

МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

E.195

(09/2000)

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

Международная эксплуатация – План нумерации
международной телефонной службы

Администрирование международного ресурса нумерации МСЭ-Т

Рекомендация МСЭ-Т E.195

РЕКОМЕНДАЦИИ МСЭ-Т СЕРИИ E

ОБЩАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕТИ, ТЕЛЕФОННАЯ СЛУЖБА, ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СЛУЖБ
И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ	
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
План нумерации международной телефонной службы	E.160–E.169
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
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К НАЧИСЛЕНИЮ ПЛАТЫ И РАСЧЕТАМ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЛУЖБЕ	
Начисление платы в международной телефонной службе	E.230–E.249
Измерение и регистрация продолжительности разговоров в целях расчетов	E.260–E.269
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ ДЛЯ НЕТЕЛЕФОННЫХ СЛУЖБ	
Общие положения	E.300–E.319
Фототелеграфия	E.320–E.329
ВОЗМОЖНОСТИ ЦСИС, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ	E.330–E.349
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПЛАН МАРШРУТИЗАЦИИ	E.350–E.399
УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ	
Статистические данные по международным службам	E.400–E.404
Управление международной сетью	E.405–E.419
Осуществление контроля качества международной телефонной службы	E.420–E.489
ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТРАФИКА	
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 полуполуавтоматическом обслуживании	E.520–E.539
Категория обслуживания	E.540–E.599
Определения	E.600–E.649
Технические аспекты трафика для IP-сетей	E.650–E.699
Технические аспекты трафика в ЦСИС	E.700–E.749
Технические аспекты трафика в сети подвижной связи	E.750–E.799
КАЧЕСТВО УСЛУГ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ: КОНЦЕПЦИИ, МОДЕЛИ, ЦЕЛИ И ПЛАНИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ	
Термины и определения, связанные с качеством услуг электросвязи	E.800–E.809
Модели для услуг электросвязи	E.810–E.844
Показатели качества обслуживания и понятия, связанные с услугами электросвязи	E.845–E.859
Использование показателей качества обслуживания для планирования сетей электросвязи	E.860–E.879
Сбор эксплуатационных данных и оценка качества работы оборудования, сетей и служб	E.880–E.899
ДРУГИЕ	E.900–E.999
МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ	
План нумерации международной телефонной службы	E.1100–E.1199
УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ	
Управление международной сетью	E.4100–E.4199

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

Рекомендация МСЭ-Т E.195

Администрирование международного ресурса нумерации МСЭ-Т

Резюме

В настоящей Рекомендации МСЭ-Т предлагается формирование и функции/обязанности централизованной Группы по администрированию нумерации МСЭ (МСЭ-ГАН) в рамках БСЭ. В ней рекомендуются процедуры, гарантирующие, что все запросы на ресурсы будут обработаны беспристрастным, единообразным, последовательным и эффективным образом.

Источник

Рекомендация МСЭ-Т E.195 разработана 2-й Исследовательской комиссией МСЭ-Т (1997–2000 гг.) и утверждена Всемирной ассамблеей по стандартизации электросвязи (Монреаль, 27 сентября – 6 октября 2000 г.).

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 2011

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
2 Сфера применения	1
3 Справочные документы.....	1
4 Термины и определения	2
5 Сокращения	2
6 Функции и обязанности МСЭ-ГАН.....	3
6.1 Администрирование и регистрация ресурсов нумерации МСЭ-Т	3
6.2 Консультации с соответствующими Исследовательскими комиссиями	4
6.3 Составление и распространение информации	4
6.3.1 Публикация решений на регулярной основе.....	4
6.3.2 Запросы дополнительных отчетов	5
6.4 Проверки администрирования ресурсов.....	5
6.5 Обеспечение доступности ресурсов.....	5
6.6 Критерии качества работы	5
6.7 Требования национальных администраций.....	5
6.8 Участие в собраниях Исследовательских комиссий.....	5
6.9 Обращение к вспомогательному персоналу	5
6.10 Ответы на запросы информации.....	6
6.11 Помощь заявителям	6
6.12 Процедуры апелляции	6
6.13 Финансовая отчетность	6
7 Проверки записей МСЭ-ГАН и уполномоченных по ресурсам	6
7.1 Проверки записей МСЭ-ГАН соответствующими исследовательскими комиссиями....	6
7.2 Проверки записей уполномоченных по ресурсам, выполняемые МСЭ-ГАН	6
8 Процедуры апелляции	7
Приложение А – Перечень глобальных ресурсов нумерации МСЭ-Т	8

Введение

Эволюция глобальной электросвязи в областях услуг, возможностей и технологий часто вызывает потребность в новых ресурсах нумерации МСЭ-Т (ниже – "ресурс" или "ресурсы"), которые обслуживают такие функции, как нумерация, наименование, адресация, маршрутизация и идентификация. Эти ресурсы имеют один общий аспект, хотя и различаются по форматам и функциям, – необходимость в беспристрастном, единообразном, последовательном и эффективном централизованном администрировании. Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ) должно и будет продолжать выполнять функцию централизованного администратора/регистратора таких ресурсов в сфере компетенции МСЭ-Т.

Резолюцией 20 МСЭ-Т 2-я Исследовательская комиссия (ИК2) МСЭ-Т назначена ведущей Исследовательской комиссией (ИК) по вопросам администрирования ресурсов нумерации МСЭ-Т. Согласно этому мандату в сферу ответственности ИК2 входит надзор за администрированием всех таких ресурсов с целью гарантирования единообразия и справедливости при их присвоении, несмотря на то что техническая ответственность за эти ресурсы возложена на несколько ИК. В этом контексте ИК2 разработала, поддерживает и ведет настоящую Рекомендацию. Если эта ответственность будет передана в будущем другой ИК, то за настоящую Рекомендацию будет отвечать эта ИК, и не потребуется пересмотр для отражения этой передачи ответственности.

Настоящая Рекомендация основана на ряде управленческих и организационных процедур, используемых во многих странах, и предназначена для оказания помощи БСЭ при выполнении им функций централизованного администратора ресурсов нумерации, не предписывая БСЭ, как оно должно организовать и выполнять эти функции. БСЭ должно использовать настоящую Рекомендацию в качестве вспомогательного документа при установлении, организации централизованной административной функции и ее управлении.

Рекомендация МСЭ-Т E.195

Администрирование международного ресурса нумерации МСЭ-Т

(Монреаль, 2000 г.)

1 Введение

Эволюция глобальной электросвязи в областях услуг, возможностей и технологий часто вызывает потребность в новых ресурсах нумерации МСЭ-Т (ниже – "ресурс" или "ресурсы"), которые обслуживают такие функции, как нумерация, наименование, адресация, маршрутизация и идентификация. Эти ресурсы имеют один общий аспект, хотя и различаются по форматам и функциям, – необходимость в беспристрастном, единообразном, последовательном и эффективном централизованном администрировании. Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ) должно и будет продолжать выполнять функцию централизованного администратора/регистратора таких ресурсов в сфере компетенции МСЭ-Т.

Резолюцией 20 МСЭ-Т 2-я Исследовательская комиссия (ИК2) МСЭ-Т назначена ведущей Исследовательской комиссией (ИК) по вопросам администрирования ресурсов нумерации МСЭ-Т. Согласно этому мандату в сферу ответственности ИК2 входит надзор за администрированием всех таких ресурсов с целью гарантирования единообразия и справедливости при их присвоении, несмотря на то что техническая ответственность за эти ресурсы возложена на несколько ИК. В этом контексте ИК2 разработала, поддерживает и ведет настоящую Рекомендацию. Если эта ответственность будет передана в будущем другой ИК, то за настоящую Рекомендацию будет отвечать эта ИК, и не потребуется пересмотр для отражения этой передачи ответственности.

Настоящая Рекомендация основана на ряде управленческих и организационных процедур, используемых во многих странах, и предназначена для оказания помощи БСЭ при выполнении им функций централизованного администратора ресурсов нумерации, не предписывая БСЭ, как оно должно организовать и выполнять эти функции. БСЭ должно использовать настоящую Рекомендацию в качестве вспомогательного документа при установлении, организации централизованной административной функции и ее управлении.

2 Сфера применения

В настоящей Рекомендации МСЭ-Т предлагается формирование и функции/ответственности централизованной Группы по администрированию нумерации МСЭ, МСЭ-ГАН, в рамках Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ). В ней рекомендуются процедуры, гарантирующие, что все запросы на ресурсы будут обработаны беспристрастным, единообразным, последовательным и эффективным образом.

