

МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

Серия А

Добавление 3
(07/2012)

СЕРИЯ А: ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ МСЭ-Т

Руководящие принципы в отношении сотрудничества между IETF и МСЭ-Т

Рекомендации МСЭ-Т серии А – Добавление 3

Добавление 3 к Рекомендациям МСЭ-Т серии А

Руководящие принципы в отношении сотрудничества между IETF и МСЭ-Т

Резюме

В настоящем Добавлении содержатся руководящие указания, которые помогают понять сотрудничество в области разработки стандартов между МСЭ-Т и Целевой группой по инженерным проблемам интернета (IETF) Сообщества интернета (ISOC).

Хронологическая справка

Издание	Рекомендация	Утверждение	Исследовательская комиссия
1.0	МСЭ-Т А, Доб. 3	30.11.2001 г.	КГСЭ
2.0	МСЭ-Т А, Доб. 3	04.07.2012 г.	КГСЭ

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 2012

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 и сфера применения	1
2 Руководящие указания в отношении сотрудничества	1
2.1 Порядок взаимодействия по направлениям работы МСЭ-Т и IETF	2
2.2 Представительство	3
2.3 Коммуникации вне собраний	3
2.4 Списки рассылки	4
2.5 Совместное использование документов	4
2.6 Простые перекрестные ссылки	5
2.7 Предварительная деятельность	5
2.8 Дополнительные вопросы	6
3 Справочные документы	7
3.1 Нормативные справочные документы	7
3.2 Информативные справочные документы	7

Добавление 3 к Рекомендациям МСЭ-Т серии А

Руководящие принципы в отношении сотрудничества между IETF и МСЭ-Т

1 Введение и сфера применения

В настоящем документе содержатся ненормативные руководящие указания, которые помогают понять сотрудничество в области разработки стандартов между Сектором стандартизации электросвязи Международного союза электросвязи (МСЭ-Т) и Целевой группой по инженерным проблемам Интернета (IETF) Сообщества Интернета (ISOC). Своевременное выявление тем, представляющих взаимный интерес, обеспечит возможность конструктивной деятельности двух организаций на основе взаимного уважения.

В IETF работа осуществляется в рабочих группах (РГ) посредством, главным образом, открытых публичных списков рассылки, а не очных собраний. 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 (эти собрания иногда называются собраниями "групп докладчика"). Вопросы, как правило, группируются в рамках рабочих групп (РГ), возглавляемых председателем РГ. Рабочие группы отчитываются перед основной исследовательской комиссией (ИК), возглавляемой председателем ИК. Кроме того, работа может проводиться в оперативных группах МСЭ-Т (см. пункт 2.7).

В целях укрепления осуществляемых коммуникаций между МСЭ-Т и IETF важно определить и назначить 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 двух организаций 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 (продолжительностью 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 назначить дополнительных контактных лиц по конкретным темам, представляющим взаимный интерес. Такие контактные лица должны быть назначены в начале работы, и в некоторых случаях контактным лицом, определенным каждой из организаций, может быть одно лицо. Кроме того, в МСЭ-Т существует дополнительный уровень руководства – председатель рабочей группы. Возможно, было бы целесообразно, чтобы это лицо время от времени обменивалось мнениями с председателями рабочих групп и директорами областей IETF.

ПРИМЕЧАНИЕ. – С текущим списком директоров областей и председателей рабочих групп IETF можно ознакомиться в уставах рабочих групп IETF. Действующие председатели и докладчики исследовательских комиссий МСЭ-Т перечислены на веб-странице МСЭ-Т.

2 Руководящие указания в отношении сотрудничества

Настоящий пункт посвящен описанию того, как могут использоваться существующие процессы в рамках IETF и МСЭ-Т в целях обеспечения сотрудничества между этими организациями.

