



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

# МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ  
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

## Серия А

### Дополнение 3

(11/2001)

СЕРИЯ А: ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ МСЭ-Т

---

**Руководящие принципы в отношении  
сотрудничества между IETF и МСЭ-Т**

Рекомендация МСЭ-Т серии А – Дополнение 3

---



## **Дополнение 3 к Рекомендациям МСЭ-Т серии А**

### **Руководящие принципы в отношении сотрудничества между IETF и МСЭ-Т**

#### **Резюме**

В настоящем Дополнении предоставляется руководство, содействующее взаимопониманию в области сотрудничества по разработке стандартов между МСЭ-Т и Обществом интернета (ISOC)/Целевой группой по инженерным проблемам интернета (IETF).

#### **Источник**

Дополнение 3 к Рекомендациям МСЭ-Т серии А было подготовлено КГСЭ исследовательских комиссий МСЭ-Т (2001–2004 гг.) и утверждено 30 ноября 2001 года в соответствии с процедурой, изложенной в Рекомендации МСЭ-Т А.13 (10/2000).

## 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.

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.

## ПРАВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

МСЭ обращает внимание на вероятность того, 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 выполнения 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 2006

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

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 Сфера применения.....	1
2 Введение.....	1
3 Руководящие указания в отношении сотрудничества .....	1
3.1 Порядок взаимодействия по темам работы МСЭ-Т и IETF .....	1
3.1.1 Каким образом МСЭ-Т узнает о существующих темах работы IETF .....	2
3.1.2 Каким образом МСЭ-Т узнает о предложенных новых темах работы IETF .....	2
3.1.3 Каким образом IETF узнает о темах работы МСЭ-Т .....	2
3.2 Представительство .....	2
3.2.1 Признание IETF в МСЭ-Т .....	2
3.2.2 Признание МСЭ-Т в ISOC/IETF .....	3
3.2.3 Лица для контактов .....	3
3.2.4 Связь .....	3
3.2.5 Списки рассылки .....	4
3.3 Совместное использование документов.....	4
3.3.1 Представление МСЭ-Т документов IETF .....	4
3.3.2 Представление IETF документов МСЭ-Т .....	4
3.3.3 МСЭ-Т и IETF .....	5
3.4 Простые перекрестные ссылки .....	5
3.5 Дополнительные вопросы .....	5



## **Дополнение 3 к Рекомендациям МСЭ-Т серии А**

### **Руководящие принципы в отношении сотрудничества между IETF и МСЭ-Т**

#### **1 Сфера применения**

Настоящее Дополнение содержит руководящие указания, которые помогают понять сотрудничество в области разработки стандартов между МСЭ-Т и Сообществом интернета (ISOC)/Целевой группой по инженерным проблемам интернета (IETF).

В IETF работа осуществляется в рабочих группах (РГ) посредством, главным образом, открытых публичных списков рассылки, а не собраний с непосредственным участием. Деятельность РГ организована по областям, причем каждая область курируется двумя директорами области. Директора области в совокупности образуют Руководящую группу по инженерным проблемам интернета (IESG).

В МСЭ-Т направления работы определяются Вопросами для исследования, которые разрабатываются главным образом на собраниях, возглавляемых докладчиками. Вопросы, как правило, группируются в рамках рабочих групп (РГ), возглавляемых председателем РГ. Рабочие группы отчитываются перед основной исследовательской комиссией, возглавляемой председателем ИК.

#### **2 Введение**

Отрасль электросвязи сталкивается с бурным развитием интернета и других сетей на базе IP (протокола Интернет). Как операторы, так и производители и поставщики программного обеспечения/приложений пересматривают направления своей деятельности, а перед организациями по разработке стандартов, а также форумами и консорциумами стоит сложнейшая задача – реагировать на эту ситуацию.

