



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

**МСЭ-Т**

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ  
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

**E.168.1**

(02/2005)

СЕРИЯ E: ОБЩАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕТИ,  
ТЕЛЕФОННАЯ СЛУЖБА, ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ  
СЛУЖБ И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

Международная эксплуатация – План нумерации  
международной телефонной службы

---

**Процедуры назначения номеров  
универсальной персональной электросвязи  
(UPT) при предоставлении международной  
службы UPT**

Рекомендация МСЭ-Т E.168.1

---

РЕКОМЕНДАЦИИ МСЭ-Т СЕРИИ E  
**ОБЩАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕТИ, ТЕЛЕФОННАЯ СЛУЖБА, ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СЛУЖБ  
И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ**

<b>МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>	
Определения	E.100–E.103
Общие положения, касающиеся администраций	E.104–E.119
Общие положения, касающиеся пользователей	E.120–E.139
Эксплуатация международных телефонных служб	E.140–E.159
<b>План нумерации международной телефонной службы</b>	<b>E.160–E.169</b>
Международный план маршрутизации	E.170–E.179
Тональные сигналы в национальных системах сигнализации	E.180–E.189
План нумерации международной телефонной службы	E.190–E.199
Морская подвижная служба и сухопутная подвижная служба общего пользования	E.200–E.229
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К НАЧИСЛЕНИЮ ПЛАТЫ И РАСЧЕТАМ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЛУЖБЕ</b>	
Начисление платы в международной телефонной службе	E.230–E.249
Измерение и регистрация продолжительности разговоров в целях расчетов	E.260–E.269
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ ДЛЯ НЕТЕЛЕФОННЫХ СЛУЖБ</b>	
Общие положения	E.300–E.319
Фототелеграфия	E.320–E.329
<b>ВОЗМОЖНОСТИ СЕТИ ЦСИС, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ</b>	E.330–E.349
<b>МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПЛАН МАРШРУТИЗАЦИИ</b>	E.350–E.399
<b>УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ</b>	
Статистические данные по международным службам	E.400–E.409
Управление международной сетью	E.410–E.419
Контроль качества международной телефонной службы	E.420–E.489
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТРАФИКА</b>	
Измерение и регистрация трафика	E.490–E.505
Прогнозирование трафика	E.506–E.509
Определение количества каналов при ручном обслуживании	E.510–E.519
Определение количества каналов при автоматическом и полуавтоматическом обслуживании	E.520–E.539
Категория обслуживания	E.540–E.599
Определения	E.600–E.649
Технические аспекты трафика для сетей с IP	E.650–E.699
Технические аспекты трафика в ЦСИС	E.700–E.749
Технические аспекты трафика в сети подвижной связи	E.750–E.799
<b>КАЧЕСТВО УСЛУГ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ: КОНЦЕПЦИИ, МОДЕЛИ, ЦЕЛИ И ПЛАНИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ</b>	
Термины и определения, связанные с качеством услуг электросвязи	E.800–E.809
Модели для услуг электросвязи	E.810–E.844
Нормы на качество обслуживания и понятия, связанные с услугами электросвязи	E.845–E.859
Использование норм на качество обслуживания для планирования сетей электросвязи	E.860–E.879
Сбор эксплуатационных данных и оценка качества работы оборудования, сетей и служб	E.880–E.899

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

## **Рекомендация МСЭ-Т E.168.1**

### **Процедуры назначения номеров универсальной персональной электросвязи (УПТ) при предоставлении международной службы УПТ**

#### **Резюме**

В настоящей Рекомендации подробно описываются процедуры назначения номеров универсальной персональной электросвязи (УПТ) для предоставления международной службы УПТ согласно Рекомендации МСЭ-Т E.168. Процедуры назначения в настоящей Рекомендации применимы только к третьему сценарию УПТ, определенному в Рекомендации МСЭ-Т E.168. Назначение ресурсов нумерации заявителям согласно E.168.1 является функцией/подпадает под ответственность централизованной группы администрирования нумерации МСЭ (ITU-NAG) в рамках БСЭ МСЭ.

#### **Источник**

Рекомендация МСЭ-Т E.168.1 утверждена 24 февраля 2005 года 2-й Исследовательской комиссией МСЭ-Т (2005–2008 гг.) в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции 1 ВАСЭ.

#### **Предыстория Рекомендации**

1.0	E.168.1	2002-05-16
2.0	E.168.1	2005-02-24

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Международный союз электросвязи (МСЭ) является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций в области электросвязи. 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.

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ), которая проводится каждые четыре года, определяет 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 носит добровольный характер. Однако в Рекомендации могут содержаться определенные обязательные положения (например, для обеспечения возможности взаимодействия или применимости), и соответствие данной Рекомендации достигается в случае выполнения всех этих обязательных положений. Для выражения необходимости выполнения требований используется синтаксис долженствования и соответствующие слова (такие, как "должен" и т.п.), а также их отрицательные эквиваленты. Использование этих слов не предполагает, что соблюдение положений данной Рекомендации является обязательным для какой-либо из сторон.

## ПРАВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

МСЭ обращает внимание на то, что практическое применение или реализация этой Рекомендации может включать использование заявленного права интеллектуальной собственности. МСЭ не занимает какую бы то ни было позицию относительно подтверждения, обоснованности или применимости заявленных прав интеллектуальной собственности, независимо от того, отстаиваются ли они членами МСЭ или другими сторонами вне процесса подготовки Рекомендации.

На момент утверждения настоящей Рекомендации МСЭ не получил извещение об интеллектуальной собственности, защищенной патентами, которые могут потребоваться для реализации этой Рекомендации. Однако те, кто будет применять Рекомендацию, должны иметь в виду, что это может не отражать самую последнюю информацию, и поэтому им настоятельно рекомендуется обращаться к патентной базе данных БСЭ.

© ITU 2005

Все права сохранены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких-либо средств без письменного разрешения МСЭ.

## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>Стр.</b>
1 Область применения .....	1
2 Ссылки .....	1
3 Определения .....	1
4 Сокращения .....	2
5 Принципы и формат UPTN .....	2
5.1 Принципы UPTN.....	2
5.2 Формат UPTN.....	3
6 Критерии назначения номеров UPT .....	3
7 Процедуры заявителя.....	3
7.1 Временные процедуры заявителя.....	3
8 Процедуры регистратора.....	4
9 Подготовка формы запроса номера универсальной персональной электросвязи .....	4
10 Подготовка формы уведомления о состоянии номера универсальной персональной электросвязи .....	4
Приложение А – Процедуры заявителя.....	5
Приложение В – Процедуры регистратора.....	6
Приложение С – Подготовка формы запроса номера универсальной персональной электросвязи .....	8
С.1 Подготовка формы запроса номера UPTN, часть А .....	8
С.2 Подготовка формы запроса номера UPTN, часть В .....	8
Форма запроса номера универсальной персональной электросвязи .....	9
Приложение D – Подготовка формы уведомления о состоянии номера универсальной персональной электросвязи.....	10
D.1 Подготовка формы уведомления о состоянии номера UPTN, часть А.....	10
D.2 Подготовка формы уведомления о состоянии номера UPTN, часть В.....	10
Форма уведомления о состоянии номера универсальной персональной электросвязи .....	11



## Рекомендация МСЭ-Т E.168.1

### Процедуры назначения номеров универсальной персональной электросвязи (UPT) при предоставлении международной службы UPT

#### 1 Область применения

Настоящая Рекомендация подробно определяет процедуры назначения номеров универсальной персональной электросвязи (UPT) при предоставлении международной службы UPT согласно Рекомендации МСЭ-Т E.168. Процедуры назначения в настоящей Рекомендации применимы только к третьему сценарию UPT, определенному в Рекомендации МСЭ-Т E.168. Согласно Рекомендации МСЭ-Т E.168, назначение ресурсов нумерации заявителям является функцией/подпадает под ответственность централизованной группы администрирования нумерации МСЭ (ITU-NAG) в рамках БСЭ МСЭ.

#### 2 Ссылки

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 всем 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 в данной Рекомендации не придает ему как отдельному документу статус Рекомендации.

- ITU-T Recommendation E.164 (2005), *The international public telecommunication numbering plan*
- ITU-T Recommendation E.168 (2002), *Application of E.164 numbering plan for UPT*
- ITU-T Recommendation E.190 (1997), *Principles and responsibilities for the management, assignment and reclamation of E-series international numbering resources*
- ITU-T Recommendation E.195 (2000), *ITU-T international numbering resource administration*
- ITU-T Recommendation F.850 (1993), *Principles of Universal Personal Telecommunication (UPT)*

#### 3 Определения

В настоящей Рекомендации определяются следующие термины:

**3.1 заявитель:** Поставщик услуг (ROA), определенный в Приложении к Уставу МСЭ (Женева, 1992 г.), который представляет заявку на номер (номера) UPT в соответствии с настоящей Рекомендацией и Рекомендацией МСЭ-Т E.168.