3 Справочные документы

В нижеследующих Рекомендациях МСЭ-Т и других справочных документах содержатся положения, которые, посредством ссылок в настоящем тексте, составляют положения настоящей Рекомендации. На время публикации указанные здесь издания были действительными. Все Рекомендации и другие справочные документы постоянно пересматриваются, поэтому всем пользователям данной Рекомендации настоятельно рекомендуется изучить возможность использования последних изданий, перечисленных ниже Рекомендаций и других справочных документов. Перечень действующих на настоящий момент Рекомендаций МСЭ-Т регулярно публикуется.

- Рекомендация МСЭ-Т E.164 (1997 г.), *Международный план нумерации электросвязи общего пользователя.*
- Рекомендация МСЭ-Т E.164.1 (1998 г.), *Критерии и процедуры по резервированию, присвоению и возврату кодов стран E.164 и связанных идентификационных кодов (IC).*
- Recommendation ITU-T E.169.2 (2000), *Application of Recommendation E.164 numbering plan for universal international premium rate numbers for the international premium rate service.*

- ITU-T Recommendation E.169.3 (2000), *Application of Recommendation E.164 numbering plan for universal international shared cost numbers for international shared cost service.*
- Рекомендация МСЭ-Т Е.190 (1997 г.), *Принципы и обязательства по управлению, назначению и возврату международных ресурсов нумерации в Рекомендациях серии Е.*
- Рекомендация МСЭ-Т Е.191 (2000 г.), *Адресация Ш-ЦСИС.*
- ITU-T Recommendation X.121 (2000), *International numbering plan for public data networks.*
- ITU-T Recommendation X.125 (1998), *Procedure for the notification of the assignment of international network identification codes for public frame relay data networks and ATM networks numbered under the E.164 numbering plan.*

4 Термины и определения

В настоящей Рекомендации определяются следующие термины:

4.1 администрирование (administration): Функция, которая контролирует и сообщает о состоянии/достаточности ресурсов нумерации, а также определяет и выдвигает предложения по решению вопросов, относящихся к процедурам резервирования, присвоения и возврата ресурсов. В целях настоящей Рекомендации эти функции выполняет МСЭ-ГАН.

ПРИМЕЧАНИЕ. – Это "администрирование" не следует путать с национальной "администрацией" каждой страны.

4.2 администратор (administrator): Объект, которому поручено администрирование ресурсов нумерации. В целях настоящей Рекомендации администратором является МСЭ-ГАН.

4.3 управление (management): Методы выработки функции для обеспечения наличия достаточных ресурсов, доступных для соответствующих пользователей, как определено в Рекомендациях МСЭ-Т. В целях настоящей Рекомендации эту функцию выполняет соответствующая ИК при консультировании с МСЭ-ГАН.

4.4 ресурс (resource): Коды или номера, используемые при предоставлении услуг общего пользования или при работе сетей, которые предлагают такие службы и определены в какой-либо Рекомендации МСЭ-Т.

4.5 регистрация (registration): Функция резервирования, присвоения, возврата и записи ресурсов в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т. В целях настоящей Рекомендации эту функцию выполняет МСЭ-ГАН.

4.6 регистратор (registrar): Объект, которому поручена регистрация ресурсов нумерации. В целях настоящей Рекомендации регистратором является МСЭ-ГАН.

5 Сокращения

В настоящей Рекомендации МСЭ-Т (без учета Приложения) используются следующие сокращения:

ITU-NAG	International Telecommunication Union – Numbering Administration Group	МСЭ-ГАН	Международный союз электросвязи – Группа по администрированию нумерации
ITU-T	International Telecommunication Union – Telecommunication Standardization Sector	МСЭ-Т	Международный союз электросвязи – Сектор стандартизации электросвязи
TSB	Telecommunication Standardization Bureau	БСЭ	Бюро стандартизации электросвязи
Res. 20	Resolution No. 20, WTSC, Geneva, 1996	Резолюция 20	Резолюция 20, ВКСЭ, Женева, 1996 г.
SG	Study Group	ИК	Исследовательская комиссия
TSAG	Telecommunication Standardization Advisory Group	КГСЭ	Консультативная группа по стандартизации электросвязи

6 Функции и обязанности МСЭ-ГАН

В этом пункте описываются рекомендуемые функции и обязанности, которые в установленном порядке должна выполнять МСЭ-ГАН в качестве администратора ресурсов нумерации МСЭ-Т.