Эти задачи в сентябре 1998 года рассматривались КГСЭ, а вскоре после этого – IETF; именно тогда было впервые признано, что МСЭ-Т и ISOC/IETF уже сотрудничают в ряде областей и что такое сотрудничество необходимо укреплять в контексте изменений акцентов и направлений работы в рамках МСЭ-Т по исследованиям, связанным с сетями на базе IP.

Например, многие исследовательские комиссии уже рассматривают аспекты сетей на базе IP. В области IP существует много тем, которые представляют интерес для исследовательских комиссий МСЭ-Т и которые нужно изучить (например, сигнализация, маршрутизация, безопасность, нумерация и адресация, интегрированное управление, рабочие характеристики, организация межсетевого обмена на базе протокола IP, доступ). Поскольку многие из этих тем изучаются также в IETF, существует необходимость в тесном сотрудничестве.

Следует взять за основу нынешний уровень сотрудничества между МСЭ-Т и IETF для обеспечения того, чтобы эти организации, сотрудничая между собой, самым эффективным образом использовали свою компетентность и опыт.

В настоящем Дополнении приводятся руководящие принципы в отношении сотрудничества между МСЭ-Т и IETF.

#### **3 Руководящие указания в отношении сотрудничества**

Настоящий раздел посвящен существующим процедурам сотрудничества и содержит подробное описание некоторых из наиболее важных руководящих указаний, которые в целях эффективного сотрудничества должны быть известны каждой организации.

##### **3.1 Порядок взаимодействия по темам работы МСЭ-Т и IETF**

Исследовательские комиссии, определившие темы работы, связанные с IP, должны оценивать связь с темами, определенными в IETF. Существующие рабочие группы IETF и их уставы (применяемые в IETF определения сферы деятельности) перечислены в архивах IETF (см. пункт 3.5).

Та или иная исследовательская комиссия может решить, что сотрудничество с IETF может благоприятствовать разработке Рекомендации по какой-либо конкретной теме. Исследовательская

комиссия должна указать это сотрудничество в своем плане работы (конкретно в плане работы по каждому соответствующему Вопросу) с описанием цели сотрудничества и его предполагаемых результатов.

Так или иная рабочая группа IETF также должна оценить и определить области взаимодействия с МСЭ-Т и документально отразить сотрудничество с исследовательской комиссией МСЭ-Т в своем уставе.

В нижеследующих разделах излагается процесс, использование которого может помочь каждой группе узнать новые темы работы другой группы.

### **3.1.1 Каким образом МСЭ-Т узнает о существующих темах работы IETF**

Отдельные исследовательские комиссии отвечают за анализ текущей деятельности рабочих групп IETF, с тем чтобы определить, существуют ли какие-нибудь темы, представляющие взаимный интерес. Если какая-либо исследовательская комиссия считает, что имеется возможность для сотрудничества по той или иной теме, представляющей взаимный интерес, она должна установить контакт с председателем рабочей группы IETF и директором (директорами), отвечающим за данную область.

### **3.1.2 Каким образом МСЭ-Т узнает о предложенных новых темах работы IETF**

IETF ведет список рассылки для распространения предложенных новых тем работы среди организаций по разработке стандартов. IETF помещает проекты уставов в отношении объявлений о собраниях всех новых и пересмотренных рабочих групп и группы "одного поля ягода" в нью-йоркский список рассылки IETF. Рассылщик почты МСЭ-Т является подписчиком этого списка.

Каждой исследовательской комиссии рекомендуется стать абонентом этого рассылщика почты МСЭ-Т, который ведется БСЭ. Конкретный список членов ИК может включать председателя ИК, заместителей председателя ИК, председателей рабочих групп, заинтересованных докладчиков, других экспертов, назначенных ИК, и консультанта ИК. Это позволит ИК следить за новыми темами работы, с тем чтобы в них не допускалось дублирование и они представляли интерес для исследовательской комиссии. Предполагается, что по этому списку рассылки будет ежемесячно распространяться несколько сообщений. Каждый председатель ИК или назначенный представитель может сделать замечания по этим уставам, направив ответ на список рассылки IESG по адресу [iesg@ietf.org](mailto:iesg@ietf.org) с четким указанием своей должности в МСЭ-Т и характера своей заинтересованности. В списке рассылки IESG предпочтение отдается текстовому формату электронной почты.

Следует отметить, что в IETF оборотное время для уставов новых рабочих групп составляет две недели. В итоге список рассылки следует постоянно контролировать.

### **3.1.3 Каким образом IETF узнает о темах работы МСЭ-Т**

Информация о программе работы МСЭ-Т содержится в Вопросах каждой исследовательской комиссии. С ними можно ознакомиться на веб-сайте МСЭ-Т.

Исследовательские комиссии должны направлять поправки к нью-йоркскому списку рассылки IETF по мере их появления.

В случаях возможного совпадения интересов директора областей или председатели РГ должны направлять замечания председателю соответствующей ИК.

## **3.2 Представительство**

ISOC, включая IETF, ее орган по разработке стандартов, является Членом Сектора МСЭ-Т. В результате делегатам ISOC предоставляются такие же права, что и другим Членам Сектора МСЭ-Т (см. пункт 3.2.1). В свою очередь делегаты МСЭ-Т могут участвовать в работе IETF в качестве представителей МСЭ-Т (см. пункт 3.2.2). В целях содействия сотрудничеству целесообразно упрощать общение между организациями в порядке, изложенном ниже.

### **3.2.1 Признание IETF в МСЭ-Т**

Представители IETF могут участвовать в собраниях МСЭ-Т в качестве делегатов ISOC, если их участие утверждено соответствующей рабочей группой (или областью) IETF. Информация о таком



утверждении будет направлена в БСЭ в форме регистрации для участия в конкретном собрании МСЭ-Т председателем Совета по архитектуре интернета (IAB).

### **3.2.2 Признание МСЭ-Т в ISOC/IETF**

Председатели исследовательских комиссий МСЭ-Т могут уполномочить одного или нескольких членов своей комиссии присутствовать на собрании IETF в качестве официального делегата МСЭ-Т, выступающего соответствующим образом от имени исследовательской комиссии (или конкретной группы докладчика). Председатель исследовательской комиссии направляет по электронной почте список делегатов МСЭ-Т председателю рабочей группы, а копию – директорам области, а также исследовательской комиссии.

Любой председатель исследовательской комиссии МСЭ-Т или назначенный им представитель может присутствовать на собраниях IETF без уплаты сбора за участие в собрании на основании соглашения о взаимном членстве между МСЭ и ISOC.

### **3.2.3 Лица для контактов**

В целях укрепления осуществляемой связи между МСЭ-Т и IETF важно определить и установить контактных лиц в рамках каждой организации. Такими лицами могут быть:

#### **1) Председатель исследовательской комиссии МСЭ-Т и директор области IETF**

Директором области IETF является лицо, отвечающее за надзор за основным направлением деятельности и обладающее кругом полномочий, аналогичным тому, которым обладает председатель исследовательской комиссии МСЭ-Т. Обе эти должности являются сравнительно долгосрочными (несколько лет) и обеспечивают стабильность контактных лиц между двумя организациями по определенной теме.

#### **2) Докладчик МСЭ-Т и председатель рабочей группы IETF**

Председателем рабочей группы IETF является лицо, назначаемое для руководства работой по конкретной задаче в рамках одной определенной области и обладающее кругом полномочий, аналогичным кругу ведения докладчика МСЭ-Т. Эти должности являются рабочими (их продолжительность составляет один год или более), и срок их действия, как правило, истекает с окончанием работы по конкретной теме. В данном случае сотрудничество весьма полезно для обеспечения того, чтобы фактическая работа была выполнена.

#### **3) Прочие контактные лица**

Может оказаться полезным определить дополнительных контактных лиц по конкретным темам, представляющим взаимный интерес. Такие контактные лица должны быть определены в начале работы, и в некоторых случаях контактным лицом, указанным каждой из организаций, может быть одно лицо.

