

МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

E.218

Поправка 1
(06/2020)

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

Международная эксплуатация – Морская подвижная
служба и сухопутная подвижная служба общего
пользования

Управление распределением кодов стран для
подвижной связи в системе наземной
транкинговой радиосвязи

**Поправка 1: Приложение В: Критерии и
процедуры по присвоению и возврату общих
кодов стран для подвижной связи в системе
наземного транкингового радиодоступа по
Рекомендации МСЭ-Т E.218 ((Т)МСС) для
сетей и их соответствующих кодов сети
подвижной связи в системе наземного
транкингового радиодоступа ((Т)MNC)**

Рекомендация МСЭ-Т E.218 (2004) – Поправка 1

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 полуматематическом 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.218

Управление распределением кодов стран для подвижной связи в системе наземной транкинговой радиосвязи

Поправка 1

Приложение В: Критерии и процедуры по присвоению и возврату общих кодов стран для подвижной связи в системе наземного транкингового радиодоступа по Рекомендации МСЭ-Т E.218 ((Т)МСС) для сетей и их соответствующих кодов сети подвижной связи в системе наземного транкингового радиодоступа ((Т)МНС)

Резюме

В Приложении В к Рекомендации МСЭ-Т E.218 определены принципы административного управления МСЭ-Т кодами сетей подвижной связи в глобальной системе наземного транкингового радиодоступа путем подробного описания сферы охвата ресурса, рассматриваемого в Приложении. В Приложении также приведены принципы, используемые для присвоений, критерии присвоения (по которым будут оцениваться обращения за присвоением кодов сети подвижной связи в глобальной системе наземного транкингового радиодоступа), процесс рассмотрения обращения, а также обстоятельства, при которых код сети подвижной связи в глобальной системе наземного транкингового радиодоступа будет возвращен.

Хронологическая справка

Издание	Рекомендация	Утверждено	Исследовательская комиссия	Уникальный идентификатор*
1.0	МСЭ-Т E.218	28.05.2004 г.	2-я	11.1002/1000/7148
1.1	МСЭ-Т E.218 (2004) Попр. 1	05.06.2020 г.	2-я	11.1002/1000/14180

Ключевые слова

Коды стран, определение, наземный транкинговый радиодоступ.

* Для получения доступа к Рекомендации наберите в адресном поле вашего браузера URL <http://handle.itu.int/>, после которого укажите уникальный идентификатор Рекомендации. Например, <http://handle.itu.int/11.1002/1000/11830-en>.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международный союз электросвязи (МСЭ) является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций в области электросвязи и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) – постоянный орган МСЭ. МСЭ-Т отвечает за изучение технических, эксплуатационных и тарифных вопросов и за выпуск Рекомендаций по ним с целью стандартизации электросвязи на всемирной основе.

На Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи (ВАСЭ), которая проводится каждые четыре года, определяются темы для изучения Исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, которые, в свою очередь, вырабатывают Рекомендации по этим темам.

Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т осуществляется в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции 1 ВАСЭ.

В некоторых областях информационных технологий, которые входят в компетенцию МСЭ-Т, необходимые стандарты разрабатываются на основе сотрудничества с ИСО и МЭК.

ПРИМЕЧАНИЕ

В настоящей Рекомендации термин "администрация" используется для краткости и обозначает как администрацию электросвязи, так и признанную эксплуатационную организацию.

Соблюдение положений данной Рекомендации осуществляется на добровольной основе. Однако данная Рекомендация может содержать некоторые обязательные положения (например, для обеспечения функциональной совместимости или возможности применения), и в таком случае соблюдение Рекомендации достигается при выполнении всех указанных положений. Для выражения требований используются слова "следует", "должен" ("shall") или некоторые другие обязывающие выражения, такие как "обязан" ("must"), а также их отрицательные формы. Употребление таких слов не означает, что от какой-либо стороны требуется соблюдение положений данной Рекомендации.

ПРАВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

МСЭ обращает внимание на вероятность того, что практическое применение или выполнение настоящей Рекомендации может включать использование заявленного права интеллектуальной собственности. МСЭ не занимает какую бы то ни было позицию относительно подтверждения, действительности или применимости заявленных прав интеллектуальной собственности, независимо от того, доказываются ли такие права членами МСЭ или другими сторонами, не относящимися к процессу разработки Рекомендации.

На момент утверждения настоящей Рекомендации МСЭ не получил извещения об интеллектуальной собственности, защищенной патентами, которые могут потребоваться для выполнения настоящей Рекомендации. Однако те, кто будет применять Рекомендацию, должны иметь в виду, что вышесказанное может не отражать самую последнюю информацию, и поэтому им настоятельно рекомендуется обращаться к патентной базе данных БСЭ по адресу: <http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>.

© ITU 2020

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.
В.1 Введение	1
В.2 Сфера применения	1
В.3 Принципы присвоения	1
В.4 Критерии присвоения	2
В.5 Присвоение	3
В.6 Добровольный возврат неиспользованных кодов (Т)MNC	3
В.7 Критерии возврата	3
В.8 Возврат	4
В.9 Процесс пересмотра решения	4

Рекомендация МСЭ-Т E.218

Управление распределением кодов стран для подвижной связи в системе наземной транкинговой радиосвязи

Поправка 1

Приложение В: Критерии и процедуры по присвоению и возврату общих кодов стран для подвижной связи в системе наземного транкингового радиодоступа по Рекомендации МСЭ-Т E.218 ((Т)МСС) для сетей и их соответствующих кодов сети подвижной связи в системе наземного транкингового радиодоступа ((Т)МНС)

1) *Добавить следующее Приложение В после Приложения А:*

Приложение В

Критерии и процедуры по присвоению и возврату общих кодов стран для подвижной связи в системе наземного транкингового радиодоступа по Рекомендации МСЭ-Т E.218 ((Т)МСС) для сетей и их соответствующих кодов сети подвижной связи в системе наземного транкингового радиодоступа ((Т)МНС)

(Данное Приложение является неотъемлемой частью настоящей Рекомендации.)

В.1 Введение

Директор Бюро стандартизации электросвязи МСЭ (БСЭ) осуществляет присвоение и возврат кодов стран в системах подвижной связи ((Т)МСС) по Рекомендации МСЭ-Т E.218 (для стран) и общих кодов (Т)МСС (для сетей) в соответствии с настоящей Рекомендацией. Директор БСЭ отвечает также за присвоение и возврат кодов сетей подвижной связи ((Т)МНС) при общих (Т)МСС для сетей. Идентификационные номера абонентов подвижной связи (MSIN) назначает уполномоченный по (Т)МНС.

В.2 Сфера применения

Настоящее Приложение предназначено для предоставления рекомендаций Директору БСЭ о том, каким образом присваивать коды (Т)МНС при общих (Т)МСС для сетей. В нем описаны процедуры и критерии, используемые Директором БСЭ для присвоения и возврата кодов сетей подвижной связи ((Т)МНС), связанных с общими (Т)МСС для сетей.

В.3 Принципы присвоения

В.3.1 В соответствии с настоящей Рекомендацией, ресурсы общего кода (Т)МСС, присвоенные сетям, должны состоять из трехзначного общего кода (Т)МСС для сетей, после которого следует четырехзначный код (Т)МНС.

В.3.2 В случае конкретного общего кода (Т)МСС для сетей длина всех кодов (Т)МНС в рамках этого (Т)МСС должна быть одинаковой.

В.3.3 Директор БСЭ присваивает общий(е) код(ы) (Т)МСС для сетей и конкретный(е) код(ы) (Т)МНС, связанный(е) с общим (Т)МСС для сетей.

В.3.4 Последующие общие коды (Т)МСС для сетей и/или коды (Т)МНС, являющиеся частью общих (Т)МСС для сетей, могут быть присвоены Директором БСЭ в случае их полного использования или по другой обоснованной причине.