2.1 Порядок взаимодействия по направлениям работы МСЭ-Т и IETF

Исследовательским комиссиям, определившим темы работы, связанные с IP, следует оценивать связь с темами, определенными в IETF. Существующие рабочие группы IETF и их уставы (применяемое в IETF определение сферы деятельности) перечислены в архивах IETF (см. пункт 2.8.1).

Та или иная исследовательская комиссия может решить, что сотрудничество с IETF может благоприятствовать разработке Рекомендации по какой-либо конкретной теме. Исследовательской комиссии следует определить это сотрудничество в своем плане работы (конкретно, в плане работы по каждому соответствующему Вопросу) и описать цель сотрудничества и его предполагаемые результаты.

Той или иной рабочей группе IETF также следует оценить и определить области взаимодействия с МСЭ-Т и документально отразить сотрудничество с исследовательской комиссией МСЭ-Т в своем уставе.

В следующих ниже пунктах излагается процесс, использование которого может позволить каждой группе узнавать о новых направлениях работы другой группы.

2.1.1 Каким образом МСЭ-Т узнает о существующих направлениях работы IETF

Отдельные исследовательские комиссии отвечают за анализ деятельности существующих рабочих групп IETF в целях определения того, существуют ли какие-нибудь темы, представляющие взаимный интерес. С уставами рабочих групп и действующими документами Internet-Draft можно ознакомиться на веб-сайте IETF (<http://datatracker.ietf.org/wg/>). Если какая-либо исследовательская комиссия определяет общую область работы, то руководству этой комиссии следует установить контакт с ответственными председателем рабочей группы и директором(ами) области IETF. Установление контактов может сопровождаться направлением официального заявления о взаимодействии (см. пункт 2.3).

2.1.2 Каким образом IETF узнает о существующих направлениях работы МСЭ-Т

IETF через своих представителей периодически проводит анализ текущей работы различных исследовательских комиссий. На веб-страницах каждой исследовательской комиссии МСЭ-Т, размещенных на веб-сайте МСЭ-Т, содержится текущий список Вопросов, а также текущая программа работы исследовательской комиссии. Если область или рабочая группа определяет общую область работы, то вопрос передается на рассмотрение председателей соответствующих рабочих групп и директоров областей, при этом они могут рассмотреть возможность направления заявления о взаимодействии в адрес соответствующей исследовательской комиссии.

2.1.3 Каким образом МСЭ-Т узнает о предложенных новых направлениях работы IETF

IETF ведет список рассылки для распространения предложенных новых направлений работы среди организаций по разработке стандартов. Многие такие направления можно выявить в рамках предлагаемых заседаний "единомышленников", а также в проектах уставов рабочих групп. IETF направляет все проекты уставов новых и преобразованных рабочих групп и объявления о заседаниях "единомышленников" по списку рассылки IETF, касающемуся новых направлений работы. В этом списке зарегистрирован список рассылки МСЭ-Т. Руководство исследовательских комиссий может зарегистрироваться в этом списке рассылки МСЭ-Т, который ведется Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ). Список, относящийся к конкретной ИК, может включать председателя ИК, заместителей председателя ИК, председателей рабочих групп, заинтересованных докладчиков, других экспертов, назначенных ИК, и советника ИК. Это позволит ИК следить за новыми направлениями работы на предмет возможного дублирования и наличия интереса для исследовательской комиссии. Предполагается, что по этому списку рассылки будет ежемесячно распространяться несколько сообщений.

Каждый председатель ИК или назначенный представитель может представить комментарии по этим уставам, направив ответ на список рассылки IESG по адресу 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 период обсуждения проектов уставов новых рабочих групп составляет две недели. В связи с этим список рассылки следует постоянно отслеживать.

2.1.4 Каким образом IETF узнает о направлениях работы МСЭ-Т

МСЭ-Т принимает новые области работы путем создания или уточнения Вопросов, с которыми можно ознакомиться на веб-страницах исследовательских комиссий МСЭ-Т. Кроме того, программа работы МСЭ-Т документально отражена на веб-странице каждой Исследовательской комиссии, размещенной на веб-сайте МСЭ-Т.

