



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Циркулярное письмо
CR/269

27 марта 2007 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

- Предмет:** Расширение пакета программного обеспечения **SpaceCom** для применения п. 9.3. Регламента радиосвязи и п. 4.1.9 или п. 4.2.13 Статьи 4 Приложений **30** и **30A** Регламента радиосвязи, касающиеся замечаний, сделанных администрациями
- Ссылки:** Циркулярное письмо CR/185 от 20 декабря 2002 года
Циркулярное письмо CR/193 от 23 мая 2003 года

Генеральному директору

Уважаемая госпожа,
Уважаемый господин,

1 Статья 9 Регламента радиосвязи "Проведение координации с другими администрациями или получение их согласия" включает положения п. 9.3, касающиеся замечаний администраций относительно информации для предварительной публикации о спутниковой сети или системе, которая не подлежит процедуре координации согласно разделу II Статьи 9 (подраздел IA Статьи 9), и положения п. 9.5, касающиеся рассмотрения таких замечаний Бюро радиосвязи.

2 Приложения **30** и **30A** Регламента радиосвязи (Процедуры и связанные с ними Планы и Списки для РСС и связанных с ней фидерных линий) включают положения пп. 4.1.7, 4.1.9, 4.1.10, 4.2.10, 4.2.13 и 4.2.14, касающиеся замечаний администраций относительно изменения Плана для Района 2 или дополнительного использования в Районах 1 и 3 согласно Статье 4 и использования защитных полос частот согласно Статье 2A указанных Приложений. Положения пп. 4.1.10^{ter} и 4.2.14^{ter} описывают порядок рассмотрения таких замечаний Бюро.

3 В Циркулярных письмах CR/185 и CR/193 обращалось внимание администраций на порядок представления в Бюро замечаний согласно п. 9.52 Регламента радиосвязи, касающихся запросов о координации согласно пп. 9.11–9.14, 9.21 и п. 2.1 Резолюции 33, и их последующего рассмотрения Бюро согласно п. 9.53A с использованием пакета программного обеспечения **SpaceCom**.

4 Бюро занималось улучшением пакета программного обеспечения **SpaceCom** и радо сообщить администрациям, что оно расширило применение данного пакета программного обеспечения с целью сделать возможным представление в Бюро в электронном виде в соответствии с п. 9.3 Регламента радиосвязи замечаний относительно информации для предварительной публикации о спутниковой сети или системе, которая не подлежит процедуре координации согласно разделу II Статьи 9, и в соответствии с пп. 4.1.7, 4.1.9, 4.1.10, 4.2.10, 4.2.13 и 4.2.14 Приложений **30** и **30А** относительно изменения Плана для Района 2 или дополнительного использования в Районах 1 и 3 согласно Статье 4 и использования защитных полос частот согласно Статье 2А указанных Приложений. Это программное обеспечение позволит администрациям представлять их возражения согласно пп. 23.13В и 23.13С Регламента радиосвязи относительно спутниковых сетей согласно Приложению **30**. В **Приложении 1** приведены подробности соответствующих положений, сгруппированных по типу Специальной секции.

5 Расширенная версия пакета программного обеспечения **SpaceCom** (версия 5.3 или более поздняя) доступна администрациям и другим пользователям на веб-сайте МСЭ (<http://www.itu.int/ITU-R/software/space/spacecom/index.html>), а так же на CD-ROM, содержащем ИФИК БР (Космические службы). Просьба к администрациям использовать настоящее программное обеспечение совместно с базами данных IFICnnnn.mdb и SPS_ALL_IFICnnnn.mdb, содержащимися в ИФИК БР, для подготовки и представления в Бюро в электронной форме по адресу (e-mail: brmail@itu.int) копии их замечаний, касающихся Специальных секций, опубликованных в ИФИК БР 2591 (3 апреля 2007 года) и последующих циркулярах. Программное обеспечение также обладает средством для создания отчетов, которые могут использоваться администрациями для информирования запрашивающей администрации о своем несогласии (замечаниях). В **Приложениях 2** и **3** к настоящему Циркулярному письму дается краткое описание дополнений к пакету программного обеспечения **SpaceCom**. Новая компоновка раздела API/B Специальной секции будет показана в Предисловии к ИФИК БР.