**3.2 регистратор UPTN:** Администрация, несущая ответственность за обработку регистрации запросов и назначение ресурса UPTN. Централизованная группа администрирования нумерации МСЭ (ITU-NAG) в БСЭ МСЭ.

**3.3 универсальная персональная электросвязь:** Универсальная персональная электросвязь предоставляет доступ к услугам электросвязи, в то же время поддерживая персональную мобильность. Она дает возможность каждому пользователю UPT участвовать в определяемом пользователем наборе предоставляемых по подписке услуг, инициировать и принимать вызовы на основе прозрачного персонального сетевого номера UPT в нескольких сетях на любой терминал фиксированной или подвижной связи независимо от географического положения, причем связь ограничена только возможностями сети и ограничениями, налагаемыми оператором сети.

**3.4 номер UPT:** Номер, который однозначно определяет пользователя UPT; он также используется вызывающей стороной для связи с пользователем UPT. Пользователь UPT может иметь несколько серий номеров UPT (например, бизнес-номер UPT для деловых вызовов и частный номер UPT для частных вызовов).

**3.5 серия номеров UPT:** Непрерывная последовательность номеров UPT. Серия может быть однозначно определена теми первыми цифрами, которые являются общими для всех номеров в серии.

**3.6 клиент UPT:** Физическое или юридическое лицо, которое ищет услугу UTP от поставщика услуг, которому требуется UPTN.

## 4 Сокращения

В настоящей Рекомендации используются следующие сокращения:

CC	Код страны по E.164
CC (UPT)	Код страны "878" по E.164, который был назначен как индикатор UPT
GSN	Глобальный номер абонента
ITU-NAG	Группа администрирования нумерации МСЭ
SP	Поставщик услуг
UPT	Универсальная персональная электросвязь
UPTN	Номер универсальной персональной электросвязи
UPTS	Служба UPT

## 5 Принципы и формат UPTN

### 5.1 Принципы UPTN<sup>1</sup>

Для разработки формата и процедур назначения UPTN использовались приведенные ниже принципы, которые следует учитывать при использовании номеров UPTN.

**5.1.1 Чтобы гарантировать высокую гибкость пользователя/абонента UPT,** UPTN должен быть переносимым, что дает пользователям/абонентам UPT возможность сохранить назначенные им номера UPTN и заменять своих поставщиков услуг. Часть GSN номера UPTN не содержит какого-либо идентификатора страны (источника или адресата) или поставщика услуг.

**5.1.2 Формат UPTN** должен облегчить надлежащую и эффективную маршрутизацию отдельных вызовов поставщиками услуг.

**5.1.3 Справедливая и беспристрастная обработка** всех связанных с UPT действий должна быть обеспечена для стран, поставщиков услуг UPT и пользователей/абонентов службы UPT.

**5.1.4 Назначение UPTN** регистратором не вызывает у поставщиков услуг UPT заинтересованности во владении, не дает им права на номер UPTN или же не позволяет им требовать UPTN. Использование такого номера должно подпадать под условия, сформулированные в настоящей Рекомендации.

**5.1.5 Номера UPTN запрещается** продавать, лицензировать или торговать ими. Их нельзя передавать, за исключением случая слияния и приобретения компаний или создания совместного предприятия. Регистратор должен быть уведомлен обо всех подобных передачах в течение 30 дней.

**5.1.6 Любое нарушение этих принципов** UPT пользователями/абонентами услуги UPT или поставщиками услуги UPTN приведет к тому, что регистратор потребует возвратить назначенный номер.

**5.1.7 Каждый UPTN** должен назначаться только одному абоненту UPT/пользователю UPT.

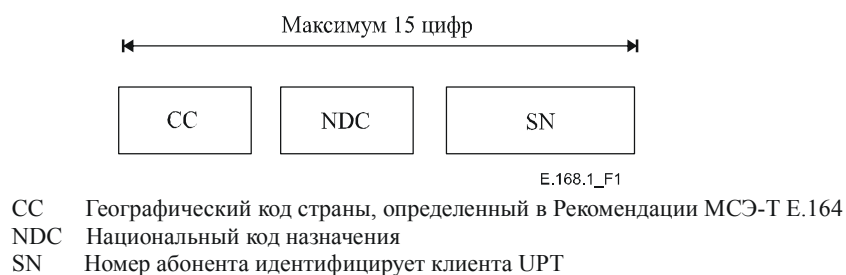
---

<sup>1</sup> Следует упомянуть также Рекомендации МСЭ-Т E.190 и F.850.