В.4 Критерии присвоения

Во всех пунктах с В.4.1 по В.9.4, когда используется термин "заявитель", предполагается, что заявитель имеет разрешение администраций тех стран, в которых он желает эксплуатировать сеть наземного транкингового радиодоступа. Однако следует отметить, что многие администраторы национальных планов нумерации требуют, чтобы заявители состояли в переписке с БСЭ МСЭ только через этого администратора национального плана нумерации. Следует также признать, что скорее может иметь место случай, когда администратор национального плана нумерации представляет заявку от имени заявителя, чем случай, когда заявитель напрямую контактирует с Директором БСЭ.

В.4.1 Заявитель должен быть Государством-Членом или Членом Сектора МСЭ или Ассоциированным членом соответствующей Исследовательской комиссии МСЭ-Т и должен сохранять свое членство, пока затребованный ресурс зарезервирован им или присвоен ему.

В.4.2 Директор БСЭ получает письменный запрос от заявителя на присвоение.

В.4.3 Заявитель, запрашивающий ресурс нумерации, должен подтвердить, что он полностью отвечает за управление сетью, в которой будет использоваться затребованный ресурс, ее эксплуатацию и техническое обслуживание, или имеет контракт с организацией, несущей за это полную ответственность.

В.4.4 Необходимость рассмотрения или утверждения запросов на коды администратором национального плана нумерации определяется на национальном уровне. Заявитель должен заверить, что при подаче заявки им были удовлетворены все правовые и/или регуляторные требования соответствующих стран, в которых он будет работать.

В.4.5 Заявитель должен также подтвердить, что все внутренние, регуляторные и правовые требования стран, в которых будет функционировать и предоставлять обслуживание сеть заявителя, будут удовлетворены в момент внедрения сети.

В.4.6 Заявитель должен продемонстрировать, что инфраструктура сети, которую он намерен использовать, будет содержать соединительные физические узлы в двух или более странах. В случае спутниковых терминалов этому требованию будут удовлетворять обслуживающие терминалы подвижной связи в двух или более странах.

В.4.7 Заявителю предлагается установить планируемую дату внедрения, по крайней мере в двух странах или в географических областях в двух различных странах.

В.4.8 Заявитель подтвердит, что запрашиваемые ресурсы начнут использоваться для предоставления услуг электросвязи в двух или более странах не позднее чем через один год с даты присвоения.

В.4.9 Заявитель должен продемонстрировать, что использование (Т)MNC при общем (Т)MCC для сетей является надлежащим, действенным и эффективным методом идентификации конечных устройств или пользователей сети в целях маршрутизации, адресации или выставления счетов. Заявитель должен приложить документацию с обоснованиями, подтверждающими этот факт.

В.4.10 Заявитель должен продемонстрировать, что другие приемлемые технические и эксплуатационные возможности (например, использование национальных ресурсов) не являются подходящими. Заявитель должен приложить документацию с обоснованиями, подтверждающими этот факт.

В.4.11 Заявитель может обратиться за последующим кодом (Т)MNC при следующих обстоятельствах:

- существующее присвоение приближается к полному использованию;
- заявитель может продемонстрировать, что ресурс будет использован отдельной общей сетью, и такой запрос будет рассматриваться как новая заявка;
- наличие других существенных причин при надлежащем обосновании.

В.4.12 Дополнительные присвоения кодов (Т)MNC будут основаны на подтверждении того, что существующий ресурс используется эффективным образом (например, что формат и длина соответствуют плану нумерации). Заявитель должен предоставить информацию с обоснованием того,

что ресурс приближается к полному использованию. Условия предоставления исходного присвоения должны быть выполнены.

В.4.13 Заявитель будет ежегодно подтверждать, что присвоенный ему ресурс продолжает находиться в эксплуатации, и будет также подтверждать свои первоначальные данные для контактов путем представления Директору БСЭ уведомления о состоянии.