Исследовательские комиссии направляют поправки к списку рассылки IETF по новым направлениям работы по мере разработки или создания новых Вопросов, разработки или уточнения круга ведения Вопросов, или в ином случае, если есть основание полагать, что та или иная конкретная деятельность может представлять интерес для IETF. В случаях возможного дублирования и наличия интереса директора областей или председатели РГ должны направить комментарии председателю соответствующей ИК посредством заявлений о взаимодействии или напрямую по электронной почте.

2.2 Представительство

ISOC, включая IETF, его 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 2.2.1). В свою очередь делегаты МСЭ-Т могут участвовать в работе IETF в качестве представителей МСЭ-Т (см. пункт 2.2.2). В целях содействия сотрудничеству целесообразно способствовать коммуникациям между организациями в порядке, изложенном ниже.

2.2.1 Признание IETF в МСЭ-Т

Эксперты и представители IETF, отобранные руководством IETF, как правило, участвуют в собраниях МСЭ-Т в качестве делегатов ISOC. Координатор ISOC будет содействовать регистрации и подтверждению полномочий этих лиц в надлежащих случаях.

2.2.2 Признание МСЭ-Т в IETF ISOC

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. Следует отметить, что в соответствии с процедурой IETF, мнения, выраженные любым таким делегатом, имеют равный вес с мнениями, выраженными любым другим участником рабочей группы.

2.3 Коммуникации вне собраний

Поощряются неофициальные коммуникации между контактными лицами и экспертами обеих организаций. Однако следует учесть, что официальные коммуникации со стороны исследовательской комиссии МСЭ-Т, рабочей группы или группы докладчика с соответствующим контактным лицом IETF должны быть четко утверждены и признаваться осуществляемыми по инициативе исследовательской комиссии, рабочей группы или группы докладчика, соответственно. Официальные заявления о взаимодействии от МСЭ-Т в адрес IETF передаются в соответствии с процедурами, описанными в RFC 4053 [2]. IETF помещает эти заявления о взаимодействии на веб-страницу для заявлений о взаимодействии по адресу: <https://datatracker.ietf.org/liaison/>. На определенное лицо в IETF возлагается ответственность за обработку каждого из полученных заявлений о взаимодействии. Фамилия такого ответственного лица и касающаяся его контактная информация, а также любой применимый предельный срок указываются в ссылках на заявление о взаимодействии, размещенных на этой веб-странице.

Официальные заявления о взаимодействии от IAB, IESG, IETF и рабочей группы или области IETF в адрес МСЭ-Т создаются, утверждаются и передаются в соответствии с процедурами, описанными в RFC 4053 [2] и Рекомендации МСЭ-Т А.1 [15]. Официальные коммуникации предназначены для того, чтобы обеспечить обмен мнениями между IETF и МСЭ-Т за рамками фактической документации (как указано в пункте 2.5.1). Они охватывают такие вопросы, как комментарии к документам и запросы относительно входных документов.

2.4 Списки рассылки

По всем рабочим группам IETF и всем Вопросам исследовательских комиссий МСЭ-Т имеются относящиеся к ним 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 зарегистрироваться в этих списках и стать их участниками. Списки рассылки RG IETF открыты для всех зарегистрированных лиц. Информация о регистрации в списке рассылки рабочей группы IETF и его архиве указывается в уставе каждой рабочей группы. В МСЭ-Т БСЭ создало официальные списки рассылки по Вопросам, рабочим группам и другим темам в рамках исследовательских комиссий (более подробную информацию можно получить на веб-сайте МСЭ-Т). Эти списки рассылки, как правило, используются для переписки МСЭ-Т, включающей технические обсуждения, вопросы организации собраний, отчеты и т. д.

ПРИМЕЧАНИЕ. – Частные лица, зарегистрированные в этом списке, должны иметь отношение к какому-либо из членов или ассоциированных членов МСЭ-Т (на данный момент безоговорочное включение всех участников IETF в качестве членов отсутствует; тем не менее, координатор ISOC как Член МСЭ-Т может способствовать получению доступа техническими экспертами, представителями по вопросам взаимодействия или ответственными по вопросам взаимодействия IETF).