6 Аналогично замечаниям согласно п. 9.52 Бюро предоставит проект базы данных по спутниковым сетям, содержащейся в Части D Специальной секции AP30(30A)/E или в Специальной секции AP30-30A/F/D (названия файлов Plan-IFICnnnn_BR_AP30(30A)xxxx.mdb и SOF-IFICnnnn_BR_AP3030AFCxxxx.mdb, соответственно), на CD-ROM с циркуляром ИФИК БР (данные BRIFICnnnn на CD-ROM/Data/SpaceCom_data), в которой перечислены администрации, подавшие замечания согласно пп. 4.1.7, 4.1.9, 4.1.10, 4.2.10, 4.2.13 или 4.2.14 Приложений **30** или **30А** в течение четырехмесячного регламентарного периода. Кроме того, прежде чем опубликовать указанную выше информацию в Части D Специальной секции AP30(30A)/E и Специальной секции AP30-30A/F/D, Бюро обратится с просьбой к заявляющей администрации проинформировать его о любых дополнительных замечаниях по каждой спутниковой сети относительно несогласий, которые они могли получить и копии которых не были направлены в Бюро, путем обновления, соответственно, проекта базы данных, содержащейся в Части D AP30(30A)/E или AP30-30A/F/D с использованием пакета программного обеспечения **SpaceCom** и возврата ее в Бюро по электронной почте (brmail@itu.int). Проекты баз данных, содержащихся в Части D Специальной секции AP30(30A)/E или в Специальной секции AP30-30A/F/D будут также доступны для сведения всех администраций с использованием модуля для просмотра "Viewer" пакета программного обеспечения **SpaceCom**. Просьба принять к сведению, что процесс, предусмотренный Специальной секцией API/B, не предоставляет такого средства (подтверждение проекта списка заявляющей Администрацией), поскольку замечания от администраций публикуются только для информации в соответствии с пп. 9.5 и 9.5А Регламента радиосвязи.

7 Напоминаем администрациям о положениях пп. 4.1.10 и 4.2.14 Приложений **30** и **30А**, устанавливающих, что администрации, которые не уведомили о своих замечаниях либо администрации, добывающиеся согласия, либо Бюро в течение четырех месяцев с даты опубликования циркуляра ИФИК БР, упомянутого в пп. 4.1.5 и 4.2.8 Приложений **30** и **30А**, будут рассматриваться как согласившиеся с предлагаемым(и) присвоением(ями).

8 Бюро радиосвязи надеется, что изложенный выше новый порядок улучшит применение Бюро и администрациями пп. 9.3 и 9.5 Регламента радиосвязи относительно информации для предварительной публикации о спутниковой сети или системе, которая не подлежит процедуре координации согласно разделу II Статьи 9 и применение пп. 4.1.7, 4.1.9, 4.1.10, 4.1.10^{ter}, 4.2.10, 4.2.13 4.2.14 и 4.2.14^{ter} Статьи 4 Приложений **30** и **30А** относительно изменения Плана для Района 2 или дополнительного использования в Районах 1 и 3 согласно Статье 4 и использования защитных полос частот согласно Статье 2А указанных Приложений. При возникновении у вас любых вопросов относительно содержания настоящего письма, контактным лицом в Бюро радиосвязи является г-н Ивон Анри (Mr. Yvon Henri) (тел.: +41 22 7395536/ эл. почта: yvon.henri@itu.int).

С уважением,

Валерий Тимофеев
Директор Бюро радиосвязи

Приложения: 3

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Описание дополнительных положений, которые могут обрабатываться с использованием обновленного программного обеспечения SpaceCom с расширенными возможностями