Следует отметить, что с информацией о действующих директорах областей и председателях рабочих групп IETF можно ознакомиться в уставах рабочих групп IETF. Действующие председатели исследовательских комиссий МСЭ-Т и докладчики перечислены на веб-странице МСЭ-Т.

### **3.2.4 Связь**

Поощряются неофициальные контакты между контактными лицами и экспертами обеих организаций. Однако следует учесть, что официальные контакты со стороны исследовательской комиссии МСЭ-Т, рабочей группы или докладчика с соответствующим контактным лицом IETF должны быть четко утверждены и признаваться установленными по инициативе исследовательской комиссии, рабочей группы или группы докладчика, соответственно. Сообщение об официальных контактах МСЭ-Т с IETF должно быть адресовано соответствующим председателям рабочих групп и директорам областей, а его копия должна направляться по адресу электронной почты [statements@ietf.org](mailto:statements@ietf.org). IETF помещает эти сообщения на веб-страницу заявлений о взаимодействии по адресу: <http://www.ietf.org/IESG/liaison.html>. На определенное лицо в IETF возлагается ответственность за обработку каждого из полученных сообщений. Фамилия такого ответственного лица и касающаяся его контактная информация указываются со ссылками на сообщения на этой веб-странице.

В свою очередь официальное сообщение со стороны рабочей группы IETF или директора области тоже должно быть четко утверждено и определено, прежде чем оно направляется какому-либо контактному лицу МСЭ-Т. О таком утверждении указывается в сообщении IETF, копии которого направляются соответствующим председателям рабочих групп и директорам областей.

Официальные сообщения предназначены для того, чтобы обеспечить обмен мнениями между IETF и МСЭ-Т, не отраженными в фактической документации (указанной в пункте 3.3). Они охватывают такие вопросы, как комментарии к документам и запросы относительно поступающих материалов. Утвержденное сообщение просто направляется по электронной почте контактным лицом одной организации соответствующему лицу другой (надлежащие списки рассылки, о которых говорится в пункте 3.2.5, могут копироваться).

### **3.2.5 Списки рассылки**

Все рабочие группы IETF и все Вопросы исследовательских комиссий МСЭ-Т имеют общие списки рассылки.

В IETF список рассылки является основным инструментом проведения обсуждения и принятия решений. Экспертам МСЭ-Т, заинтересованным в конкретных темах деятельности рабочих групп IETF, рекомендуется подписаться на эти списки и стать их участниками. Списки рассылки РГ IETF открыты для всех подписчиков. Сведения о подписке на список рассылки рабочих групп IETF и архивной информации указываются в уставе каждой рабочей группы.

В МСЭ-Т БСЭ создало официальные списки рассылки для Вопросов, рабочих групп и других тем в рамках исследовательских комиссий (более подробную информацию можно получить на веб-сайте МСЭ). Эти списки рассылки, как правило, используются для обсуждения вкладов МСЭ-Т. Следует отметить, что отдельные подписчики этого списка должны быть связаны с каким-либо из членов МСЭ-Т (на данный момент безоговорочное включение всех участников IETF в качестве членов отсутствует; тем не менее ISOC как член МСЭ-Т может назначать представителей для подписки). В альтернативном порядке члены МСЭ-Т используют личные списки рассылки по различным темам без каких-либо ограничений с точки зрения членства (например, допускаются участники IETF).

### **3.3 Совместное использование документов**

В ходе сотрудничества между МСЭ-Т и IETF важно осуществлять обмен рабочими проектами и документами между техническими рабочими группами. Первоначальные предложения относительно концепций и спецификаций, как правило, могут распространяться по электронной почте (часто просто повторяя концепцию и не включая подробную информацию о спецификации) по спискам рассылки как IETF, так и МСЭ-Т. Кроме того, между этими организациями может также осуществляться обмен рабочими текстами (или URL) проектов Рекомендаций или RFC (проектов интернета), о чем говорится ниже.