В.5 Присвоение

В.5.1 Запросы на присвоение сети общего кода (Т)МСС+(Т)МNC будут направляться Директору БСЭ в письменной форме. Запрос в письменной форме должен быть представлен на официальном бланке компании и подписан соответствующим представителем компании. Подпись соответствующего представителя компании подтверждает, что с точки зрения заявителя все критерии удовлетворены. Письменный запрос должен включать:

- a) планируемую дату активирования кода в целях определения соответствующей срочности запроса;
- b) достаточную информацию, с тем чтобы запрос мог быть проанализирован в отношении удовлетворения критериев, приведенных в пункте В.4 (например, предоставление подтверждения, что критерии будут соблюдены до даты активирования, информации о планируемой архитектуре сети и потоках вызовов);
- c) подтверждение оплаты любого применимого сбора.

В.5.2 При принятии решений Директор БСЭ консультируется с соответствующей исследовательской комиссией МСЭ-Т, если потребуется.

В.5.3 При условии что критерии, указанные в пункте В.4, соблюдаются, запрос заявителя на присвоение кода (Т)МNC при общем коде (Т)МСС для сетей будет удовлетворен Директором БСЭ, при необходимости после консультации с соответствующей исследовательской комиссией МСЭ-Т.

В.5.4 В рамках данного общего кода (Т)МСС для сетей заявители получают коды (Т)МNC в последовательном порядке.

В.5.5 После осуществления присвоения Директор БСЭ ответит заявителю в письменной форме и включит соответствующую информацию о его существующей ответственности, как это изложено в настоящей Рекомендации и в [ITU-T E.190]. Кроме того, сведения о присвоении будут опубликованы в соответствующих средствах информации (например, на веб-сайте МСЭ (TIES) и в Оперативном бюллетене).

В.5.6 Присвоение может быть затребовано для целей некоммерческих пробных испытаний или тестирования на период до двух лет. Присвоенный впоследствии код может быть использован только для целей некоммерческих пробных испытаний или тестирования.

В.6 Добровольный возврат неиспользованных кодов (Т)МNC

В.6.1 Если заявитель или уполномоченный определяет, что код (Т)МNC, присвоенный сети, более не требуется, Директор БСЭ должен быть уведомлен об этом факте в письменной форме.

В.6.2 Директор БСЭ направит заявителю ответ в письменной форме, подтверждающий возврат кода (Т)МNC.

В.6.3 Директор БСЭ должен опубликовать дату возврата (Т)МNC в соответствующих средствах информации (например, на веб-сайте МСЭ (TIES) и в Оперативном бюллетене).

В.6.4 Возвращенный(е) код(ы) (Т)МNC не следует повторно присваивать в течение двух лет.

В.6.5 По окончании этого двухгодичного периода Директор БСЭ возвратит код в состояние резерва.

В.7 Критерии возврата

В.7.1 Присвоенный код (Т)МNC подлежит возврату в следующих случаях:

- присвоенный код (Т)МNC не внедрен;
- сеть более не удовлетворяет критериям присвоения;

- сеть не действует, по крайней мере между двумя странами; или
- код (Т)MNC не используется в течение двух лет.

В.8 Возврат

В.8.1 Если общий (Т)MCC+(Т)MNC для сетей удовлетворяет критериям возврата, изложенным в пункте В.7, Директор БСЭ уведомит в письменной форме уполномоченного о том, что код подлежит возврату.

В.8.2 В момент возврата присвоенного кода (Т)MNC при общем коде (Т)MCC для сетей Директор БСЭ должен опубликовать дату возврата (Т)MNC в соответствующих средствах информации (например, на веб-сайте МСЭ (TIES) и в Оперативном бюллетене).

В.8.3 Возвращенные коды (Т)MNC не следует повторно присваивать в течение двух лет с даты возврата.

В.8.4 По окончании двухгодичного периода Директор БСЭ возвратит код в состояние резерва.

В.8.5 Код должен быть возвращен, если заявитель ежегодно не подтверждает, что код используется в соответствии с запросом на резервирование или присвоение, или если не были представлены первоначальные данные для контактов и подтверждение того, что заявитель является Государством-Членом, Членом Сектора или Ассоциированным членом соответствующей исследовательской комиссии МСЭ-Т.

