

Рекомендация

МСЭ-Т E.118.1 (03/2023)

СЕРИЯ E: Общая эксплуатация сети, телефонная служба, функционирование служб и человеческие факторы

Международная эксплуатация – Общие положения, касающиеся администраций

Распределение, присвоение глобальных идентификационных номеров эмитентов (IIN) и управление ими



РЕКОМЕНДАЦИИ МСЭ-Т СЕРИИ E

Общая эксплуатация сети, телефонная служба, функционирование служб и человеческие факторы

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ	E.100-E.229
Определения	E.100-E.103
Общие положения, касающиеся администраций	E.104-E.119
Общие положения, касающиеся пользователей	E.120-E.139
Эксплуатация услуг международной телефонной связи	E.140-E.159
План нумерации для услуг международной телефонной связи	E.160-E.169
Международный план маршрутизации	E.170-E.179
Тональные сигналы в национальных системах сигнализации	E.180-E.189
План нумерации для услуг международной телефонной связи	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 ЗА УСЛУГИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ	E.230-E.299
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗЬЮ	E.300-E.329
ВОЗМОЖНОСТИ ЦСИС, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ	E.330-E.349
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПЛАН МАРШРУТИЗАЦИИ	E.350-E.399
УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ	E.400-E.489
ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТРАФИКА	E.490-E.799
КАЧЕСТВО УСЛУГ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ: КОНЦЕПЦИИ, МОДЕЛИ, ЦЕЛИ И ПЛАНИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ	E.800-E.899
ДРУГИЕ	E.900-E.999
МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ	E.1000-E.1999
УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ	E.4000-E.4999

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

Рекомендация МСЭ-Т E.118.1

Распределение, присвоение глобальных идентификационных номеров эмитентов (PIN) и управление ими

Резюме

В Рекомендации МСЭ-Т E.118.1 определены критерии, в соответствие с которыми БСЭ МСЭ должно распределять, присваивать глобальные идентификационные номера эмитентов (PIN) и управлять ими, а также конкретные ресурсы, в отношении которых будет осуществляться управление.

Хронологическая справка*

Издание	Рекомендация	Утверждение	Исследовательская комиссия	Уникальный идентификатор
1.0	МСЭ-Т E.118.1	22.03.2023 г.	2-я	11.1002/1000/15075

* Для получения доступа к Рекомендации наберите в адресном поле вашего браузера URL <https://handle.itu.int/> после которого укажите уникальный идентификатор Рекомендации.

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 в целях 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 2023

Все права сохранены. Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 Сфера применения	1
2 Справочные документы	1
3 Определения	1
4 Сокращения и акронимы	1
5 Соглашения по терминологии	1
6 Распределение и присвоение глобальных идентификационных номеров эмитентов	2
6.1 Структура глобальных присвоенных идентификационных номеров эмитентов.....	2
6.2 Сценарии для присвоенных глобальных ИИН.....	2
7 Распределение, присвоений глобальных присвоенных ИИН и управление ими.....	2
7.1 Принципы присвоения	2
7.2 Присвоение.....	2
7.3 Добровольный возврат присвоенного глобального ИИН	3
7.4 Критерии возврата	3
7.5 Возврат.....	3
7.6 Процесс пересмотра решения.....	4
Приложение А – Критерии присвоения глобальных ИИН.....	5
А.1 Критерии присвоения.....	5

Рекомендация МСЭ-Т E.118.1

Распределение, присвоение глобальных идентификационных номеров эмитентов (ИН) и управление ими

1 Сфера применения

В настоящей Рекомендации определена структура глобальных присвоенных идентификационных номеров эмитентов (ИН) и описан способ, с помощью которого БСЭ МСЭ должно распределять этот ресурс и управлять им.

2 Справочные документы

Указанные ниже Рекомендации МСЭ-Т и другие справочные документы содержат положения, которые путем ссылок 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 пользователям данной Рекомендации предлагается изучить возможность применения последнего издания Рекомендаций и других справочных документов, перечисленных ниже. Перечень действующих на настоящий момент Рекомендаций МСЭ-Т регулярно публикуется. Ссылка на документ, приведенный в настоящей Рекомендации, не придает ему как отдельному документу статус Рекомендации.

- [ITU-T E.118] Рекомендация МСЭ-Т E.118 (2006 г.), *Международная расчетная карточка за электросвязь.*
- [ITU-T E.190] Recommendation ITU-T E.190 (1997), *Principles and responsibilities for the management, assignment and reclamation of E-series international numbering resources.*
- [ITU-T E.212] Рекомендация МСЭ-Т E.212 (2016 г.), *План международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов.*

3 Определения

Отсутствуют.