Двумя основными обязанностями МСЭ-ГАН должны быть:

- Администрирование ресурса – поддержка усилий МСЭ по согласованию существующих и будущих потребностей в нумерации и по обеспечению консультаций, касающихся вопросов нумерации в отношении ресурсов, администрирования, которые осуществляет МСЭ-ГАН (например, возможное исчерпание ресурса).
- Регистрация ресурса – присвоение и администрирование ресурсами беспристрастным, единообразным, последовательным и эффективным образом в соответствии с Рекомендациями, разработанными МСЭ-Т.

Процедуры, с помощью которых МСЭ-ГАН выполняет свои функции и обязанности, широко освещены в Рекомендациях, касающихся ресурсов резервирования, присвоения, регистрации или возврата, например в Рекомендациях МСЭ-Т E.164.1, E.169.1, Q.708, X.121, X.125. Там, где такие процедуры отсутствуют или требуют изменения, МСЭ-ГАН может предложить для рассмотрения соответствующей ИК новые процедуры или изменения.

Другие внутренние административные процедуры, отсутствующие в соответствующих Рекомендациях, но нужные для повседневной работы МСЭ-ГАН, должны быть разработаны персоналом МСЭ-ГАН. Примерами таких процедур являются в том числе разработка/развертывание/эксплуатация системы поддержки МСЭ-ГАН, метод взаимодействия заявителя с системой поддержки МСЭ-ГАН, часы работы МСЭ-ГАН, средства (телефоны, электронная почта, голосовая почта, факсимильная связь), необходимые для выполнения функций МСЭ-ГАН, и т. д. Хотя эти процедуры являются внутренними для МСЭ-ГАН, предлагается, чтобы персонал МСЭ-ГАН консультировался с соответствующей(ими) ИК для определения ожиданий сотрудников ИК в части средств.

БСЭ назначит руководителя МСЭ-ГАН (ниже – "руководитель"). Управляющий будет отвечать за надзор и общее управление МСЭ-ГАН и его персоналом, а также за то, чтобы работа персонала и эксплуатация МСЭ-ГАН были квалифицированными и последовательными и чтобы имелись достаточные знания для выполнения всех функций, которые подробно описаны ниже.

Чтобы оптимизировать качество и непрерывность работы МСЭ-ГАН, рекомендуется, чтобы персонал МСЭ-ГАН нанимался на длительный срок, только для этой работы на достаточных уровнях и в достаточном числе для обеспечения соответствующей целостности работы МСЭ-ГАН. Руководитель МСЭ-ГАН должен убедиться, что у персонала МСЭ-ГАН имеется достаточная подготовка, чтобы гарантировать достаточный уровень знаний для выполнения его обязанностей по администрированию ресурсов, включая владение смежными специальностями, чтобы гарантировать непрерывность работы в отсутствие работника.

Если какая-либо национальная администрация сообщает Директору БСЭ, что эта администрация осуществляет функции национального органа обработки заявок в МСЭ-ГАН на международные ресурсы от организаций, находящихся в ее юрисдикции, то МСЭ-ГАН будет следовать процедурам, предписанным конкретным национальным органом. Такое точное соблюдение процедур будет выполняться только в контексте законного мандата Устава и Конвенции МСЭ, а также согласно соответствующей и конкретной Рекомендации о ресурсе. При отсутствии конкретного уведомления и вмешательства со стороны администрации МСЭ-ГАН будет оформлять заявки на ресурсы непосредственно от правомочных заявителей.

Ниже детально описываются функции и обязанности, представляющие собой все компоненты основных обязанностей по первичной регистрации и администрированию.

6.1 Администрирование и регистрация ресурсов нумерации МСЭ-Т

МСЭ-ГАН будет осуществлять администрирование всеми ресурсами в сфере компетенции МСЭ-Т и регистрировать их. Перечень таких ресурсов на дату публикации настоящей Рекомендации приводится в Приложении А. В дополнение к ресурсам, перечисленным в Приложении А, МСЭ-ГАН будет осуществлять администрирование любыми дополнительными ресурсами, которые будут позже разработаны или войдут в сферу компетенции МСЭ-Т, и регистрировать их. При выполнении этой

функции МСЭ-ГАН будет обеспечивать, чтобы осуществлялись беспристрастные, единообразные, последовательные и эффективные резервирование, присвоение, возврат и администрирование ресурсов.