Положения, предполагающие замечания	Рассматриваемая заявка			Подлежит защите			
	Район	Служба	Линия	Район	Служба	Линия и полоса частот (ГГц)	
В Части А Специальной секции AP30/E							
A30#4.1.1A	1	3	Планируемая РСС	Вниз	1 3	Планируемая РСС (ПЛАН)	Вниз
A30#4.1.1B	1	3	Планируемая РСС	Вниз	1 3	Планируемая РСС (Ст. 4/Список)	Вниз
A30#4.1.1C	1	3	Планируемая РСС	Вниз	2	Планируемая РСС (ПЛАН или Ст. 4)	Вниз
A30#4.1.1D	1	3	Планируемая РСС	Вниз	1 2 3	Наземная	
A30#4.1.1E	1	3	Планируемая РСС	Вниз	2 3	Непланируемая ФСС	Вниз 11.7–12.5
В Части А Специальной секции AP30A/E							
A30A#4.1.1A4	1	3	Планируемая фидерная линии в ФСС	Вверх	1 3	Планируемая фидерная линии в ФСС (ПЛАН)	Вверх 14.5–14.8
A30A#4.1.1A7	1	3	Планируемая фидерная линии в ФСС	Вверх	1 3	Планируемая фидерная линии в ФСС (ПЛАН)	Вверх 17.3–18.1
A30A#4.1.1B4	1	3	Планируемая фидерная линии в ФСС	Вверх	1 3	Планируемая фидерная линии в ФСС (Ст. 4/Список)	Вверх 14.5–14.8
A30A#4.1.1B7	1	3	Планируемая фидерная линии в ФСС	Вверх	1 3	Планируемая фидерная линии в ФСС (Ст. 4/Список)	Вверх 17.3–18.1
A30A#4.1.1C	1	3	Планируемая фидерная линии в ФСС	Вверх	2	Планируемая фидерная линии в ФСС (ПЛАН или Ст. 4)	Вверх
A30A#4.1.1D	1	3	Планируемая фидерная линии в ФСС	Вверх	2	Непланируемая фидерная линии в ФСС	Вверх 17.8–18.1
В Части А Специальной секции AP30-30A/E							
A30#4.2.3A		2	Планируемая РСС	Вниз	1 3	Планируемая РСС (ПЛАН)	Вниз
A30#4.2.3B		2	Планируемая РСС	Вниз	1 3	Планируемая РСС (Ст. 4/Список)	Вниз
A30#4.2.3C		2	Планируемая РСС	Вниз	2	Планируемая РСС (ПЛАН или Ст. 4)	Вниз
A30#4.2.3D		2	Планируемая РСС	Вниз	1 2 3	Наземная	
A30#4.2.3E6		2	Планируемая РСС	Вниз	1 3	Непланируемая ФСС	Вниз 12.2–12.7
A30#4.2.3E7		2	Планируемая РСС	Вниз	1	Непланируемая ФСС	Вверх 12.5–12.7
A30#4.2.3F		2	Планируемая РСС	Вниз	3	Непланируемая ФСС	Вниз 12.5–12.7
A30A#4.2.2A		2	Планируемая фидерная линии в ФСС	Вверх	1 3	Планируемая фидерная линии в ФСС (ПЛАН)	Вверх
A30A#4.2.2B		2	Планируемая фидерная линии в ФСС	Вверх	1 3	Планируемая фидерная линии в ФСС (Ст. 4/Список)	Вверх
A30A#4.2.2C		2	Планируемая фидерная линии в ФСС	Вверх	2	Планируемая фидерная линии в ФСС (ПЛАН или Ст. 4)	Вверх
A30A#4.1.1D		2	Планируемая фидерная линии в ФСС	Вверх	2	Фидерная линия для функций космической эксплуатации (SOF) (Ст. 2A)	Вверх

Положения	Рассматриваемая заявка			Подлежит защите		
	Район	Служба	Линия	Район	Служба	Линия
В Части А Специальной секции AP30/E или в Части А Специальной секции AP30-30A/E						
23.13B	1	2 3	Планируемая РСС	Вниз	1 2 3	Территория
23.13C	1	2 3	Планируемая РСС	Вниз	1 2 3	Территория

Положения	Рассматриваемая заявка			Подлежит защите		
	Район	Служба	Линия	Район	Служба	Линия
В Специальной секции AP30-30A/F/C						
A30#4.1.1D	1	3	SOF	Вниз	1 2 3	Наземная
A30#4.2.3D		2	SOF	Вниз	1 2 3	Наземная

Положение	Заявка, по которой имеются замечания					
В Специальной секции API/B						
п. 9.3	Спутниковые сети или системы, которые не подлежат процедуре координации согласно разделу II Ст. 9					

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Описание расширений пакета программного обеспечения SpaceCom для управления замечаниями в Части А Специальной секции AP30(30A)/E (План) и в Специальной секции AP30-30A/F/C (SOF)

Расширения объединены в отдельный пакет программного обеспечения **SpaceCom**, предназначенный для помощи администрациям и Бюро радиосвязи в управлении сделанными замечаниями, и их последующей обработке Бюро. Имеются следующие расширения:

- **SpaceCom** (План): управление замечаниями в Специальных секциях AP30/E, AP30A/E и Части А Специальной секции AP30-30A/E для завершения процедуры публикации в Специальных секциях AP30/E, AP30A/E и Части D Специальной секции AP30-30A/E ИФИК БР (Космические службы), предусмотренной в Статье 4 Приложений **30** и **30А**;
- **SpaceCom** (SOF) (Функции космической эксплуатации): управление замечаниями в Специальных секциях AP30-30A/F/C для завершения процедуры публикации в Специальных секциях AP30-30A/F/D ИФИК БР (Космические службы), предусмотренной в Статье 2А Приложения **30**.

SpaceCom предназначено для трех групп пользователей: потенциально затрагиваемых администраций, представляющих замечания в Специальных секциях, Бюро и администрации, ответственной за спутниковую сеть, опубликованную в Специальной секции (см. схему ниже).

Используя **SpaceCom**, администрации, определенные в соответствующей Специальной секции как потенциально затрагиваемые, могут в течение четырехмесячного регламентарного периода подтвердить необходимость проведения процедуры координации с администрацией, ответственной за спутниковую сеть, относящуюся к Специальной секции. Если администрация, не определенная на основе расчетов Бюро, считает, что ее частотные присвоения могут быть затронуты спутниковой сетью, относящейся к соответствующей Специальной секции, она может попросить, чтобы ее включили в процедуру координации. В зависимости от положения и от конкретных характеристик службы и рассматриваемой полосы частот, данную администрацию могут попросить представить дополнительную информацию для поддержки ее просьбы.

Используя **SpaceCom**, Бюро соберет все подобные замечания, полученные от потенциально затрагиваемых администраций, объединит все замечания, относящиеся к соответствующей Специальной секции, проведет их анализ и предоставит администрации, ответственной за спутниковую сеть, по которой сделаны замечания, проект списка администраций в базе данных, в которой собраны все полученные обоснованные замечания.

Используя **SpaceCom**, администрации могут просмотреть проект списка администраций в базе данных с помощью модуля просмотра "Viewer".

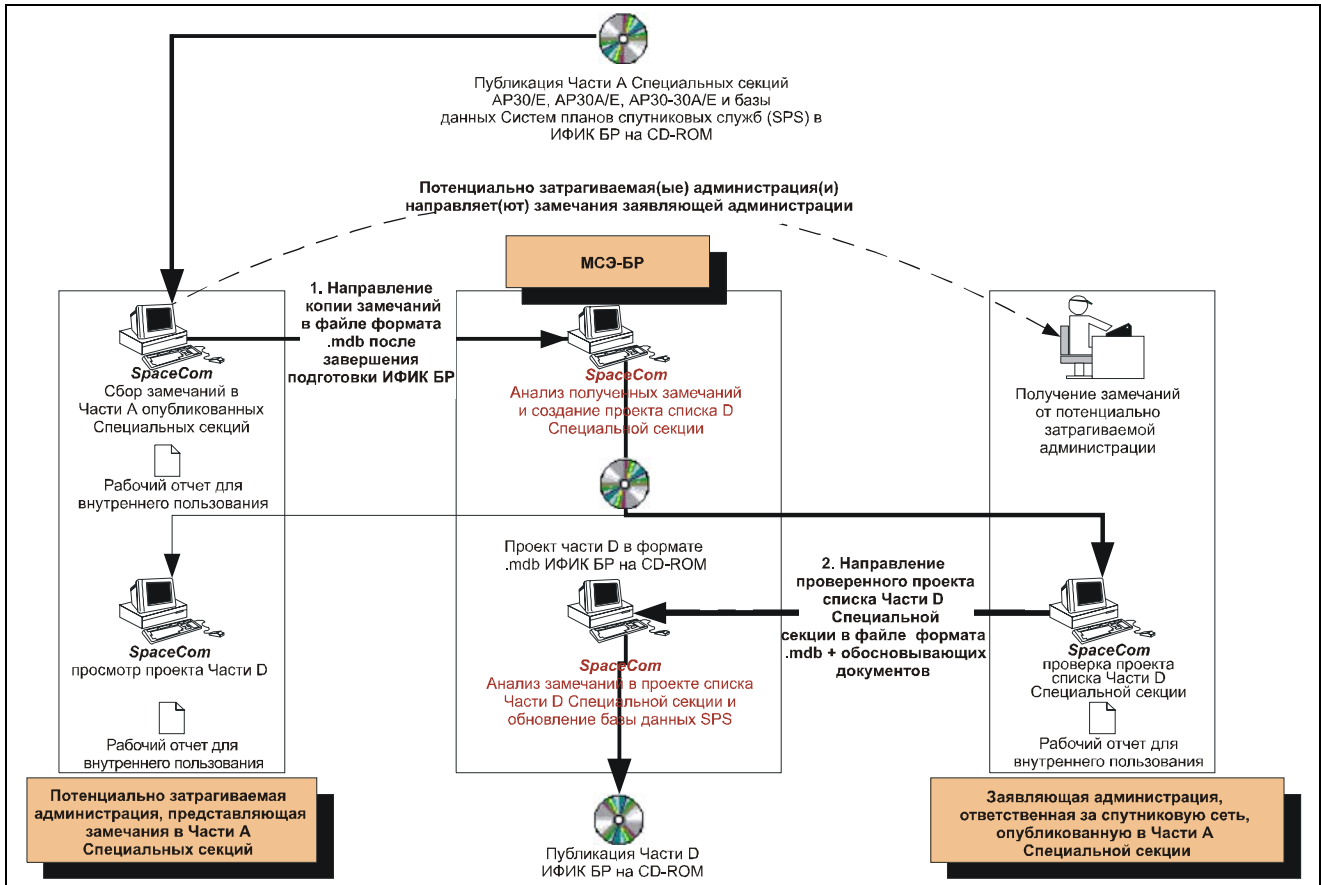
Используя **SpaceCom**, ответственная администрация может завершить подготовку проекта списка администраций в полученной базе данных путем добавления замечаний, которые, возможно, не были получены Бюро в течение четырехмесячного регламентарного периода.