4 Сокращения и акронимы

В настоящей Рекомендации используются следующие сокращения и акронимы:

CC	Country Code	CC	Код страны
ИН	Issuer Identifier Number	ИН	Идентификационный номер эмитента
МИ	Major Industry Identifier	МИ	Идентификатор основной отрасли
TIES	Telecommunication Information Exchange Services		Услуги обмена информацией при помощи электросвязи
TSB	Telecommunication Standardization Bureau	БСЭ	Бюро стандартизации электросвязи

5 Соглашения по терминологии

Отсутствуют.

6 Распределение и присвоение глобальных идентификационных номеров эмитентов

6.1 Структура глобальных присвоенных идентификационных номеров эмитентов

Структура присвоения глобальных идентификационных номеров эмитентов (ИН) должна соответствовать [ITU-T E.118].

Присвоение глобальных ИН должно осуществляться в следующей форме:

- a) идентификатор основной отрасли (МИ) **89**;
- b) код страны (СС) **882**;
- c) идентификационный номер эмитента (ИН) **xx**,

или

- a) идентификатор основной отрасли **89**;
- b) код страны **883**;
- c) идентификационный номер эмитента **xx**.

Присвоение идентификационного номера эмитента должно выполняться последовательно. Такое последовательное присвоение не должно влиять на глобальные ИН, присвоенные до вступления в силу настоящей Рекомендации.

6.2 Сценарии для присвоенных глобальных ИН

В случае глобального присвоения существуют два сценария.

Сценарий 1

Глобальное присвоение ресурса ИН должно выполняться, если заявителю был успешно присвоен глобальный ресурс МСЭ-Т E.212.

Сценарий 2

Глобальное присвоение ресурса ИН должно выполняться, если соблюдены критерии, указанные в Приложении А.

7 Распределение, присвоений глобальных присвоенных ИН и управление ими

7.1 Принципы присвоения

В соответствии с настоящей Рекомендацией глобальные ресурсы ИН, присвоенные сетям, должны иметь формат, указанный в пункте 6.1.

Присвоение глобальных присвоенных ИН как в случае сценария 1, так и сценария 2 должен выполнять Директор БСЭ.

Директор БСЭ может присваивать последующие глобальные присвоенные ИН в случае сценария 1 или сценария 2 при исчерпании или по другой обоснованной причине.

7.2 Присвоение

Заявка на присвоение глобального ИН направляется Директору БСЭ в письменной форме. Запрос в письменной форме следует представлять на официальном бланке компании за подписью уполномоченного представителя компании. Подпись уполномоченного представителя компании подтверждает, что, по мнению заявителя, все критерии удовлетворены. Письменный запрос должен включать следующие элементы:

- a) сценарий использования для заявки;
- b) планируемая дата активирования кода в целях определения соответствующей срочности запроса;

- с) достаточная информация, для того чтобы возможно было проанализировать, удовлетворяет ли запрос критериям, приведенным в Приложении А (например, предоставление подтверждения, что дата активирования, проектируемая сетевая архитектура и соответствующие потоки вызовов будут соответствовать этим критериям).

При принятии решений Директор БСЭ в случае необходимости консультируется с соответствующей исследовательской комиссией МСЭ-Т. При условии, что указанные в Приложении А критерии соблюдены, запрос заявителя на присвоение глобального ПИИ будет удовлетворен Директором БСЭ и, если потребуется, при консультации с соответствующей исследовательской комиссией МСЭ-Т.

В рамках данного глобального распределенного МП + СС заявителя будут получать присвоение ПИИ в последовательном порядке.

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).

Присвоение может быть запрошено 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.

7.3 Добровольный возврат присвоенного глобального ПИИ

Если заявитель или уполномоченный определяет, что присвоенный глобальный ПИИ более не требуется, Директор БСЭ должен быть уведомлен об этом факте в письменной форме.

Директор БСЭ направит заявителю ответ в письменной форме, подтверждающий возврат глобального ПИИ.

Директор БСЭ должен опубликовать дату возврата присвоенного глобального ПИИ в соответствующих средствах информации (например, на веб-сайте МСЭ (TIES) и в Оперативном бюллетене).

Возвращенный(е) присвоенный(ые) глобальный(ые) ПИИ не следует повторно присваивать в течение двух лет.

По окончании этого двухгодичного периода Директор БСЭ вернет код в состояние резерва.

7.4 Критерии возврата

Присвоенный глобальный ПИИ подлежит возврату в следующих случаях:

- присвоенный глобальный ПИИ не внедрен;
- заявка более не удовлетворяет критериям присвоения;
- использование не действует, по крайней мере, между двумя странами;
- присвоенный глобальный ПИИ не используется в течение двух лет; либо
- ежегодные членские взносы не уплачены в начальный срок платежа¹.