МСЭ-ГАН должна обрабатывать запросы на ресурсы и выполнять присвоения согласно соответствующей Рекомендации. Когда Рекомендации о ресурсах отсутствуют, либо когда возникает вопрос по поводу рассматриваемых присвоений, следует провести консультацию с соответствующей(ими) ИК. Возникают случаи, когда требуются решения и толкования спорных вопросов, которые еще не решены в ИК. Администратор должен иметь знания и возможности для распознавания таких случаев и либо решать их, опираясь на опыт и знания, либо передавать их для решения в соответствующую ИК.

6.2 Консультации с соответствующими Исследовательскими комиссиями

В соответствии с Резолюцией 20 МСЭ-Т МСЭ-ГАН как часть БСЭ будет консультироваться с соответствующими ИК МСЭ-Т по мере возникновения необходимости в технической, административной и управленческой помощи, относящейся к администрированию и регистрации ресурсов. Например, по техническим вопросам, относящимся к международным телефонным, телеграфным службам и службе телекс, следует консультироваться с ИК2. По вопросам, относящимся к международной системе сигнализации № 7, необходимо консультироваться с ИК11; к кодам операторов – с ИК4; к Рекомендации МСЭ-Т Т.35 – с ИК8; к международным службам передачи данных – с ИК7. Следует также отметить, что ИК2, назначенная ведущей ИК по вопросам администрирования ресурсов, является источником для консультаций по всем вопросам административного и управленческого процесса для всех ресурсов в сфере деятельности МСЭ-Т. Вышеуказанные конкретные ИК определены на основе организации МСЭ-Т в момент публикации настоящей Рекомендации. Если МСЭ-Т будет реорганизован, то соответствующие ИК, с которыми следует консультироваться, могут измениться без пересмотра настоящей Рекомендации.

6.3 Составление и распространение информации

МСЭ-ГАН должна составлять и распространять информацию о ресурсах, за которые она несет ответственность. Составление и распространение информации о ресурсе должны производиться согласно надлежащей Рекомендации о ресурсе и соответствующим статьям Устава и Конвенции МСЭ. Однако МСЭ-ГАН должна распространять информацию только об уполномоченных или их абонентах согласно соответствующим статьям Устава и Конвенции МСЭ и если эта информация не считается проприетарной.

Информация, нужная сетевым операторам для правильной обработки вызовов, должна распространяться через доступные средства информации МСЭ, например Оперативный бюллетень МСЭ и веб-сайт МСЭ.

6.3.1 Публикация решений на регулярной основе

Ежегодно на заседании каждой ответственной ИК руководитель должен представлять отчет в письменной и устной формах, в том числе содержащий как минимум следующие пункты:

- a) количество присвоенных, зарезервированных и возвращенных ресурсов (только тех, которые представляют интерес для конкретной ИК);
- b) количество доступных в данное время неприсвоенных ресурсов;
- c) действующий в данное время список присвоений (в котором содержится только непроприетарная информация);
- d) прогноз возможной даты исчерпания какого-либо ресурса;
- e) информация о каких-либо отказах в заявках на ресурс, например имя заявителя, запрошенный ресурс, причина решения;
- f) любое изменение сборов, связанных с конкретным ресурсом;
- g) любые вопросы с предлагаемым решением, относящиеся к администрированию ресурсов, например несоответствие аспектов Рекомендации, необходимые изменения административных процедур.

Получив этот отчет, сотрудники ИК рассмотрят его, зададут руководителю любые необходимые вопросы и используют отчет в соответствии со своей обязанностью технических управляющих ресурсами. Руководитель должен ответить на возникшие вопросы сотрудников и, при необходимости, добиваться от них помощи по вопросам, представляющим совместный интерес в области администрирования ресурса(ов).