Участники IETF могут зарегистрироваться в списках рассылки оперативных групп МСЭ-Т, будучи частными лицами из страны, являющейся Членом МСЭ-Т.

2.5 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, документов Internet-Draft или RFC в соответствии с приведенным ниже описанием.

С документами Internet-Draft можно ознакомиться на веб-сайте IETF. МСЭ-Т может предоставить IETF отдельные документы МСЭ-Т на любом этапе разработки, приложив их к официальному заявлению о взаимодействии. Несмотря на то, что в сообщении может быть указан URL, по которому можно загрузить документ в формате, отличном от ASCII (например, Word), прикладывать документы в проприетарных форматах к списку рассылки IETF не рекомендуются. Следует также учитывать, что официальные версии всех документов IETF имеют формат ASCII.

2.5.1 Представление вкладов и заявлений о взаимодействии от IETF в адрес МСЭ-Т

Документы IETF (например, документы Internet-Draft) или ссылки URL на эти документы чаще всего передаются исследовательским комиссиям МСЭ-Т в виде заявлений о взаимодействии (см. RFC 4053 [2]), но в исключительных случаях могут быть представлены той или иной исследовательской комиссии в качестве вклада ISOC в соответствии с Рекомендацией МСЭ-Т A.2 [16]. В целях обеспечения надлежащего санкционирования такого представления со стороны IETF, рабочая группа IETF должна решить, что конкретные документы представляют взаимный интерес, что их направление в МСЭ-Т для рассмотрения, представления 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. В этих обстоятельствах применяются правила Целевого фонда IETF Trust [3]. Затем вклады направляются (при условии упомянутого утверждения) в БСЭ для распространения в качестве вклада исследовательской комиссии. Следует отметить, что материал, представленный МСЭ-Т в качестве вклада ISOC, подпадает под действие пункта 3.1.5 Рекомендации МСЭ-Т A.1 [15]. Любой такой вклад будет сделан только после получения необходимого утверждения авторов рассматриваемой работы. В других обстоятельствах, возможно, будет целесообразно направить заявление о взаимодействии. Дополнительную информацию можно получить в RFC 5378 [3] и Рекомендации МСЭ-Т A.1 [15].

2.5.2 Представление вкладов и заявлений о взаимодействии от МСЭ-Т в IETF

Любая исследовательская комиссия или рабочая группа МСЭ-Т может направить в IETF тексты проектов новых или пересмотренных Рекомендаций с четким указанием их статуса в качестве вкладов, изложенных в форме заявлений о взаимодействии или документов Internet-Draft. Документы Internet-Draft 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 рассмотрения, представления комментариев и возможного использования. В круге ведения собраний групп докладчиков группам докладчиков может быть разрешено направлять в IETF рабочие документы в форме документов Internet-Draft.

Если исследовательская комиссия или рабочая группа решает передать текст в качестве документа Internet-Draft, то редактору документа поручается подготовить вклад в формате документа Internet-Draft (в формате ASCII и факультативно в формате PostScript согласно RFC 2223 [8]) и загрузить его через <https://datatracker.ietf.org/idst/upload.cgi>. Материал, который представлен в виде документа Internet-Draft или предназначен для включения в документ Internet-Draft или RFC, подчиняется правилам, изложенным в RFC 5378 [3], 3979 [4] и 4879 [5]. В качестве варианта исследовательская комиссия, рабочая группа или группа докладчика может приложить текст к официальному заявлению о взаимодействии.

В качестве контактных лиц во вкладе следует указать как докладчика, так и редактора документа. В документе следует четко указать состояние его разработки в конкретной исследовательской комиссии МСЭ-Т.

