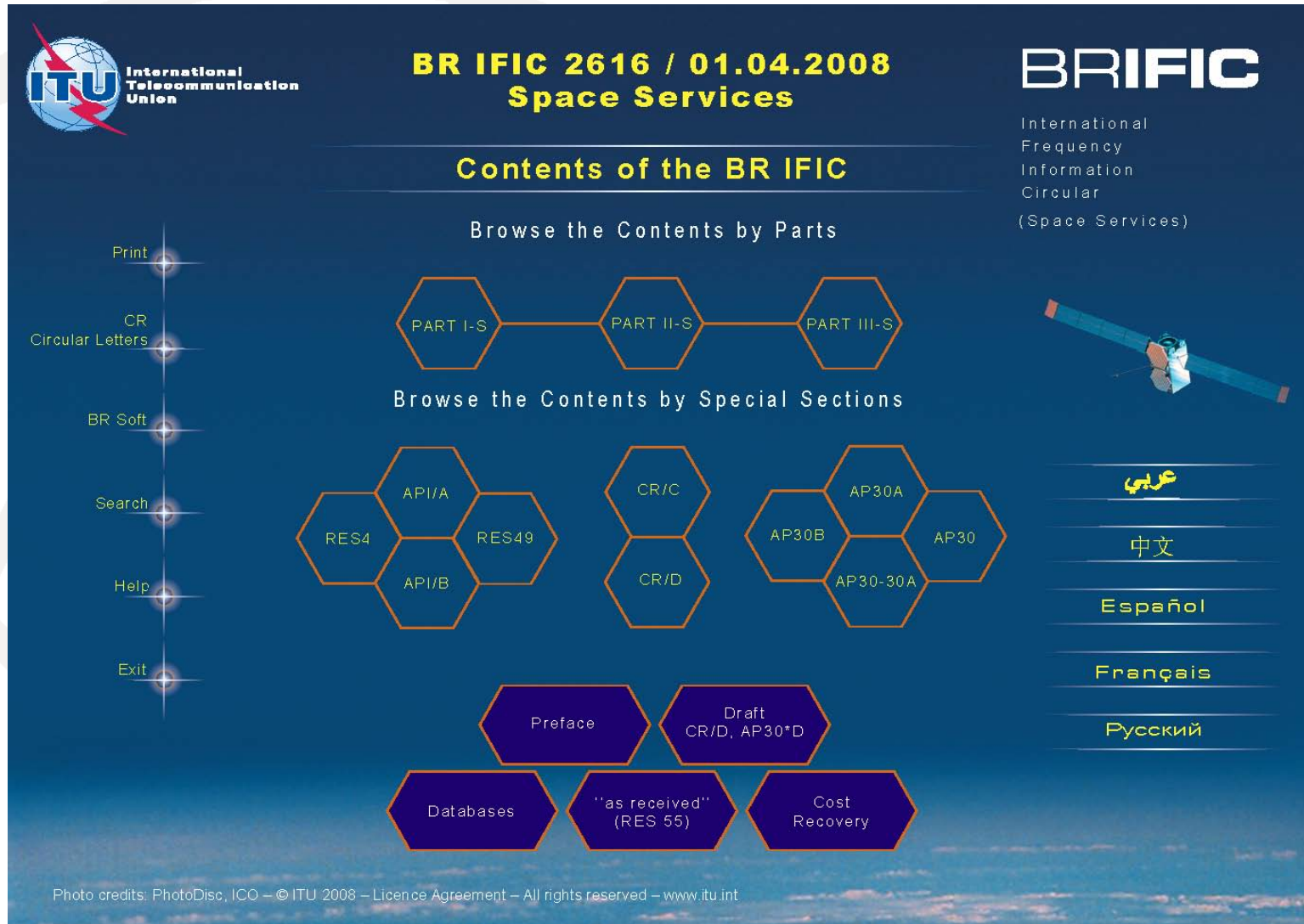


BR IFIC и Префейс(Космические службы)

