



Бюро радиосвязи
(Факс: +41 22 730 57 85)

Циркулярное письмо
CR/332

24 апреля 2012 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: Международный информационный циркуляр БР по частотам (ИФИК БР) – наземные службы – Новый носитель DVD: представление и структура

Генеральному директору

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

1 Международный информационный циркуляр БР по частотам (ИФИК БР) – наземные службы – является служебной публикацией, выпускаемой на DVD-ROM. В нем содержатся подробные данные о выделениях и присвоениях частот наземным службам. Циркуляр публикуется Бюро радиосвязи на шести официальных языках МСЭ один раз в две недели.

2 С момента начала выпуска ИФИК БР (наземные службы) информация, касающаяся присвоений и выделений частот, хранилась в базе данных Microsoft Access® на CD-ROM, а в дальнейшем – на DVD-ROM. Чтение этой базы данных осуществлялось с помощью различных программ, распространяемых в ИФИК БР (например, *TerRaQ* для запросов, *TerRaNotices* для создания электронных заявок и *TerRaNV* для проверки электронных заявок). Кроме того, администрации и другие пользователи ИФИК БР разработали собственные программы, которые также осуществляют чтение этой базы данных.

3 Бюро обратило внимание, что требования к безопасности применительно к Microsoft Access® стали более жесткими. В результате этого в настоящее время для установки ИФИК БР (наземные службы) пользователям требуется снижать параметры безопасности по умолчанию, по крайней мере, в процессе установки, что может привести к некоторым техническим трудностям и проблемам, связанным с безопасностью. Кроме того, внедрив Windows 7®, Бюро обнаружило ряд несовместимостей и необходимость изменения параметров безопасности системы, что привело к усложнению установки и использования ИФИК БР (наземные службы).

4 В ряде случаев многие пользователи ИФИК БР выражали обеспокоенность в связи с данной ситуацией, в том числе на Всемирном семинаре по радиосвязи 2010 года (ВСП-10), в ходе которого Бюро проводило семинары-практикумы по вопросам использования ИФИК БР. Кроме того, многие участники не имели лицензии на Microsoft Access®, что затрудняло использование ИФИК БР на данном мероприятии. Целый ряд пользователей обратился к Бюро с просьбой найти возможную замену системе управления базами данных Microsoft Access®.

5 Вследствие этого Бюро приняло решение заменить Microsoft Access® в ИФИК БР (наземные службы) другой системой управления базами данных и включило эту задачу в Оперативный план Бюро, представленный Консультативной группой по радиосвязи (КГР).

6 В течение некоторого времени Бюро проводило тестирование одной из возможных систем управления базами данных под названием SQLite, см. <http://www.sqlite.org/>. SQLite является программным продуктом с открытым исходным кодом; для использования SQLite не требуется приобретать лицензию, и при установке базы данных SQLite нет необходимости в изменении параметров безопасности Windows. Проводимое Бюро тестирование включало в себя распространение и использование небольшой части базы данных ИФИК БР с помощью SQLite, а не Microsoft Access®. В связи с положительными результатами этого тестирования Бюро приняло решение перейти, как и планировалось, к использованию SQLite в ИФИК БР (наземные службы).

7 Одним из основных преимуществ является то, что в формате SQLite вся база данных всегда сжимается в один файл. Это позволило Бюро разработать:

- новую версию программы для запросов **TerRaQ**, а также пересмотренные версии программ **TerRaNotices** и **TerRaNV**, которые будут включаться в ИФИК БР и осуществлять чтение базы данных SQLite;
- новое меню управления и режим автоматического конфигурирования ("*plug-and-play*"), позволяющие пользователям просматривать данные, осуществлять запросы и запускать один из указанных выше пакетов программного обеспечения непосредственно с DVD без необходимости выполнения какой-либо установки;
- утилиту "установка по запросу", которая позволяет пользователю, по своему выбору, устанавливать на свой жесткий диск данные и/или программные пакеты с ИФИК БР.

8 Бюро осознает, что данный переход на использование системы управления базами данных SQLite может причинить неудобство пользователям, у которых имеются программы собственной разработки, работающие непосредственно с базой данных Microsoft Access® на ИФИК БР. В связи с этим следует отметить, что для SQLite существует несколько бесплатных драйверов ODBC, .Net providers и т. д., которые обеспечивают пользователям, разработавшим собственные программы, возможность простого и прозрачного перехода. Также следует подчеркнуть, что в целях сокращения потребности в изменениях для любого другого стороннего программного обеспечения сохранена структура базы данных (например, названия таблиц, названия и типы полей). Вместе с тем, чтобы свести к минимуму любое возможное нарушение работы, Бюро изучило различные возможности, в том числе:

- утилиты для преобразования базы данных SQLite для ИФИК БР (наземные службы) в базу данных Microsoft Access® и обратно;
- обеспечение в **TerRaQ** возможности экспорта данных в базу данных Microsoft Access®, помимо базы данных SQLite.

9 Таким образом, в целях обеспечения возможности испытательного периода до перевода ИФИК БР (наземные службы) на новый формат Бюро приняло решение, что начиная с ИФИК БР № 2719 от 15 мая 2012 года вместе с обычным ИФИК БР на DVD будет направляться бета-копия того же самого ИФИК БР на DVD с новой структурой. Эта мера направлена на сбор замечаний и предложений по результатам бета-тестирования, с тем чтобы внести возможные усовершенствования до даты окончательного перехода на новый формат.

Ваша администрация может принять участие в этом бета-тестировании, проводимом в рамках перехода на новый формат, и направить свои замечания по адресу электронной почты:

brmail@itu.int.

10 Бюро готово предоставить вашей администрации любые разъяснения, которые могут вам потребоваться по вопросам, затронутым в настоящем Циркулярном письме.

С уважением,

Франсуа Ранси
Директор Бюро радиосвязи

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета