места назначения/ места назначения для продажи | Статья                          | Уровень 1 | Уровень 2 | Уровень 3 | Уровень/ Возврат к первой минуте | Уведомление или счет-фактура? |
|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|-------------------------------|
| <Место назначения 1>                           | Объем                           |           |           |           |                                  | Уведомление                   |
|                                                | Такса                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |           |           |           |                                  |                               |
| < Место назначения 2>                          | Объем                           |           |           |           |                                  | Счет-фактура                  |
|                                                | Такса                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |           |           |           |                                  |                               |
| < Место назначения 3>                          | Объем                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |           |           |           |                                  |                               |
| < Место назначения 4>                          | Объем                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |           |           |           |                                  |                               |
| < Место назначения 5>                          | Объем                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |           |           |           |                                  |                               |

**А: ТРАФИК В НАПРАВЛЕНИИ СЕТИ ФИКСИРОВАННОЙ СВЯЗИ:**

| Места назначения/ места назначения для продажи | Статья                          | Уровень 1 | Уровень 2 | Уровень 3 | Уровень/ Возврат к первой минуте | Уведомление или счет-фактура? |
|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|-------------------------------|
| < Место назначения 1>                          | Объем                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |           |           |           |                                  |                               |
| < Место назначения 2>                          | Объем                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |           |           |           |                                  |                               |
| < Место назначения 3>                          | Объем                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |           |           |           |                                  |                               |
| < Место назначения 4>                          | Объем                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |           |           |           |                                  |                               |
| < Место назначения 5>                          | Объем                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |           |           |           |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |           |           |           |                                  |                               |

| Статус типа трафика    | IDD | ЦСИС в направлении сети фиксированной связи | IVPN по сети | Сбор платы оператором | HCD | ITF/UIFN |
|------------------------|-----|---------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----|----------|
| Включено в соглашение? | Да  |                                             | Нет          | Нет                   |     |          |
| Такса                  |     |                                             |              |                       |     |          |
| Дополнительная плата   |     |                                             |              |                       |     |          |

| Статус типа трафика    | IDD | ЦСИС в направлении сети фиксированной связи | IVPN по сети | Сбор платы оператором | HCD | ITF/UIFN |
|------------------------|-----|---------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----|----------|
| Включено в соглашение? |     |                                             |              |                       |     |          |
| Такса                  |     |                                             |              |                       |     |          |
| Дополнительная плата   |     |                                             |              |                       |     |          |

#### В: ТРАФИК В НАПРАВЛЕНИИ СЕТИ ПОДВИЖНОЙ СВЯЗИ:

| Места назначения/ места назначения для продажи | Статья                          | Уровень 1                                 | Уровень 2    | Уровень 3             | Уровень/ Возврат к первой минуте | Уведомление или счет-фактура? |
|------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| < Место назначения 1>                          | Объем                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |                                           |              |                       |                                  |                               |
| < Место назначения 2>                          | Объем                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |                                           |              |                       |                                  |                               |
| < Место назначения 3>                          | Объем                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |                                           |              |                       |                                  |                               |
| < Место назначения 4>                          | Объем                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |                                           |              |                       |                                  |                               |
| < Место назначения 5>                          | Объем                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |                                           |              |                       |                                  |                               |
| Статус типа трафика                            | IDD в сети подвижной связи      | ЦСИС в направлении и сети подвижной связи | IVPN по сети | Сбор платы оператором | HCD                              | ITF/UIFN                      |
| Включено в соглашение?                         |                                 |                                           |              |                       |                                  |                               |
| Такса                                          |                                 |                                           |              |                       |                                  |                               |
| Дополнительная плата                           |                                 |                                           |              |                       |                                  |                               |

#### В: ТРАФИК В НАПРАВЛЕНИИ СЕТИ ПОДВИЖНОЙ СВЯЗИ:

| Места назначения/ места назначения для продажи | Статья                          | Уровень 1                                 | Уровень 2    | Уровень 3             | Уровень/ Возврат к первой минуте | Уведомление или счет-фактура? |
|------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| < Место назначения 1>                          | Объем                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |                                           |              |                       |                                  |                               |
| < Место назначения 2>                          | Объем                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |                                           |              |                       |                                  |                               |
| < Место назначения 3>                          | Объем                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |                                           |              |                       |                                  |                               |
| < Место назначения 4>                          | Объем                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |                                           |              |                       |                                  |                               |
| < Место назначения 5>                          | Объем                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Такса                           |                                           |              |                       |                                  |                               |
|                                                | Согласованный / Пороговый объем |                                           |              |                       |                                  |                               |
| Статус типа трафика                            | IDD в сети подвижной связи      | ЦСИС в направлении и сети подвижной связи | IVPN по сети | Сбор платы оператором | HCD                              | ITF/UIFN                      |
| Включено в соглашение?                         |                                 |                                           |              |                       |                                  |                               |
| Такса                                          |                                 |                                           |              |                       |                                  |                               |
| Дополнительная плата                           |                                 |                                           |              |                       |                                  |                               |

**С: ДРУГИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛУГИ:**

| Статус типа трафика    | Спутниковая связь только для +61 145X RAUS | Спутниковая связь только для +61 147X RAUS | Телекс | С коммутацией пакетов | Персональные номера | Пейджинг |
|------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------|----------|
| Включено в соглашение? |                                            |                                            |        |                       |                     |          |
| Такса                  |                                            |                                            |        |                       |                     |          |
| Дополнительная плата   |                                            |                                            |        |                       |                     |          |

**С: КОММЕНТАРИЙ**

<тип>

**С: ДРУГИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛУГИ:**

| Статус типа трафика    | Телекс | С коммутацией пакетов | Персональные номера | Пейджинг | <Другие услуги> | <Другие услуги> |
|------------------------|--------|-----------------------|---------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Включено в соглашение? |        |                       |                     |          |                 |                 |
| Такса                  |        |                       |                     |          |                 |                 |
| Дополнительная плата   |        |                       |                     |          |                 |                 |

**С: КОММЕНТАРИЙ**

<тип>





## СЕРИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ МСЭ-Т

|                |                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия А        | Организация работы МСЭ-Т                                                                              |
| <b>Серия D</b> | <b>Общие принципы тарификации</b>                                                                     |
| 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                                |