6.3.2 Запросы дополнительных отчетов

Исследовательская комиссия, ответственная за техническое управление каким-либо ресурсом, может запросить дополнительные отчеты от МСЭ-ГАН, которая будет помогать ИК в выполнении своих обязанностей в качестве технического управляющего ресурсами. Ответственная ИК будет информировать МСЭ-ГАН о требуемой конкретной информации и о частоте ее предоставления.

6.4 Проверки администрирования ресурсов

Как определено в пункте 7, МСЭ-ГАН должна содействовать проверкам ее записей и запрашивать проверки записей в отношении уполномоченных за ресурсы.

6.5 Обеспечение доступности ресурсов

МСЭ-ГАН должна реализовывать плановый подход к обеспечению доступности ресурсов, чтобы удовлетворять текущим и будущим потребностям сектора всемирной электросвязи. Как предполагается и рекомендуется, эта обязанность выполняется на основе консультации с соответствующей(ими) ИК.

6.6 Критерии качества работы

МСЭ-ГАН должна осуществлять надзор за управлением всеми услугами, которые она предоставляет, включая обязанность достичь критериев качества работы, установленных МСЭ и соответствующей(ими) Рекомендацией(ями), либо согласно отдельной документации.

6.7 Требования национальных администраций

МСЭ-ГАН должна реагировать на конкретные требования национальных администраций, касающиеся обработки заявок на ресурсы (например, заявок, которые должны быть оформлены через администрацию). Степень таких реагирований ограничена обязанностями, установленными Уставом и Конвенцией МСЭ и соответствующими конкретными и надлежащими Рекомендациями.

6.8 Участие в собраниях исследовательских комиссий

МСЭ-ГАН должна предоставлять свои специальные знания в области администрирования ресурсов на собраниях соответствующих ИК, когда в повестках дня собраний этих ИК стоит вопрос об администрировании ресурсов. Такое участие требуется только в связи с администрированием и регистрацией ресурса(ов) в рамках технической компетенции каждой ИК. Кроме того, МСЭ-ГАН должна представлять соответствующей ИК для рассмотрения и решения связанные с администрированием ресурса проблемы, выявленные ею при выполнении своих административных обязанностей.

6.9 Обращение к вспомогательному персоналу

Руководство МСЭ-ГАН должно установить возможность обращения к соответствующему персоналу МСЭ для решения правовых, финансовых, технических, кадровых, отраслевых вопросов и вопросов регулирования, относящихся к управлению всеми ресурсами, которые находятся в сфере его компетенции. МСЭ-ГАН должна также поддерживать необходимую аппаратуру, оборудование, а также соглашения о выставлении счетов, связанные с повседневным управлением всеми ресурсами нумерации.

6.10 Ответы на запросы информации

МСЭ-ГАН должна отвечать на запросы отрасли и национальных регуляторных органов, касающиеся ресурсов и их администрирования. МСЭ-ГАН должна отвечать на запросы в отношении ресурсов, администрирование которыми она осуществляет. Ответы на эти запросы должны соответствовать правовым нормам, регламентам и юрисдикции МСЭ. Не должна предоставляться информация, передача которой не санкционирована этими нормами и регламентами.

МСЭ-ГАН должна по запросу предоставлять информацию о том, как получить существующие документы, относящиеся к администрированию ресурсов.

6.11 Помощь заявителям

МСЭ-ГАН должна обеспечивать надлежащий уровень помощи заявителям и уполномоченным по ресурсам, чтобы обеспечить возможность полного и правильного представления заявки на ресурс, а также соответствующего использования и возврата присвоенных ресурсов.

6.12 Процедуры апелляции

МСЭ-ГАН должна выполнять те аспекты процедур апелляции, которые закреплены за ней согласно соответствующей Рекомендации, включая настоящую Рекомендацию, и как определено в пункте 8.

6.13 Финансовая отчетность

Директор должен ежегодно представлять документацию об административных изменениях, связанных с функцией МСЭ-ГАН. Эта документация должна содержать достаточную информацию, которая показывает, что МСЭ-ГАН воздействует на надлежащие процедуры учета, и обеспечивает, чтобы заявители/уполномоченные по ресурсам не переплачивали за обработку заявок и ведение записей о ресурсах.

Подтверждающая документация должна предоставляться ежегодно на собрании каждой ответственной ИК, на собрании КГСЭ и любых других комитетов, которые считаются подходящими или уполномоченными согласно процедурам МСЭ; она будет содержать отдельные данные по каждому ресурсу, в отношении которого осуществляется администрирование.

7 Проверки записей МСЭ-ГАН и уполномоченных по ресурсам

7.1 Проверки записей МСЭ-ГАН соответствующими исследовательскими комиссиями

Записи об администрировании ресурсов МСЭ-ГАН могут подлежать проверке, как определено соответствующей Рекомендацией или ИК. Целью такой возможной проверки будет обеспечение соответствия надлежащим и необходимым Рекомендациям МСЭ-Т, включая настоящую Рекомендацию. МСЭ-ГАН должна в полном объеме и своевременно содействовать таким проверкам. Представитель соответствующей ИК, должным образом уполномоченный этой ИК, будет проводить такую проверку в офисе МСЭ-ГАН.

7.2 Проверки записей уполномоченных по ресурсам, выполняемые МСЭ-ГАН

МСЭ-ГАН может просить о проведении проверки записей о ресурсе у уполномоченного. Целью таких проверок является обеспечение соблюдения уполномоченным по ресурсу соответствующих и необходимых Рекомендаций и определение того, что запрошенный(е) ресурс(ы) действительно нужен (нужны), в основном, на основе степени использования уже присвоенных ресурсов.

Такие проверки следует проводить в двух случаях:

- при запросе дополнительного ресурса, когда представляется, что присвоенные ресурсы, возможно, используются неправильно; либо
- когда имеется подозрение (у МСЭ-ГАН или у подавшего жалобу), что использование присвоенного ресурса не соответствует надлежащей Рекомендации(ям).

Рекомендуется, чтобы процесс проверки осуществлялся в следующей последовательности:

- a) МСЭ-ГАН связывается с уполномоченным по ресурсу в отношении своих вопросов и запрашивает ответ;
- b) уполномоченный по ресурсу отвечает на вопросы МСЭ-ГАН;
- c) если ответ не является достаточным, то МСЭ-ГАН запрашивает копии записей уполномоченного о присвоении ресурса, которые могли бы обосновать или опровергнуть необходимость в дополнительном ресурсе и/или правильность использования присвоенного ресурса;
- d) МСЭ-ГАН анализирует записи уполномоченного по ресурсу и определяет, обоснован ли этот вопрос;
- e) МСЭ-ГАН информирует уполномоченного о своих заключениях и предполагаемых действиях уполномоченного, если таковые требуются от него; и
- f) после этого сообщения МСЭ-ГАН определяет, какое действие согласно соответствующей Рекомендации, а также Уставу и Конвенции МСЭ, она предпримет в отношении запрошенного или присвоенного ресурса.

На любом шаге этого процесса МСЭ-ГАН может просить консультацию у соответствующей ИК относительно случая, вызывающего необходимость в проверке.

Если уполномоченный не оказывает содействия при такой требуемой проверке, то это может привести к отказу в дополнительных ресурсах или к возврату и возможному перераспределению какого-либо присвоенного ресурса. Перед таким действием по отказу или возврату МСЭ-ГАН должна добиваться помощи национальной администрации страны, в которой находится уполномоченный при проведении требуемой проверки.

8 Процедуры апелляции

Заявитель ресурса должен иметь право обжаловать решение о присвоении/резервировании ресурса, включая отказ в конкретном коде или номере, тем способом, который подробно описан в Рекомендации о ресурсах применительно к каждому ресурсу.

Если Рекомендация о ресурсе отсутствует или существует, но не содержит административных процедур или процедуры апелляции, то процедуры апелляции должны быть следующими:

Во-первых, заявитель может обжаловать решение, касающееся ресурса в МСЭ-ГАН. Такая апелляция должна содержать дополнительную информацию по сравнению с первоначальной заявкой, в частности о причине отказа.

Во-вторых, заявитель может обжаловать решение, касающееся ресурса, непосредственно перед Директором. Такая апелляция должна включать копию оригинала заявления и дополнительное обоснование, опровергающее решение и предоставляющее Директору информацию на необходимом уровне для рассмотрения апелляции и принятия по ней решения. Так как Резолюция 20 устанавливает, что "ВКСЭ поручает Директору БСЭ перед присвоением, перераспределением и/или возвратом международных ресурсов нумерации и адресации консультироваться с председателем заинтересованной исследовательской комиссии или, если необходимо, с представителем, уполномоченным председателем", то Директор может консультироваться с ответственной ИК о любой полученной апелляции.