## 5.2 Формат UPTN

Структура номера UPT при использовании схемы третьего сценария показана на рисунке 1, она основана на международном номере общего пользования для глобальных услуг, определенном в Рекомендации МСЭ-Т E.164. Наличие кода страны "878", назначенного для глобальной службы UPT, идентифицирует вызов UPT.



**Рисунок 1/Е.168.1 – Структура третьего сценария номера UPT**

В третьем сценарии код страны CC (UPT) равен "878". GSN – это неструктурированный номер (то есть GSN не включает ни идентификатора страны, ни поставщика услуг).

ПРИМЕЧАНИЕ. – Серия "878 800 ..." UPT зарезервирована для использования UPTAC, и назначать ее запрещается.

В третьем сценарии всегда необходимо набирать полный формат международного номера службы общего пользования.

## 6 Критерии назначения номеров UPT

**6.1 Все назначенные номера UPTN** должны использоваться в соответствии с Рекомендацией МСЭ-Т F.850 и настоящей Рекомендацией.

**6.2 Заявления на номера UPTN** будут рассматриваться, когда регистратор получит правильно и полностью заполненную форму запроса UPTN от соответствующего заявителя.

**6.3 Номера UPTN будут назначаться только тем** поставщикам услуг UPT, которые используют службу UPT между двумя или более странами, то есть поставщики услуг UPT, предлагающие услугу только для одного национального или интегрированного плана нумерации, не будут рассматриваться в качестве соответствующих.

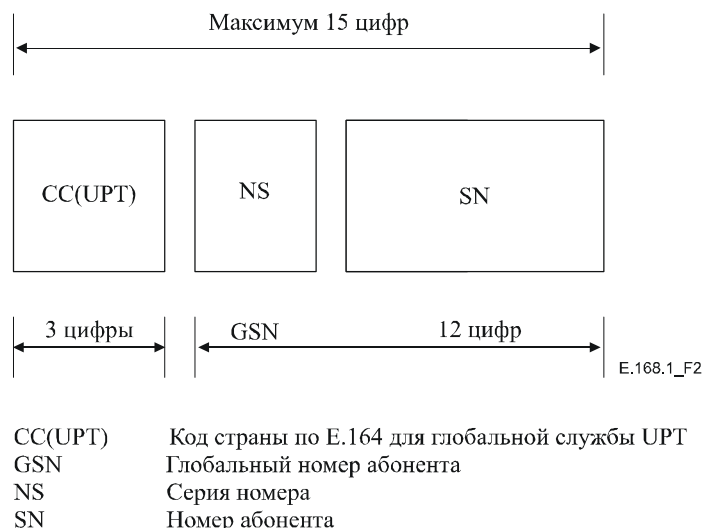
**6.4 Номера UPTN будут назначаться только тем** поставщикам услуг UPT, которые реализуют номер в течение 12 месяцев после даты назначения.

## 7 Процедуры заявителя

Описание процедур, которые должен выполнить заявитель, приведено в Приложении А.

### 7.1 Временные процедуры заявителя

**7.1.1 БСЭ МСЭ распределяет** серию 878 "10" первому получившему благоприятное заключение заявителю. В ходе временной процедуры уполномоченный будет нести ответственность за администрирование и назначение ресурсов нумерации из серии 878 "10". Формат временного номера UPTN показан на рисунке 2.



**Рисунок 2/Е.168.1 – Временная структура номера UPT**

В течение временного периода будут использоваться следующие процедуры:

**7.1.2** Любой другой поставщик услуг UPT, представляющий запрос на глобальные номера UPT в БСЭ МСЭ, будет направлен в соответствующую Исследовательскую комиссию для оценки.

**7.1.3** На этом этапе соответствующая Исследовательская комиссия оценит запрос и сообщит БСЭ свои предложения по вопросу назначения заявителю другой серии номеров. Если заявитель получает благоприятное заключение и ему назначается серия номера, то заявитель несет ответственность за администрирование и назначение назначенной ему серии номера.

**7.1.4** Эта временная процедура будет действовать до тех пор, пока БСЭ после консультации с соответствующей Исследовательской комиссией не определит потребность во введении руководства по назначению номеров, подробно описанного в настоящей Рекомендации.

**7.1.5** Все уполномоченные должны поддерживать возможность смены поставщика услуг (с сохранением номера), если ресурсы нумерации из кода страны 878 назначены другому поставщику услуг UPT. Однако реализация такой смены поставщика услуг не потребуется до тех пор, пока конкурентный поставщик услуг UPT не оформит надлежащим образом запрос на такую смену.

## 8 Процедуры регистратора

Временные процедуры останутся в силе, пока соответствующая Исследовательская комиссия не решит, что номера UPTN могут назначаться на индивидуальной основе. До этого момента все запросы номеров UPTN подпадают под временные процедуры, описанные в пп. 7.1.2–7.1.5.

Описание процедур, которые регистратор должен выполнять только после отмены временных процедур, приведено в Приложении В.

## 9 Подготовка формы запроса номера универсальной персональной электросвязи

Процедура подготовки формы запроса номера универсальной персональной электросвязи включена в Приложение С.

## 10 Подготовка формы уведомления о состоянии номера универсальной персональной электросвязи

Процедура подготовки формы уведомления о состоянии номера универсальной персональной электросвязи включена в Приложение D.

## Приложение А

### Процедуры заявителя

До момента назначения номера заявитель несет ответственность за:

- a) обработку всех заявок, полученных от своих клиентов UPT, и за индивидуальный интерфейс с клиентом UPTS;
- b) представление правильно составленных запросов номера(номеров) UPTN в соответствии с настоящей Рекомендацией, используя специальный формат UPTN, описанный в п. 5. Регистратор будет возвращать неправильно составленные запросы;
- c) отправку регистратору по факсимильной связи формы запроса UPTN, часть А, от имени клиента UPT. На каждый запрос номера предоставляется только одна форма, но клиент UPT имеет возможность предоставить список приемлемых альтернативных номеров. Однако клиент UPT не может отдавать какое-либо предпочтение определенному номеру; в этом случае может быть назначен любой номер из доступных неназначенных номеров. Для того чтобы указать регистратору на отсутствие предпочтения определенного номера, заявитель должен поместить звездочку "\*" вместо номера в форме запроса. Форма запроса UPTN должна сопровождаться подтверждением уплаты сбора за регистрацию заявки на резервирование и назначение номера UPTN регистратором. МСЭ известит администрации о величине сбора за регистрацию в текущем "Оперативном бюллетене МСЭ" (Operational Bulletin of the ITU).

Регистрация заявки должна оплачиваться каждым заявителем исходя из количества ожидаемых запланированных заявок. Регистратор дебетует счет каждого заявителя по каждой полученной форме запроса UPTN и запрашивает дополнительные средства по мере истощения остатка. Авансовый платеж может производиться:

- банковским переводом на счет МСЭ [ ], UBS SA, Geneva (Switzerland);
- по кредитной карте;

- d) гарантию того, что все запрошенные номера UPTN являются числовыми; буквенные символы приниматься НЕ будут;
- e) указание до десяти номеров UPTN, которые являются приемлемыми для их клиента UPT в порядке приоритета для ограничения взаимодействия с регистратором, если первые варианты оказываются недоступными;
- f) консультации с клиентом UPT по вопросу дополнительных выборов, если номера UPTN назначены или проходят шестимесячный период устаревания;
- g) прием формы запроса UPTN, часть В, в качестве подтверждения назначения UPTN от регистратора и уведомление клиента UPT;

После назначения UPTN или серии UPTN заявитель несет ответственность за:

- h) гарантию того, что UPTN будет реализован в течение 12 месяцев, и уведомление регистратора с помощью формы уведомления о состоянии UPTN, часть А;
- i) по получении сообщения от регистратора об использовании, не соответствующем положениям настоящей Рекомендации, либо приведение номера UPTN в соответствие в течение 90 дней, либо представление пояснений, почему текущее использование является соответствующим. Если надлежащее соответствие не достигнуто по истечении 90 дней, регистратор требует возврата UPTN. Номер UPTN будет немедленно отключен, и начнется период его устаревания. Поставщик (поставщики) услуг UPT прекращают предоставление услуги клиенту UPT;
- j) уведомление регистратора об изменениях информации, связанной с номерами UPTN, например изменение названия или адреса при использовании формы запроса UPTN, часть А;
- k) уведомление регистратора об отключении номера UPTN, путем использования формы запроса UPTN, часть А.