Бюро обновит соответственно свои космические базы данных и опубликует соответствующую Специальную секцию в ИФИК БР (Космические службы).

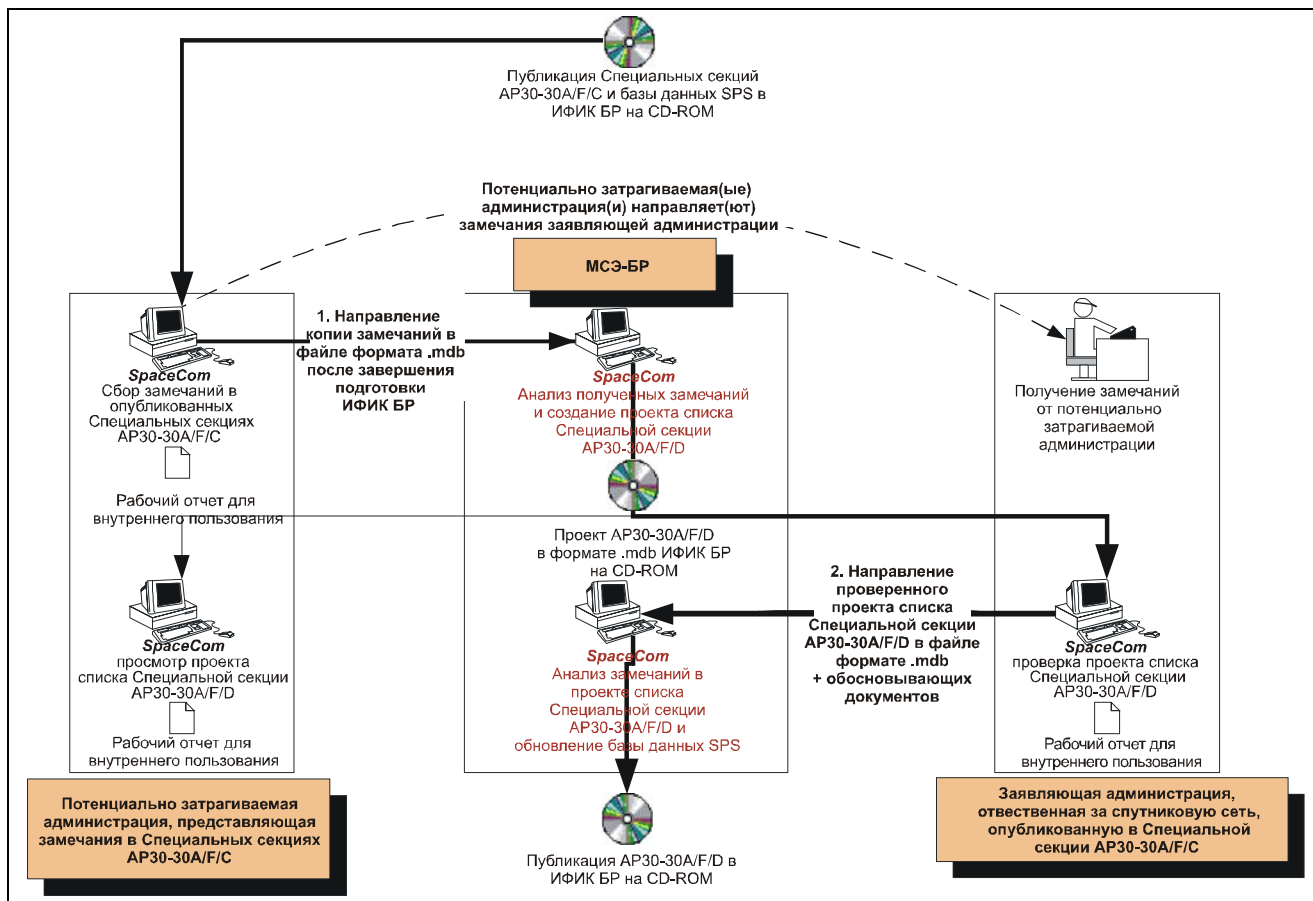
Для использования **SpaceCom** требуются входные данные, которые содержатся в файле MS-Access **SPS_ALL_IFICnnnn.mdb (данные Плана и SOF)**, имеющемся на CD-ROM с ИФИК БР (Космические службы). На основе введенных пользователем входных данных **SpaceCom** отбирает необходимую информацию для каждой соответствующей Специальной секции, по которой потенциально затрагиваемые администрации будут делать замечания. Для облегчения рассмотрения этих замечаний **SpaceCom** создает документы рабочих отчетов. Все замечания, относящиеся к Специальным секциям, содержащимся в конкретном ИФИК БР (Космические службы), собирают вместе в одном

файле базы данных (**Plan-IFICnnnn_adm.mdb** или **SOF-IFICnnnn_adm.mdb**, соответственно) до того, как они будут переданы в Бюро. Наконец, **SpaceCom** обладает средством представления файла базы данных в Бюро в виде вложения электронной почты, а также средством создания отчетов для отправки ответственным администрациям, по спутниковым сетям которых сделаны замечания.

Инструкции по установке и использованию **SpaceCom** приведены в руководстве пользователя, которое распространяется совместно с пакетом программного обеспечения на CD-ROM с ИФИК БР (Космические службы). Также предоставляется онлайн-помощь по **SpaceCom**.



Обмен информацией о данных Плана с использованием SpaceCom



Обмен информацией о данных SOF с использованием SpaceCom

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Описание расширений пакета программного обеспечения **SpaceCom** для управления замечаниями в Специальной секции АРІ/А в случае наличия

Расширение для рассмотрения Специальной секции АРІ/В объединено в отдельный пакет программного обеспечения **SpaceCom**, предназначенный для помощи администрациям и Бюро радиосвязи в управлении сделанными замечаниями и их последующей обработке Бюро.

SpaceCom (АРІ/В) предназначено для управления замечаниями в Специальной секции АРІ/А, по которым п. 9.3 Регламента радиосвязи применяется следующим образом: заявки, которые не подлежат координации согласно разделу II Статьи 9 или смешанные заявки (которые подлежат или не подлежат координации), в которых только группы не подлежат координации, будут видны.

SpaceCom (АРІ/В) не применяется для исключения Специальных секций АРІ/А, изменений Специальных секций АРІ/А, содержащих небазовые изменения (изменение даты ввода в эксплуатацию или изменение названия спутника). Публикация Специальной секции АРІ/А MOD будет вновь открыта на четырехмесячный период для представления замечаний и, соответственно, будет опубликована новая Специальная секция АРІ/В.

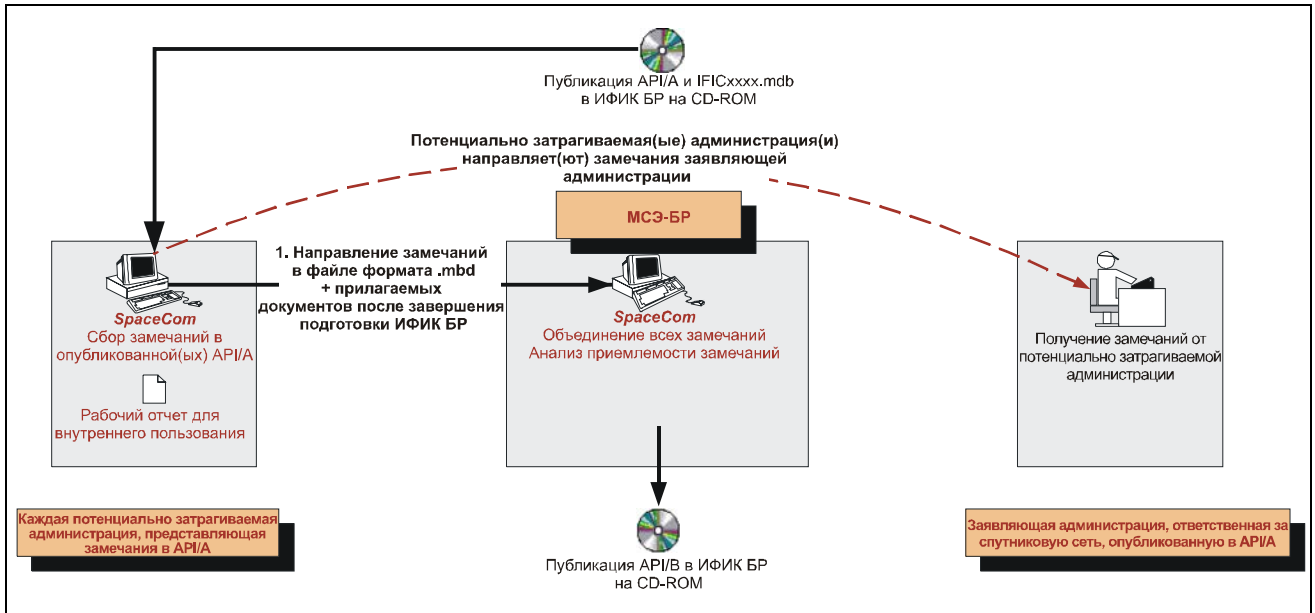
Расширение **SpaceCom** (АРІ/В) предназначено для двух групп пользователей: потенциально затрагиваемых администраций, представляющих замечания в Специальных секциях, и Бюро (см. схему, ниже).

Используя **SpaceCom** (АРІ/В), Бюро соберет все замечания, полученные от потенциально затрагиваемых администраций, объединит все замечания, относящиеся к соответствующей Специальной секции, проведет их анализ и примет или не примет их замечания, в зависимости от даты, на которую замечания были получены.

Бюро опубликует соответствующую Специальную секцию в ИФИК БР (Космические службы).

Для использования **SpaceCom** требуются входные данные, которые содержатся в файле MS-Access **IFICnnnn.mdb**, имеющемся на CD-ROM с ИФИК БР (Космические службы). На основе введенных пользователем входных данных **SpaceCom** отбирает необходимую информацию для каждой соответствующей Специальной секции, по которой потенциально затрагиваемые администрации будут делать замечания. Для облегчения рассмотрения этих замечаний **SpaceCom** создает документы рабочих отчетов. Все замечания, относящиеся к Специальным секциям, содержащимся в конкретном ИФИК БР (Космические службы), должны быть собраны вместе в одном файле базы данных (**API-IFICnnnn_adm.mdb**) до того, как они будут переданы в Бюро. Наконец, **SpaceCom** обладает средством представления файла базы данных в Бюро в виде вложения электронной почты, а также средством создания отчетов для отправки ответственным администрациям, по спутниковым сетям которых сделаны замечания.

Инструкции по установке и использованию **SpaceCom** приведены в Руководстве пользователя, которое распространяется совместно с пакетом программного обеспечения на CD-ROM с ИФИК БР (Космические службы). Также предоставляется онлайн-помощь по **SpaceCom**.



Обмен информацией о API/V с использованием SpaceCom