В.В. Ноздрин, BR

IFIC Главное меню



BR IFIC 2616 / 01.04.2008
Space Services

BRIFIC
International
Frequency
Information
Circular
(Space Services)

Contents of the BR IFIC

Browse the Contents by Parts

Print
CR
Circular Letters
BR Soft
Search
Help
Exit

PART I-S — PART II-S — PART III-S

Browse the Contents by Special Sections

RES4 — API/A — RES49 — API/B
CR/C — CR/D
AP30A — AP30B — AP30 — AP30-30A

Preface — Draft CR/D, AP30*D

Databases — "as received" (RES 55) — Cost Recovery

عربي
中文
Español
Français
Русский

Photo credits: PhotoDisc, ICO – © ITU 2008 – Licence Agreement – All rights reserved – www.itu.int

- В **CR/134** Бюро радиосвязи проинформировало администрации о том, что с января 2000 года единственной публикацией Бюро радиосвязи является Международный информационный циркуляр по частотам (**BR International Frequency Information Circular**” - **BR IFIC (Space Services)**).
 - С 2005 года IFIC публикуется на всех 6 официальных языках МСЭ.
 - В IFIC представлены все публикации, касающиеся космических служб как по статье 9 и 11, так и по Приложениям 30, 30А и 30 В
-

Содержание IFIC

- Публикация заявки в BR IFIC является официальным подтверждением ее получения в Бюро радиосвязи. Публикация в Части II IFIC является официальным подтверждением записи соответствующей сети в Международный справочный регистр частот. Публикация в Части III является официальным подтверждением, что заявка возвращается администрации с отрицательными заключениями.
 - Каждая заявка публикуется в отдельном файле стандарта **PDF** (CR/273)
 - BR IFIC публикуется два раза в месяц, время представления комментариев на публикации обычно отсчитывается с даты публикации
-

Содержание IFIC (1)

■ Печать

- Начиная с BR IFIC 2548/12.07.2005, все публикации BR IFIC (Части и спец. секции) включают ITU лого:



нижнем правом углу каждой страницы. Эта отметка указывает на то что эта официальная публикация Бюро.

- **Если вы печатаете публикацию с помощью SpacePub используя базу данных IFICxxxx.mdb или SRS.mdb часть информации может быть или потеряна или изменена.**
 - **Официальная публикация – формат PDF имеющий ITU лого**
-

- **Печать (в формате PFD)**
 - Одну Спец.Секцию или
 - Все специальные секции (через содержание)
 - **С 3 сентября 2002 года (BR IFIC 2477), формат Специальной секции CR/C/.... был изменен:**
 - Подробная техническая информация о сети (Transaction Summary (TSUM)), представлена только в файле IFICXXX.MDB, но не включается на IFIC в формате PDF
 - TSUM может быть распечатан с помощью SpaceQuery and SpacePub
-

- Базы данных заявок в формате MS Access
 - GIMS данные – **обновление базы**
 - База данных Космических плановых систем (SPS)
 - Проекты CR/D and AP30*/D
 - Список счетов и их статус
 - Список только что полученных заявок (“As Received”)
 - Ежеквартально Список Космических Сетей
 - ВР программное обеспечение
 - Предисловие
-

Структура BR IFIC

5_IFIC_2631 (D:)

- Acrobat
- backlog
- BR_soft
- Data
- Gimsdb
- Index
- licence
- pdf
- preface
- Utils

- pdf
 - AP30
 - AP30-30A
 - AP30A
 - AP30B
 - APIA
 - APIB
 - Cirlet
 - Cost recovery
 - CRC
 - CRD
 - description
 - help
 - PART_IIS
 - PART_IIS
 - PART_IS
 - PRINT