## Приложение В

### Процедуры регистратора

Функция регистратора будет выполняться при содействии МСЭ. Регистратор несет ответственность за обработку и связанные с ней административные функции при регистрации запросов от заявителей. Обработка при регистрации запросов выполняется при тесном сотрудничестве и консультациях с национальными администрациями, как того требуют национальные администрации. Настоящая Рекомендация не включает юридические обязанности регистратора. Регистратор:

- a) назначает все номера UPTN справедливым и беспристрастным образом;
- b) проверяет правильность запроса UPTN в соответствии с настоящей Рекомендацией и с конкретным форматом UPTN, как описано в п. 5. Регистратор возвращает запрос заявителю, если заявка составлена неправильно;
- c) управляет единым пулом номеров UPTN в единой базе данных. Требования к базе данных включают:
  - запись для каждого UPTN;
  - имя клиента UPTS;
  - заявителя;
  - состояние UPTN (доступен, зарезервирован, проходит период устаревания с указанием даты окончания процесса);
  - ретроспективную информацию;
  - возможность управления информацией об изменениях;
  - возможность интерактивного представления заявителю информации только о состоянии номера;
  - предоставление администрациям необходимой для проведения исследования по безопасности информации из записей UPTN, содержащихся в базе данных регистратора (подробные требования должны быть определены каждой затронутой администрацией и БСЭ МСЭ). Эта информация будет подтверждена как информация, требующая защиты органом, уполномоченным администрацией для запроса информации, и она будет предоставляться регистратором своевременно и соответствующим способом, то есть как можно скорее, но не позднее чем через два дня после получения запроса от БСЭ по факсимильной связи или с помощью электронных средств связи;
- d) принимает все запросы по заявке от заявителя от имени клиента UPTS по факсимильной связи в виде формы запроса UPTN, часть А, включая уплату сбора за регистрацию заявки;
- e) регистрирует все заявки по принципу "первым прибыл, первым обслужен" с указанием времени и даты, используя метку местного времени факсимильного аппарата регистратора;
- f) не принимает никаких устных заявок или запросов на доступные номера UPTN;
- g) отвечает заявителю в течение двух рабочих дней с момента получения запроса по факсимильной связи, используя форму запроса UPTN, часть В (см. Приложение С), о назначении и обновлении базы данных UPTN соответствующей записью;
- h) принимает подтверждение реализации услуги, используя форму уведомления о состоянии UPTN, часть А (см. Приложение D), от заявителя. Назначение должно быть отозвано, если заявитель не ввел в действие по крайней мере один номер UPTN в течение периода, установленного в соответствии с п. 6.4. Однако возможно наличие смягчающих обстоятельств (например, поставщик не произвел инсталляцию в намеченный срок, удаленный конец линии не был готов и т. д.), в этом случае следует обращаться к регистратору для установления новой даты ввода в действие услуги или принятия иного решения;
- i) соответственно обновляет базу данных UPTN;
- j) предоставляет заявителям информацию о процессе заявления, как подробно описано в настоящей Рекомендации;

- k) по получении извещения об использовании UPTN, не соответствующем руководящим указаниям настоящей Рекомендации МСЭ-Т и/или Рекомендации МСЭ-Т E.168, сообщает заявителю о предполагаемом неправильном использовании. Заявителю предоставляется 90 дней, для того чтобы либо привести UPTN в соответствие с требованиями, либо представить объяснения, почему текущее использование является соответствующим. Если надлежащее соответствие не достигается по истечении 90 дней, регистратор требует вернуть UPTN. Номер UPTN будет немедленно поставлен на устаревание. Регистратор также немедленно потребует вернуть UPTN после запроса всех администраций стран, в которых предоставляется эта услуга, если запрос является результатом исследования безопасности;
- l) принимает извещения об отключении от заявителя, используя форму запроса UPTN; часть А (см. Приложение С). Номер UPTN будет поставлен на устаревание в тот день, когда регистратор примет уведомление об отключении;
- m) когда существующий UPTN полностью отключен, UPTN может быть назначен другому клиенту UPTS обычно после истечения шестимесячного периода устаревания;
- n) регистратор отправляет подтверждение отключения UPTN заявителю, используя форму уведомления о состоянии UPTN, часть В (см. Приложение D);
- o) принимает информацию об изменениях, связанную с номерами UPTN (например, изменение названия или адреса), используя форму запроса UPTN, часть А (см. Приложение С);
- p) периодически подтверждает, что назначенные номера UPTN используются не менее чем двумя странами, и принимает соответствующие меры в отношении неактивных UPTN;
- q) осуществляет контроль и проверяет состояние ресурса UPTN и составляет отчеты для соответствующей Исследовательской комиссии, включая количество фактически назначенных номеров и статистику роста, связанную с этими назначениями;
- r) публикует список присвоенных номеров, используя согласованный метод;
- s) если UPTN был непреднамеренно назначен нескольким клиентам UPTS, то заявитель, представивший заявку в самую раннюю дату, признается зарегистрированным заявителем.