В-третьих, заявитель может обжаловать решение, касающееся ресурса, перед сотрудниками соответствующей ИК, то есть ИК, имеющей технические знания и несущей главную ответственность за запрашиваемый ресурс. После получения такой апелляции ИК в соответствии с Резолюцией 20 проконсультируется с руководителем или Директором, в зависимости от случая. ИК не может в одностороннем порядке пересмотреть решение о ресурсе, но может предоставить МСЭ-ГАН консультацию.

Настоятельно рекомендуется, чтобы эти три этапа апелляции использовались последовательно. Однако, по усмотрению заявителя ресурса, первый этап может быть пропущен, если представляется, что нет новой информации, которая могла бы изменить первоначальное решение. Кроме того, третий этап не может быть использован без предварительной попытки реализации второго этапа.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Перечень глобальных ресурсов нумерации МСЭ-Т

Ниже приводится перечень глобальных ресурсов нумерации МСЭ-Т, администрирование или регистрацию которых осуществляет МСЭ-ГАН, как определено в настоящей Рекомендации. МСЭ-ГАН будет осуществлять администрирование дополнительными ресурсами или регистрировать эти ресурсы по мере их разработки в МСЭ-Т.

- Коды стран по E.164 (включая совместно используемые коды стран и связанные с ними коды идентификации).
- Регистрация и администрирование номеров универсальных номеров международной услуги бесплатного вызова (UIFN) по E.169.1.
- Процедуры набора номера по E.164 (международный префикс, национальный (междугородный) префикс и национальный значащий номер).
- Номера идентификаторов эмитентов (IIN) по E.118 для международной платежной телефонной карточки.
- Адреса окончных систем ATM (AESA) международных сетевых указателей (IND) МСЭ.
- Коды стран для сетей подвижной связи по E.212.
- Зоновые/сетевые коды сигнализации (SANC) и коды пунктов международной сигнализации (ISPC) по Q.708.
- Различные тональные сигналы, используемые в национальных сетях, по Добавлению 2 к Рекомендации E.180.
- Телексные коды назначения и коды идентификации сети телекс по F.69.
- Пятибуквенные кодовые группы, используемые в международной службе телеграмм общего пользования по F.1.
- Указатели назначения для телеграмм по F.32.
- Коды стран для передачи данных (DCC) и коды идентификации сетей передачи данных (DNIC) по X.121.
- Коды идентификации для сетей данных общего пользования с ретрансляцией кадров и сетей ATM с нумерацией по плану нумерации E.164 (Рекомендация X.125).
- Области административного управления по F.400 и X.400.
- Адреса окончных систем ATM (AESA) МСЭ с кодами M.1400 для международных операторов (см. Рекомендацию МСЭ-Т E.191).
- Распределение определенных МСЭ-Т кодов T.35 для нестандартных средств.
- Универсальные номера персональной электросвязи (см. Рекомендацию МСЭ-Т E.168).
- Универсальные номера международной услуги "вызов с оплатой по дополнительному тарифу" (см. Рекомендацию МСЭ-Т E.169.2).
- Универсальные номера международной услуги "вызов с долевой оплатой" и возможные другие (см. Рекомендацию МСЭ-Т E.169.3).

СЕРИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ МСЭ-Т

Серия А	Организация работы МСЭ-Т
Серия D	Общие принципы тарификации
Серия E	Общая эксплуатация сети, телефонная служба, функционирование служб и человеческие факторы
Серия F	Нетелефонные службы электросвязи
Серия G	Системы и среда передачи, цифровые системы и сети
Серия H	Аудиовизуальные и мультимедийные системы
Серия I	Цифровая сеть с интеграцией служб
Серия J	Кабельные сети и передача сигналов телевизионных и звуковых программ и других мультимедийных сигналов
Серия K	Защита от помех
Серия L	Конструкция, прокладка и защита кабелей и других элементов линейно-кабельных сооружений
Серия M	Управление электросвязью, включая СУЭ и техническое обслуживание сетей
Серия N	Техническое обслуживание: международные каналы передачи звуковых и телевизионных программ
Серия O	Требования к измерительной аппаратуре
Серия P	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, 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