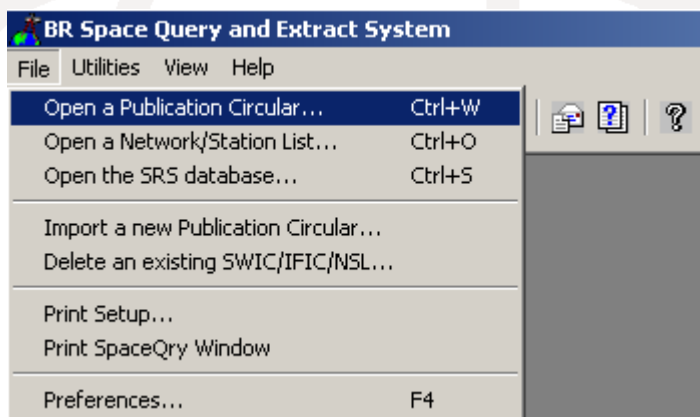
- backlog
 - ap30-30a
 - ap30b
 - cr
 - nearth
 - nspace
 - specific
- BR_soft
 - GIMS
 - IDWM
 - IWRocket
 - MDAC
 - SpaceCap
 - SpaceCom
 - SpacePub
 - SpaceQry
 - Spacerefdb
 - SpaceVal
 - SPS
 - SRSCovert
 - SRSFixdb
- Data
 - Ific_data
 - SpaceCom_data
 - SpacePlans

- Базы данных заявок **ificxxxx.mdb** (MS Access), опубликованных на BR IFIC CD-ROM, расположены в директории “**data**”. Эти файлы содержат полную техническую информацию о следующих заявках:
 - Part-IS, Part-IIS and Part-IIIS
 - Спец. секция:
 - API/A (as of IFIC 2464/05.03.2002)
 - CR/C (as of IFIC 2460/24.01.2002)
 - RES49 (as of IFIC 2553/20.09.2005)

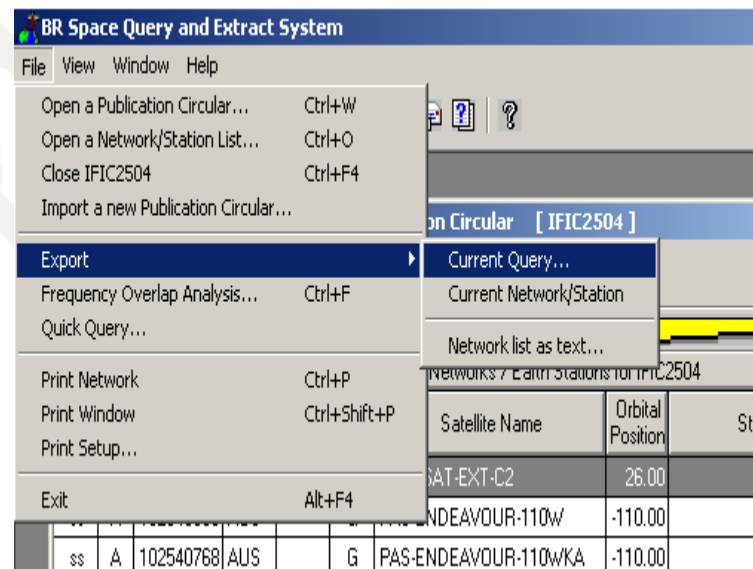
Используются для обновления SRS.all (SpaceQry)

Обновление SRS-all

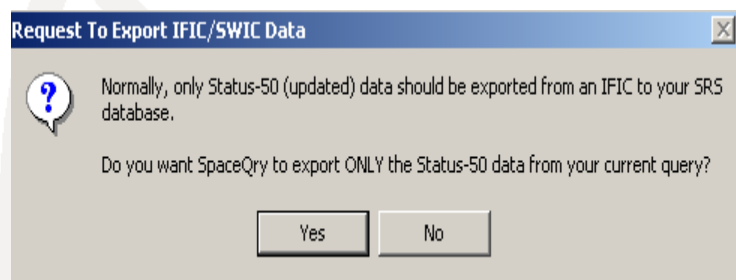
1. Открыть IFIC



2. Выбрать Export



3. Выбрать только статус 50



4. Выбрать обновляемую базу данных



- **Информация о плановых сетях
(Приложения 30, 30А & 30В)**
 - Технические характеристики и эталонную ситуацию для плановых сетей можно найти в следующих директориях
 - </data/SpacePlans/SPS/> для AP30&30A
 - </data/SpacePlans/AP30B/> для AP30B
 - Выходные данные MSPACEg для каждой сети, Спец. Секция которой была опубликована на IFIC, можно найти в директории /data/SpacePlans/MSPACEg_results/. Эта база данных содержит детальные расчеты по Приложениям 30-30А.
-