7.5 Возврат

Если присвоенный глобальный ПИИ для сетей удовлетворяет критериям возврата, изложенным в пункте 7.4, Директор БСЭ уведомит в письменной форме получателя ресурса о том, что код подлежит возврату.

В момент возврата присвоенного глобального ПИИ Директор БСЭ должен опубликовать дату возврата присвоенного глобального ПИИ в соответствующих средствах информации (например, на веб-сайте МСЭ (TIES) и в Оперативном бюллетене).

Возвращенный присвоенный глобальный ПИИ не следует повторно присваивать в течение двух лет с даты возврата.

¹ На момент публикации начальной датой уплаты членских взносов МСЭ является 31 марта каждого года.

По окончании двухгодичного периода Директор БСЭ вернет код в состояние резерва.

Присвоенный глобальный PIN должен быть возвращен, если заявитель ежегодно не подтверждает, что код используется в соответствии с запросом на резервирование или присвоение, или если не были представлены первичные контактные данные заявителя и подтверждение того, что заявитель является Государством-Членом, Членом Сектора или Ассоциированным членом соответствующей исследовательской комиссии МСЭ-Т.

7.6 Процесс пересмотра решения

Заявитель присвоенного глобального PIN, которому было отказано в присвоении, может обратиться с просьбой о пересмотре решения об отказе к Директору БСЭ, как указано в настоящем разделе. В пересмотр решения следует включать представление заявителя соответствующей исследовательской комиссии МСЭ-Т.

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.

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.

Если Директор БСЭ определяет, что, опираясь на новую информацию, следует осуществить резервирование или присвоение, заявитель будет информирован об этом в соответствии с процедурами, изложенными в пункте 7.2.

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

Приложение А

Критерии присвоения глобальных ПН

(Данное Приложение является неотъемлемой частью настоящей Рекомендации.)

А.1 Критерии присвоения

В пунктах А.1–А.1.13, когда используется термин "заявитель", предполагается, что заявитель имеет утверждение администраций тех стран, в которых заявитель намерен внедрить ПН. 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.

А.1.1 Заявитель должен быть Государством-Членом или Членом Сектора МСЭ-Т или Ассоциированным членом соответствующей исследовательской комиссии МСЭ-Т и должен сохранять свое членство пока затребованный ресурс зарезервирован им или присвоен ему. В случае неуплаты ежегодного членского взноса до начальной даты платежа, ресурсы будут возвращены.

А.1.2 Директор БСЭ получает письменный запрос от заявителя на присвоение.

А.1.3 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.

А.1.4 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 внутренние, правовые и/или регуляторные требования соответствующих стран, в которых он будет функционировать.

А.1.5 Заявитель должен также подтвердить, что все внутренние, правовые и/или регуляторные требования стран, в которых будет функционировать и предоставлять обслуживание сеть заявителя, будут удовлетворены в момент внедрения сети.

А.1.6 Заявитель должен продемонстрировать, что инфраструктура его международной сети, которую он намерен использовать, будет содержать соединительные физические узлы в двух или более странах. В случае спутниковой сети удовлетворять этому требованию будет обслуживание мобильных терминалов в двух или более странах.

А.1.7 Заявителю предлагается установить планируемую дату внедрения, по крайней мере, в двух странах или в географических областях в двух различных странах.

А.1.8 Заявитель подтвердит, что использование запрашиваемых ресурсов начнется с целью предоставления услуг электросвязи для внедрения в двух или более странах не позднее чем через один год с даты присвоения.

А.1.9 Заявитель должен продемонстрировать, что использование присвоенного глобального ПН в рамках общего МП + СС для сетей является надлежащим, действенным и эффективным методом идентификации оконечных устройств или пользователей сети в целях маршрутизации, адресации или выставления счетов. Заявитель должен приложить документацию с обоснованиями, подтверждающими этот факт.

А.1.10 Заявитель должен продемонстрировать недостаточность других приемлемых технических и эксплуатационных возможностей (например, использование национальных ресурсов). Заявитель должен приложить документацию с обоснованиями, подтверждающими этот факт.

А.1.11 Заявитель может обратиться за последующим глобальным ПН при следующих обстоятельствах:

- существующее присвоение приближается к полному исчерпанию;

- 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.

A.1.12 Дополнительные присвоения глобального IPN 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 исчерпанию. Условия предоставления исходного присвоения должны быть выполнены.

A.1.13 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.

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 протокола Интернет, сети последующих поколений, интернет вещей и "умные" города
Серия Z	Языки и общие аспекты программного обеспечения для систем электросвязи