С проектами интернета можно ознакомиться на веб-сайте IETF. МСЭ-Т может поместить отдельные документы МСЭ-Т в общую область FTP на веб-сайте МСЭ-Т.

Несмотря на то что сообщение может указывать на URL, где можно загрузить документ без использования кода ASCII (например, Word), приложения Word к списку рассылки IETF не рекомендуются. Следует также признать, что официальная версия документов IETF использует код ASCII.

#### **3.3.1 Представление МСЭ-Т документов IETF**

Документы IETF (например, проекты интернета) могут быть представлены той или иной исследовательской комиссией в качестве вклада ISOC. Для того чтобы IETF могла надлежащим образом санкционировать такое представление, рабочая группа IETF должна решить, что конкретные проекты представляют взаимный интерес, что их направление в МСЭ-Т для изучения, комментариев и возможного использования является полезным и что статус документа точно указан в сопроводительном письме. После такого решения запрос рабочей группы рассматривается директорами соответствующих областей и утверждается ими. Затем вклады направляются (при условии упомянутого утверждения) в БСЭ для распространения в качестве вклада исследовательской комиссии (см. пункт 3.2.4).

#### **3.3.2 Представление IETF документов МСЭ-Т**

Любая исследовательская комиссия или рабочая группа может направить тексты проектов новых или пересмотренных Рекомендаций с четким указанием их статуса в IETF в качестве вкладов в форме проектов интернета. Проекты интернета являются временными документами IETF, срок действия которых истекает через шесть месяцев после их публикации. Исследовательская комиссия или рабочая группа должна решить, является ли полезным направление этих документов в IETF для изучения, комментариев и возможного использования. В круге ведения собраний групп докладчиков группам докладчиков может быть разрешено направлять в IETF рабочие документы в форме проектов интернета.

В таких случаях редактору документа поручается подготовить вклад в формате проекта интернета (в ASCII и факультативно в формате PostScript согласно RFC 2223) и представить его редактору проекта

интернета (e-mail: [internet-drafts@ietf.org](mailto:internet-drafts@ietf.org)). В альтернативном порядке исследовательская комиссия, рабочая группа или группа докладчика может решить поместить документ на веб-сайт и лишь сообщить о его существовании в кратком проекте интернета, который содержит резюме и URL документа. URL может указывать на документ Word, пока он общедоступен, при условии что в этом формате документ не может быть опубликован как RFC.

Во вкладе как докладчик, так и редактор документа должны быть указаны как контактные лица. Во вкладе должно быть также четко указано, что проект интернета является рабочим документом конкретной исследовательской комиссии МСЭ-Т.

### 3.3.3 МСЭ-Т и IETF

Предполагается, что процессы, о которых говорится в пунктах 3.3.1 и 3.3.2, будут часто использоваться одновременно как какой-либо рабочей группой IETF, так и той или иной исследовательской комиссией МСЭ-Т в целях сотрудничества по теме, представляющей взаимный интерес.

Предполагается также, что итогом такого сотрудничества будет подготовка полной документации одной организацией и ссылка на нее – другой (подробную информацию см. в пункте 3.4). Таким образом, общий или совместный текст не рекомендуется из-за существующих различий в процедурах утверждения и пересмотра документов.

Если в обеих организациях проводится взаимодополняющая работа, итогом которой станут Рекомендации или RFC, следует должным образом учитывать различия в перспективах, методах работы и процедурах обеих организаций. Иными словами, каждая организация должна понимать процедуры другой организации и стараться соблюдать их в рамках сотрудничества.

### 3.4 Простые перекрестные ссылки

В Рекомендации МСЭ-Т А.5 излагается процесс включения в Рекомендации МСЭ-Т ссылок на документы других организаций. Конкретная информация о ссылках на RFC IETF размещена по адресу: <http://www.itu.int/itudoc/itu-t/sdo/ref-a.5/isocietf.html>.

В RFC 2026 IETF, в частности в разделе 7.1.1, излагается процесс ссылки на другие открытые стандарты (такие, как Рекомендации МСЭ-Т) в RFC IETF.