## Приложение С

### Подготовка формы запроса номера универсальной персональной электросвязи

#### С.1 Подготовка формы запроса номера UPTN, часть А

Форма запроса номера универсальной персональной электросвязи, часть А, заполняется заявителем. Она содержит следующие поля:

- a) Дата отправки: дата, когда форма была отправлена.
- b) Название компании (заявитель): согласно пункту 3 "Заявитель".
- c) Фамилия и адрес контактного лица: фамилия и адрес контактного лица заявителя.
- d) Номера телефона, факса и адрес электронной почты: номера телефона, факса и адрес электронной почты заявителя.
- e) Тип запроса:
  - **новый**: организуется новая услуга, включающая новый номер UPTN.
  - **изменение**: существующая услуга требует изменения (то есть изменения названия или адреса).
  - **отключение**: существующая услуга полностью отключена. Номер может быть назначен другому клиенту UPTS только после шестимесячного периода устаревания.
  - **отмена**: услуга еще не существует, а клиент UPTS решил не использовать этот номер. Номер автоматически включается в пул доступных номеров для немедленного назначения.
- f) Причина изменения: укажите тип изменения.
- g) Номер универсальной персональной электросвязи.
- h) Ожидаемая дата (реализации): ожидается, что услуга будет официально введена в действие на эту дату.
- i) Страны, с которыми будет первоначально реализован номер UPTN.
- j) Координационный (справочный) номер: справочный номер, назначенный поставщиком услуг для идентификации запроса номера. Этот номер должен использоваться в качестве перекрестной ссылки в форме запроса номера универсальной персональной электросвязи и в форме уведомления о состоянии номера универсальной персональной электросвязи.
- k) Уплата сбора за регистрацию заявки: укажите используемый метод оплаты.

#### С.2 Подготовка формы запроса номера UPTN, часть В

Форма запроса номера универсальной персональной электросвязи, часть В, заполняется регистратором. В ней имеются следующие поля:

- a) Дата отправки: дата отправки формы.
- b) Номер универсальной персональной электросвязи: назначенный номер (номера), с учетом его приоритета и доступности, регистрация заявки на который должна быть оплачена.

## Форма запроса номера универсальной персональной электросвязи

### Часть А, заполняется заявителем

Дата отправки: (a) \_\_\_\_\_

(Заявитель)

Отправить:

Название компании (b) \_\_\_\_\_

Регистратору номеров UPTN

Фамилия контактного лица (c) \_\_\_\_\_

International Telecommunication Union

Адрес \_\_\_\_\_

Telecommunication Standardization Bureau

Номер телефона (d) \_\_\_\_\_

CH-1211 GENEVA 20, Switzerland

Номер факса \_\_\_\_\_

Факс: +41 22 730 6200

Адрес электронной почты \_\_\_\_\_

Тел.: +41 22 730 6220

Тип запроса (отметить знаком X): (e) Новый  Изменение  Отключение  Отмена

Причина изменения: (f) \_\_\_\_\_

Запросы номеров универсальной персональной электросвязи: (g) \_\_\_\_\_

Ожидаемая дата предоставления услуги UPTS клиенту: (h) \_\_\_\_\_

Страна (страны), с которыми услуга UPTS будет реализована первоначально: (i) \_\_\_\_\_

Координационный (справочный) номер: (j) \_\_\_\_\_

Уплата сбора за регистрацию заявки: (k) \_\_\_\_\_ швейцарских франков

Укажите используемый способ оплаты:

банковский перевод на счет МСЭ №

по кредитной карточке

### Часть В, заполняется регистратором и возвращается заявителю

Дата передачи: (a) \_\_\_\_\_

Выделен номера (номеров) UPTN: (b) \_\_\_\_\_

Замечания: \_\_\_\_\_

Подпись (Заявитель/Регистратор) \_\_\_\_\_

## Приложение D

### Подготовка формы уведомления о состоянии номера универсальной персональной электросвязи

#### D.1 Подготовка формы уведомления о состоянии номера UPTN, часть A

Форма уведомления о состоянии номера универсальной персональной электросвязи, часть A, заполняется заявителем, с тем чтобы сообщить регистратору о реализации номера UPTN. Она содержит следующие поля:

- a) Дата отправки: дата отправки формы.
- b) Название компании (заявителя): согласно пункту 3 "Заявитель".
- c) Фамилия и адрес контактного лица: фамилия и адрес контактного лица заявителя.
- d) Номера телефона, факса и адрес электронной почты: номера телефона, факса и адрес электронной почты заявителя.
- e) Номер (номера) универсальной персональной электросвязи.
- f) Дата активации: дата, на которую номер был активирован на международном уровне.
- g) Координационный (справочный) номер: справочный номер, назначенный поставщиком услуг для идентификации запроса номера. Этот номер должен использоваться в качестве перекрестной ссылки в форме запроса номера универсальной персональной электросвязи и форме уведомления о состоянии номера универсальной персональной электросвязи.
- h) Фамилия клиента UPTS: требуется указать фамилию клиента UPTS; указание адреса является необязательным.
- i) Введите соответствующее замечание, если клиент UPTS вносит изменение в свою заявку (или в пункты b, c или d).

#### D.2 Подготовка формы уведомления о состоянии номера UPTN, часть B

Форма уведомления о состоянии номера универсальной персональной электросвязи заполняется Регистратором, чтобы подтвердить назначение номера UPTN заявителю. Она имеет следующие поля:

- a) Дата отправки: дата возвращения формы.
- b) Номер универсальной персональной электросвязи: номер (номера) UPTN, помеченный регистратором как введенный в действие или переведенный из состояния "назначен" в состояние "отключен".
- c) Обновленная информация об изменении.



**Форма уведомления о состоянии номера  
универсальной персональной электросвязи**

**Часть А, заполняется заявителем**

Дата отправки: (a) \_\_\_\_\_

(Заявитель)

Отправить:

Название компании (b) \_\_\_\_\_

Регистратору номера UPTN

Фамилия контактного лица (c) \_\_\_\_\_

International Telecommunication Union

Адрес \_\_\_\_\_

Telecommunication Standardization Bureau

Номер телефона (d) \_\_\_\_\_

CH-1211 GENEVA 20, Switzerland

Номер факса \_\_\_\_\_

Факс: +41 22 730 6200

Адрес электронной почты \_\_\_\_\_

Тел.: +41 22 730 6220

Следующие номера UPTN были реализованы: (e) \_\_\_\_\_

Дата активации: (f)

\_\_\_\_\_

День

Месяц

Год

Координационный (справочный) номер: (g) \_\_\_\_\_

Фамилия клиента UPTS: (h) \_\_\_\_\_

Адрес клиента:

(необязательно)

\_\_\_\_\_

Замечания: (i) \_\_\_\_\_

**Часть В, заполняется регистратором и возвращается заявителю**

Указанные ниже номера UPTN были введены в действие: Дата отправки: (a) \_\_\_\_\_

(b) \_\_\_\_\_

Указанный ниже номер UPTN был отключен  или отменен :

(c) \_\_\_\_\_

Замечания: (d)

Подпись (Заявитель/Регистратор) \_\_\_\_\_





## СЕРИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ МСЭ-Т

Серия А	Организация работы МСЭ-Т
Серия D	Общие принципы тарификации
<b>Серия E</b>	<b>Общая эксплуатация сети, телефонная служба, функционирование служб и человеческие факторы</b>
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	TMN и техническое обслуживание сетей: международные системы передачи, телефонные, телеграфные, факсимильные и арендованные каналы
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
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 и взаимосвязь открытых систем
Серия Y	Глобальная информационная инфраструктура, аспекты межсетевого протокола и сетей последующих поколений
Серия Z	Языки и общие аспекты программного обеспечения для систем электросвязи