Обновление базы данных GIMS

- Необходимо использовать GIMS версия 3.4 и выше (**SRS on DVD**) .
 - База данных автоматически обновляется в том случае, если она установлена на вашем компьютере (**locally from the SRS on DVD**). Эта опция предлагается во время установки GIMS.
 - *После выхода нового SRS on DVD, дополнение базы данных на BR IFIC CD-ROM обнуляется и опять обновляется до выхода следующего SRS on DVD.*
-

➤ CR/D

- Для того, чтобы помочь заявляющей администрации в выполнении 9.53A после окончания 4-месячного периода для комментариев Бюро публикует проект **draft CR/D database** для каждой сети, располагая базу данных в директории **/Data/SpaceCom data**. База данных включает все администрации, которые прислали свое несогласие на публикацию пр 9.52.
- Дополнительная информация: CR/193 of 23 мая 2003 и CR/185 of 20 декабря 2002.

➤ AP30*D

- Аналогичная информация по приложениям 30 и 30A – проект базы данных AP30(30A)/E Part D или AP30-30A/F/D для каждой сети
 - Дополнительная информация- CR/269 27 марта 2007.
 - Если ваш комментарий был не учтен- не используйте SpaceCom- направляйте письмо заявляющей администрации
-



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

卫星网络申报成本回收发票

СЧЕТА ДЛЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ РАСХОДОВ НА РЕГИСТРАЦИЮ СПУТНИКОВЫХ СЕТЕЙ

الفواتير المتعلقة باسترداد التكاليف الخاصة بمعالجة بطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية

INDEX	INDEX	ÍNDICE
迄今为止开具的所有与2008/2009关的 发票	Счета, выставленные в 2008/2009 годах	الفواتير الصادرة في 2008/2009
2008/2009 年开具的逾期未付的 发票	Просроченные счета, выставленные в 2008/2009 году	فواتير صادرة في 2008/2009 ولا تزال مستحقة الدفع
确定享受年度 免费 待遇的卫星网络	Спутниковые сети, определенные как пользующиеся правом бесплатной публикации	الشبكات الساتلية المختارة للاستحقاق المجاني
根据第 545 号决定 (C2007) 开具的 发票 。	Счета, выставленные в соответствии с Решением 545 (Совет-07).	فواتير صادرة وفقاً للمقرر 545 (الصادر عن المجلس في دورته لعام 2007)

"as received"

Рез. 55 (ВКР-07)

- *Инструктирует Бюро радиосвязи:*
 - **Публиковать на BR IFIC CD-ROM все заявки на координацию и регистрацию в течение 30 дней после их регистрации в Бюро радиосвязи.**
 - **Заявки публикуются в необработанном виде, не имеют статуса по сравнению с официальными публикациями Бюро.**
-

Содержание IFIC



BR IFIC 2616 / 01.04.2008
Space Services

RES 55 (Rev. WRC-07)
List of information "as received"
in application of the Resolution 55

BRIFIC
International
Frequency
Information
Circular
(Space Services)



Coordination Request
(ART 9)

Specific GSO FSS
receive
Earth Stations
RES 58 (WRC-2000)

Notifications
Space Stations
(ART 11)

Space Plans AP 30B

Space Plans AP 30/30A

Notifications
Earth Stations
(ART 11)

[Home](#)

Photo credits: PhotoDisc, ICO – © ITU 2008 – Licence Agreement – All rights reserved – www.itu.int