### 3.5 Дополнительные вопросы

3.5.1 Ниже для сведения приводятся несколько URL для процедур IETF:

- IETF RFC 2223 – Инструкции для авторов RFC, октябрь 1997 года  
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2223.txt>
- IETF RFC 2026 – Процесс интернет-стандартов – Пересмотр 3, октябрь 1996 года  
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2026.txt>
- IETF RFC 2418 – Руководящие принципы и процедуры, касающиеся рабочих групп IETF, сентябрь 1998 года  
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2418.txt>
- Текущий список и статус всех RFC IETF:  
<ftp://ftp.ietf.org/rfc/rfc-index.txt>
- Текущий список и описание всех проектов интернета IETF:  
<ftp://ftp.ietf.org/internet-drafts/lid-abstracts.txt>
- Текущий список рабочих групп IETF и их уставов (включая контактных лиц – директоров областей и председателей, информацию о списках рассылки и т. д.)  
<http://www.ietf.org/html.charters/wg-dir.html>
- Страницы редактора RFC о публикации RFC:  
<http://www.rfc-editor.org/howtoppub.html>

- Текущий список заявлений о взаимодействии:  
<http://www.ietf.org/IESG/liaison.html>
- Уведомления о правах интеллектуальной собственности:  
<http://www.ietf.org/ipr.html>
- 3.5.2** С текущей информацией МСЭ-Т можно ознакомиться на веб-сайте МСЭ (включая контактных лиц, организацию, Рекомендации для приобретения, информацию о списках рассылки и т. д.):
  - Главная страница МСЭ-Т:  
<http://www.itu.int/ITU-T>
  - Список всех Рекомендаций МСЭ-Т:  
<http://www.itu.int/publication/itu-t/>
  - Главная страница исследовательской комиссии МСЭ-Т для Исследовательской комиссии NN (где NN – двузначный номер ИК):  
<http://www.itu.int/ITU-T/studygroups/comNN/index.html>
  - Специальная исследовательская комиссия МСЭ-Т по IMT-2000 и последующим системам:  
<http://www.itu.int/ITU-T/studygroups/ssg/index.html>
  - Политика, формы и базы данных, касающиеся интеллектуальной собственности:  
<http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/index.html>
  - Оперативные вопросы МСЭ-Т, включая:
    - Рекомендацию МСЭ-Т А.1 (2000 г.), *Методы работы исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т)*;
    - Рекомендацию МСЭ-Т А.2 (2000 г.), *Представление вкладов, относящихся к изучению распределенных МСЭ-Т Вопросов*;
    - Рекомендацию МСЭ-Т А.4 (2002 г.), *Процесс связи между МСЭ-Т и форумами и консорциумами*;
    - Рекомендацию МСЭ-Т А.5 (2001 г.), *Обобщенные процедуры включения ссылок на документы других организаций в Рекомендации МСЭ-Т*;
    - Рекомендацию МСЭ-Т А.8 (2000 г.), *Альтернативный процесс утверждения новых и пересмотренных Рекомендаций МСЭ-Т*.
  - <http://www.itu.int/itudoc/itu-t/rec/A>
  - Процедуры МСЭ-Т, включая:
    - Резолюцию 1 – Внутренний регламент Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т)
    - Резолюцию 2 – Сфера ответственности и мандаты исследовательских комиссий
  - <http://www.itu.int/itudoc/itu-t/wtsa-res/index.html>
  - Руководство для авторов по разработке проектов Рекомендаций МСЭ-Т:  
<http://www.itu.int/itudoc/itu-t/guide/64657.html>
  - Шаблоны для вкладов:  
<http://www.itu.int/itudoc/itu-t/com2/template/w2000tem/index.html>



## СЕРИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ МСЭ-Т

<b>Серия А</b>	<b>Организация работы МСЭ-Т</b>
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 межсетевого протокола и сети последующих поколений
Серия Z	Языки и общие аспекты программного обеспечения для систем электросвязи