В.9 Процесс пересмотра решения

Заявитель кода (Т)MNC, связанного с общим кодом (Т)MCC для сетей, которому было отказано в присвоении, может обратиться с просьбой о пересмотре решения об отказе к Директору БСЭ, как указано в пунктах В.9.1–В.9.4. В пересмотр решения следует включать представление заявителя соответствующей исследовательской комиссии МСЭ-Т.

В.9.1 В ответ на письмо с отказом от Директора БСЭ заявитель может представить добавление к своему первоначальному заявлению с реакцией на причину(ы) отказа, содержащуюся (содержащиеся) в письме. Заявителю следует представить свою просьбу о пересмотре решения в письменном виде Директору БСЭ. Для рассмотрения Директором БСЭ ответ должен включать новую или поясняющую информацию. Направленный документ должен представить позицию заявителя в отношении заявки и отказа в ней, включая его обоснование для данного пересмотра решения. Заявитель должен приложить к своему представлению копию первоначальной заявки, дополнение к ней и письмо с отказом от Директора БСЭ. Заявитель может также представить просьбу о пересмотре на собрании исследовательской комиссии. Если просьба о пересмотре будет представлена в соответствующую исследовательскую комиссию МСЭ-Т, ее следует подать по крайней мере за два месяца до собрания исследовательской комиссии МСЭ-Т.

В.9.2 Директор БСЭ проконсультируется с соответствующей исследовательской комиссией МСЭ-Т и/или ее делегированными представителями. Соответствующая исследовательская комиссия МСЭ-Т и/или ее делегированные представители предоставят затем рекомендацию Директору БСЭ в отношении заявления с поправками и содержания представленного добавления к первоначальному заявлению.

В.9.3 Если Директор БСЭ определяет, что, опираясь на новую информацию, следует осуществить резервирование или присвоение, заявитель будет проинформирован об этом в соответствии с процедурами, изложенными в пункте В.5.5.

В.9.4 Если после надлежащей консультации с заинтересованной исследовательской комиссией Директор БСЭ определяет, что заявка по-прежнему должна быть отклонена, заявитель будет проинформирован об этом и ему будет(ут) представлена(ы) причина(ы) отклонения.

СЕРИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ МСЭ-Т

Серия А	Организация работы МСЭ-Т
Серия D	Принципы тарификации и учета и экономические и стратегические вопросы международной электросвязи/ИКТ
Серия E	Общая эксплуатация сети, телефонная служба, функционирование служб и человеческие факторы
Серия F	Нетелефонные службы электросвязи
Серия G	Системы и среда передачи, цифровые системы и сети
Серия H	Аудиовизуальные и мультимедийные системы
Серия I	Цифровая сеть с интеграцией служб
Серия J	Кабельные сети и передача сигналов телевизионных и звуковых программ и других мультимедийных сигналов
Серия K	Защита от помех
Серия L	Окружающая среда и ИКТ, изменение климата, электронные отходы, энергоэффективность; конструкция, прокладка и защита кабелей и других элементов линейно-кабельных сооружений
Серия M	Управление электросвязью, включая СУЭ и техническое обслуживание сетей
Серия N	Техническое обслуживание: международные каналы передачи звуковых и телевизионных программ
Серия O	Требования к измерительной аппаратуре
Серия P	Качество телефонной передачи, телефонные установки, сети местных линий
Серия Q	Коммутация и сигнализация, а также соответствующие измерения и испытания
Серия R	Телеграфная передача
Серия S	Оконечное оборудование для телеграфных служб
Серия T	Оконечное оборудование для телематических служб
Серия U	Телеграфная коммутация
Серия V	Передача данных по телефонной сети
Серия X	Сети передачи данных, взаимосвязь открытых систем и безопасность
Серия Y	Глобальная информационная инфраструктура, аспекты межсетевого протокола, сети последующих поколений, интернет вещей и "умные" города
Серия Z	Языки и общие аспекты программного обеспечения для систем электросвязи