ПРИМЕЧАНИЕ. – Заявления о взаимодействии и приложения к ним, направленные IETF, размещаются в режиме общего доступа на веб-сайте IETF.

2.5.3 МСЭ-Т и IETF

Предполагается, что процессы, о которых говорится в пунктах 2.5.1 и 2.5.2, 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 документа в полном объеме одним органом и ссылка на него – другим (подробную информацию см. в пункте 2.4). Таким образом, подготовка общего или совместного текста 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.

2.6 Простые перекрестные ссылки

В Рекомендации МСЭ-Т А.5 [6] излагается процесс включения в Рекомендации МСЭ-Т ссылок на документы других организаций. В Рекомендации МСЭ-Т А.5 рассматривается также ситуация, в которой исследовательская комиссия или рабочая группа принимает решение включить текст другой организации в текст Рекомендации, а не делать на него ссылку. Конкретная информация о ссылках на RFC IETF размещена по адресу: <http://itu.int/ITU-T/go/ref-ietf-isoc>.

В разделе 6.1.1 RFC 2026 [7] излагается процесс ссылки на другие открытые стандарты (такие, как Рекомендации МСЭ-Т) в RFC IETF.

2.7 Предварительная деятельность

МСЭ-Т и IETF обеспечивают механизмы раннего обсуждения возможных новых областей работы до официального начала работы в какой-либо исследовательской комиссии МСЭ-Т или создания рабочей группы IETF.

Цели, методы и процедуры создания и функционирования оперативных групп МСЭ-Т определены в Рекомендации МСЭ-Т А.7 [17]. Оперативные группы нередко создаются по новым областям

работы, в случае если по какой-либо конкретной теме в короткие сроки необходимо создать разрабатываемые документы. Участники IETF, которые не являются Членами или ассоциированными членами МСЭ-Т, могут на полномочной основе участвовать в работе оперативных групп МСЭ-Т, будучи представителями страны, являющейся Членом МСЭ-Т.

В IETF руководящие указания в отношении заседаний "единомышленников" представлены в RFC 5434 [13]. Деятельность, которая еще не вышла на этап рабочей группы, может обсуждаться на заседаниях "единомышленников". На этих собраниях, как правило, оценивается заинтересованность в дальнейшем создании рабочих групп. В некоторых случаях эти обсуждения продолжаются на основе списков рассылки.

2.8 Дополнительные вопросы

2.8.1 Информация IETF, которая может быть полезна участникам МСЭ-Т

С информацией о процедурах IETF можно ознакомиться в документах, указанных в информативных справочных документах, и по адресам URL, ниже.

ПРИМЕЧАНИЕ. – В RFC не вносятся изменения после их публикации. Вместо этого они либо перекрываются или уточняются другими RFC. Такие уточнения отслеживаются в файле rfc-index.txt.

Текущий список и статус всех RFC IETF:

<ftp://ftp.ietf.org/rfc/rfc-index.txt>

Текущий список и описание всех документов Internet-Draft 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/dyn/wg/charter.html>

Текущий список зарегистрированных заседаний "единомышленников":

<http://trac.tools.ietf.org/bof/trac/>

Страницы редактора RFC о публикации RFC, включая доступные инструменты и много руководящих принципов:

<http://www.rfc-editor.org/pubprocess.html>

Текущий список заявлений о взаимодействии:

<https://datatracker.ietf.org/liaison/>

Права интеллектуальной собственности и уведомления IETF:

<http://www.ietf.org/ipr/>

ДАО IETF – Руководство по Целевой группе по инженерным проблемам интернета для начинающих:

<http://www.ietf.org/tao.html>

2.8.2 Информация МСЭ-Т, которая может быть полезна для участников IETF

С информацией об МСЭ-Т можно ознакомиться в информативных справочных документах и по адресам URL, указанным ниже.