Содержание IFIC

<p>NOTICES (COORDINATION REQUESTS) RECENTLY RECEIVED UNDER ARTICLE 9 بطاقات (طلبات تنسيق) تم استلامها حديثا بموجب المادة 9 根据第9条近期收到的 (协调请求) 通知 NOTIFICACIONES (PETICIONES DE COORDINACIÓN) RECIBIDAS RECIENTEMENTE CON ARREGLO AL ARTÍCULO 9 FICHES DE NOTIFICATION (DEMANDES DE COORDINATION) RÉCEMMENT REÇUES AU TITRE DE L'ARTICLE 9 ЗАЯВКИ (ЗАПРОСЫ О КООРДИНАЦИИ), ПОЛУЧЕННЫЕ НЕДАВНО, СОГЛАСНО СТАТЬЕ 9</p>	
<p>BR IFIC / DATE النشرة الإعلامية الدولية للترددات / رقمها وتاريخها 无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 BR IFIC / FECHA BR IFIC / DATE ИФИК БР / ДАТА</p>	<p>2616 / 01.04.2008</p>

(Explanatory Notes / ملاحظات توضيحية / 注释 / Notas explicativas / Notes explicatives / Пояснительные замечания)

NTC_ID	AMS	ADM	NTWK_ORG	SAT_NAME (Link to files)	LONG_NOM	D_RCV
108520069	A	CAN		CASCADE-CX	NGSO	12.03.2008
108520068	A	INS		TELKOM-3EK	118.00	11.03.2008
108520067	A	G		IOMBSN-A	-115.00	07.03.2008
108520070	A	IND		INSAT-NAV(131.5)	131.50	13.12.2007

<p>The list of pending requests is available on نرد قائمة الطلبات التي ما زالت في الانتظار على الموقع 国际电信联盟 La lista de peticiones pendientes es disponible en La liste des demandes en attente est disponible Перечень рассматриваемых запросов представлен на</p>	<p>http://www.itu.int/itu-r/space/snl/</p>
---	--

Содержание IFIC

- **Полный список - WEB**
 - SNL Part C
 - <http://www.itu.int/ITU-R/space/snl/>

 - **Также вы можете загрузить все стоящие в очереди файлы через FTP (MDB+ GIMS):**
 - FTP: `www.itu.int`
 - Username: `space`
 - Password: `brific`
-

Содержание IFIC

- Раз в квартал Список космических сетей (SNL) рассылается совместно с BR IFIC (Space Services) CD-ROM.
 - **Состоит из 20 секций. Дает общую техническую информацию (полосы частот, орбитальная позиция, заявки) об использовании ГС и НГС орбит, а также о существующих и планируемых земных станциях**
 - **Дополнительная информация**
 - <http://www.itu.int/ITU-R/space/snl/>
 - **CR/141** и **CR/232**
-

■ Программные средства БР, публикуемые на BR IFIC CD-ROM .

- **SpaceQry**, осуществляет поиск и классификацию данных по различным критериям в SRS-all ;
- **SpaceCap**, позволяет готовить заявки любой формы для заявления и регистрации спутниковых сетей и земных станций в электронной форме. Помимо этого обладает возможностью простого поиска, просмотра заявок, а также их объединения и клонирования;
- **SpacePub**, позволяет представить любые электронные заявки в формате MS Word и печатать их в удобном для анализа формате
- **SpaceVal**, проверяет правильность и полноту заполнения заявок, подготовленные с помощью SpaceCap ;
- **SpaceRefdb**, обновление справочных таблиц БР программном обеспечении;
- **SpaceCom**, подготовка комментариев на API/A и Специальные Секции CR/C, AP30/E, AP30A/E, AP30-30A/F/C;
- **SRSCovert**, преобразование базы данных формата SRS версии 5 (до ВКР-03) в версию 6 (ВКР-07);
- **GIMS**, позволяет строить, хранить и изменять графическую информацию, касающуюся характеристик спутниковых сетей, в частности, зону обслуживания, контур усиления передающей спутниковой антенны и диаграмму усиления спутниковой антенны в направлении геостационарной орбиты. Помимо этого обладает возможностью расчета ППМ;
- **IDWM**, цифровая карта мир;
- **SPS, определяет требования по координации** для сетей в плановых полосах частот (Приложения 30, 30A and 30B).