Главная страница МСЭ-Т:

<http://itu.int/ITU-T>

Список всех Рекомендаций МСЭ-Т:

<http://itu.int/itu-t/recommendations/>

Главная страница исследовательской комиссии МСЭ-Т для NN-й Исследовательской комиссии (где NN – двузначный номер ИК):

<http://itu.int/ITU-T/studygroups/comNN/>

Политика, формы и базы данных, касающиеся интеллектуальной собственности:

<http://itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/default.aspx>

Текущий список действующих оперативных групп МСЭ-Т:

<http://itu.int/en/ITU-T/focusgroups/Pages/default.aspx>

Процедуры МСЭ-Т, включая:

- Резолюцию 1 ВАСЭ, *Правила процедуры Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т)*
- Резолюцию 2 ВАСЭ, *Сфера ответственности и мандаты исследовательских комиссий*
<http://itu.int/publ/T-RES/en>

Руководство для авторов по разработке проектов Рекомендаций МСЭ-Т:

<http://itu.int/ITU-T/go/author-guide>

Шаблоны для вкладов, Рекомендаций МСЭ-Т и заявлений о взаимодействии:

<http://itu.int/ITU-T/studygroups/templates/index.html>

3 Справочные документы

3.1 Нормативные справочные документы

- [1] Daigle, L, Ed. and Internet Architecture Board, *IAB Processes for Management of IETF Liaison Relationships*, RFC 4052, BCP 102, April 2005.
- [2] Trowbridge, S, Bradner, S, and Baker, F, *Procedures for Handling Liaison Statements to and from the IETF*, RFC 4053, BCP 103, April 2005.
- [3] Bradner, J. Ed., Contreras, J., Ed., *Rights Contributors Provide to the IETF Trust*, RFC 5378, BCP 78, November, 2008.
- [4] Bradner, S., Ed., *Intellectual Property Rights in IETF Technology*, RFC 3979, BCP 79, March 2005.
- [5] Narten, T., Clarification of the Third Party Disclosure Procedure in RFC 3979, BCP 79, RFC 4879, April 2007.
- [6] Рекомендация МСЭ-Т А.5 (2008 г.), *Обобщенные процедуры включения ссылок на документы других организаций в Рекомендации МСЭ-Т*, Международный союз электросвязи.

3.2 Информативные справочные документы

- [7] Bradner, S, *The Internet Standards Process – Revision 3*, BCP 9, RFC 2026, October 1996.
- [8] Postel, J. and J. Reynolds, *Instructions to RFC Authors*, RFC 2223, October 1997.
- [9] Brett, R., Bradner, S. and G. Parsons, *Collaboration between ISOC/IETF and ITU-T*, RFC 2436, October 1998.
- [10] Fishman, G. and Bradner, S., *Internet Engineering Task Force and International Telecommunication Union – Telecommunications Standardization Sector Collaboration Guidelines*, RFC 3356, August 2002.
- [11] Hovey, R., Bradner, S., *The Organizations involved in the IETF Standards Process*, BCP 11, RFC 2028, October, 1996.
- [12] Bradner, S., *IETF Working Group Guidelines and Procedures*, BCP 25, RFC 2418, September 1998.
- [13] Narten, T., *Considerations for Having a Successful Birds-of-a-Feather (BOF) Session*, RFC 5434, February 2009.
- [14] Alvestrand, H., *A Mission Statement for the IETF*, BCP 95, RFC 3935, October 2004.
- [15] Рекомендация МСЭ-Т А.1 (2008 г.), *Методы работы исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т)*, Международный союз электросвязи.
- [16] Рекомендация МСЭ-Т А.2 (2008 г.), *Представление вкладов в МСЭ-Т*, Международный союз электросвязи.
- [17] Рекомендация МСЭ-Т А.7 (2008 г.), *Оперативные группы: рабочие методы и процедуры*, Международный союз электросвязи.
- [18] Рекомендация МСЭ-Т А.8 (2008 г.), *Альтернативный процесс утверждения новых и пересмотренных Рекомендаций МСЭ-Т*, Международный союз электросвязи.

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	Оконечное оборудование, субъективные и объективные методы оценки
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