Специальное издание BR IFIC (Космические службы)



- **Включает все Спец. Секции и Части для космических служб начиная с WIC 639/16.02.1965**
- Все Часть I-S с 2000
- Все Часть II-S и Часть III-S с 1993
- Все CR/C с TSUM
- Доступ к **SNS online**
- Доступ ко всем **IFICxxxx.mdb**

Специальное издание BR IFIC (Космические службы)

- Публикуется на DVD раз в год (следующий- Март 2009)
- Для информации: [CR/235](#)
- Информация о продаже- Publication notice 373
 - Полная коллекция с 1965 по 2007 – 5 082 CHF
 - Годовая коллекция – 440 CHF



Предисловие (Космические службы)

- Фолдер включает предисловие на 6 языках (English, French, Spanish, Arabic, Chinese and Russian)



RADIOCOMMUNICATION BUREAU

PREFACE

TO THE BR INTERNATIONAL FREQUENCY INFORMATION CIRCULAR BR IFIC
(Space Services)

Предисловие (Космические службы)

- ***Состоит из 4 частей***
 - **Часть I** - **Общее описание**
 - **Часть II** – **Описание содержания BR IFIC и Космических станций Радиосвязи (SRS) на DVD**
 - **Часть III** – **Описания структуры Space Networks System (SNS)**
 - **Часть IV** - **Справочные таблицы**
-

Предисловие (Космические службы)

ЧАСТЬ II – Описание BR IFIC и SRS на DVD

Раздел 1 - BR IFIC (Космические службы)

- Определение BR IFIC
- Части I-S, II-S и III-S
- Приложения и дополнения к BR IFIC
- Специальные секции
- Раздел 2 – Описание форм всех публикаций
- Раздел 3 - SRS на DVD

Часть III - Space Networks System (SNS)

Описание данных публикуемых в **Part I-S, II-S, III-S и Спец. Секциях**

Секция 4 – Справочные таблицы

- Таблица 1А – Коды администраций
 - Таблица 1В – Коды стран и географических районов
 - Таблица 2 – Международные спутниковые организации
 - Таблица 3 – Класс станций (*C4a*)
 - Таблица 4 – Категория службы (*C4b*)
 - Таблица 5 - Поляризация(*C6a*)
 - Таблица 6 – Характеристики радиоастрономических станций (*B6*)
-

Секция 4 – Справочные таблицы

- **Таблица 7** – Эталонные диаграммы направленности антенн (*B3e/B4a/B4b* или *B5c2* или *C10c4a*)
 - **Таблица 11A** – Символы используемые для обозначения требований по координации (*A5/A6*)
 - **Таблица 11B** - Символы используемые на этапе регистрации (*A5/A6*)
 - **Таблица 12A/12B** – Заявляющая администрация, (*A3b*), эклуатирующее агенство (*A3a*) или адрес администрации отвечающей за станцию
-

Секция 4 – Справочные таблицы

- **Таблица 11А** – Расшифровка заключений –
Соответствие Регламенту радиосвязи -(13А1)
 - **Таблица 13А2** - Расшифровка заключений -
Завершение координации или соответствие Плану-
(13А2)
 - **Таблица 13А3** - Расшифровка заключений –
Результаты технической экзаменации -(13А3)
 - **Таблица 13А4** - Расшифровка заключений -
Выполнение Рез. **49** - (13А4)
-

Секция 4 – Справочные таблицы

- **Таблица 13B1**- Ссылка на положение Регламента радиосвязи, Примечание или Резолюцию (*13B1*)
 - **Таблица 13B2** – Замечания относительно заключений колонка- (*13B2*)
 - **Таблица 13B3** – Информация в случае пересмотра заключений колонка- (*13B3*)
 - **Таблица 13C** - специальные замечания Бюро (*13C*)
-

Вопросы?

SSD/SPR

Atilla.matas@itu.int