



## Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Циркулярное письмо  
CR/289

24 июля 2008 года

### Администрациям Государств – Членов МСЭ

- Предмет:** Представление заявок на частотные присвоения/выделения, касающихся наземных служб
- Справочные документы:**
- 1) Резолюция 906 Всемирной конференции радиосвязи, Женева, 2007 год
  - 2) Приложение 4 к Регламенту радиосвязи, пересмотренное ВКР-07

### Генеральному директору

Уважаемая госпожа,  
уважаемый господин,

1 Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2007 г.) (ВКР-07) приняла решение о том, что с 1 января 2009 года представление в Бюро радиосвязи заявок на наземные службы будет осуществляться только в электронном формате (см. Резолюцию 906 (ВКР-07) в **Приложении 1** к настоящему Циркулярному письму). ВКР-07 пересмотрела также Дополнение 1 к Приложению 4 Регламента радиосвязи, в котором рассматриваются характеристики станций наземных служб, и решила, что этот пересмотренный вариант должен вступить в силу 1 января 2009 года. ВКР-07 поручила также Бюро радиосвязи уточнить и дополнить спецификацию электронного формата для использования в целях представления заявок на наземные службы, что может быть необходимо после пересмотра на ВКР-07 Приложения 4.

2 Бюро проанализировало решения ВКР-07 в этом отношении и их влияние на существующие спецификации электронного формата для заявок на наземные службы и пришло к выводу, что необходимо осуществить некоторые корректировки существующих спецификаций. Краткое изложение изменений, согласованных на ВКР-07, содержится в **Приложении 2** к настоящему Циркулярному письму. Бюро считает, что эти изменения незначительно воздействуют на существующие электронные форматы для представления заявок на наземные службы (отличных от заявок, касающихся станций на высотной платформе (HAPS) наземных служб) и могли бы быть постепенно реализованы без существенного вмешательства в существующие программные средства Бюро и Членов МСЭ. Однако спецификации в отношении HAPS наземных служб существенно отличаются от применяемых в настоящее время, и их внедрение потребует значительных дополнительных разработок. Поэтому заявление для HAPS будет рассмотрено в отдельном Циркулярном письме после того, как Бюро завершит необходимые исследования и разработку программного обеспечения.

3 В связи с вышесказанным и в целях обеспечения плавного перехода к представлению данных только в электронном формате Бюро приняло решение сохранить используемый в настоящее время формат файлов. Следует отметить, что в рамках общего усовершенствования процесса заявления Бюро намерено предоставить в распоряжение альтернативный формат файла заявления XML (расширяемый язык разметки текста) после проведения соответствующих консультаций с членами МСЭ по этому вопросу.

4 Исходя из этой базовой информации, Бюро предлагает администрациям с 1 января 2009 года представлять заявки на наземные службы только в электронном формате в рамках всех процедур, применимых к наземным службам (т. е. координации согласно Статье 9 Регламента радиосвязи, заявления в соответствии со Статьей 11 Регламента радиосвязи, процедуры изменения плана, регулируемой Приложением 25 к Регламенту радиосвязи, процедур изменения плана, регулируемых различными региональными соглашениями, такими как ST61, GE75, RJ81, RJ88<sup>1</sup>, GE84, GE85, GE89, GE06). Следует отметить, что требование электронного представления информации уже действует (с 8 декабря 1998 г.) в рамках Статьи 12 Регламента радиосвязи.

5 Обзор элементов данных/формата файла для представления электронных заявок, относящихся к наземным службам, содержится в **Приложении 3** к настоящему Циркулярному письму. Дальнейшие указания будут предоставлены в последующих дополнительных документах к настоящему Циркулярному письму и на веб-сайте МСЭ по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/terrestrial/index.html>.

6 Бюро радиосвязи адаптирует также существующее программное обеспечение для сбора данных с целью обработки пересмотренных электронных форматов. Бюро разместит информацию для администраций Государств-Членов о состоянии разработки всех этих применений на веб-сайте МСЭ по адресу, указанному выше.

7 В целях оказания помощи администрациям в дополнительном ознакомлении с пересмотренными электронными заявками Бюро представит данный вопрос, включая вопрос о поставке адаптированных средств программного обеспечения и другие соответствующие вопросы, на предстоящих семинарах и семинарах-практикумах начиная с проводимого раз в два года семинара БР, который состоится в Женеве с 8 по 12 декабря 2008 года (см. [Административный циркуляр СА/174](#) от 30 июня 2008 года).

8 Бюро готово предоставить вашей администрации любые разъяснения, которые могут вам понадобиться по вопросам, затронутым в данном Циркулярном письме.

С уважением,

Валерий Тимофеев  
Директор Бюро радиосвязи

### Приложения: 3

#### Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета

---

<sup>1</sup> С учетом того, что до настоящего времени не было получено предложений по изменению Плана RJ88, и принимая во внимание ограниченное число элементов данных, требуемых для применения процедуры изменения плана в рамках Соглашения RJ88, администрациям, намеренным изменить План RJ88, предлагается связаться с Бюро для получения соответствующих руководящих указаний.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### РЕЗОЛЮЦИЯ 906 (ВКР-07)

#### **Представление в Бюро радиосвязи заявок на наземные службы**

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2007 г.),

*учитывая,*

- a)* что электронный формат для представления заявок на наземные службы в соответствии со Статьей **11** и Планами, прилагаемыми к Региональным соглашениям, используется Бюро радиосвязи с сентября 1994 года;
- b)* что расписание БР для радиовещания на высоких частотах (Расписание ВЧРВ) и Международный информационный циркуляр БР по частотам (ИФИК БР) – это единственные регламентарные публикации, являющиеся следствием применения Главы **III** и соответствующих региональных соглашений, и что Расписание ВЧРВ с января 1999 года публиковалось каждый месяц, за исключением июня, в формате CD-ROM, а ИФИК БР с 11 января 2000 года публиковался каждые две недели в формате CD-ROM, а затем с сентября 2005 года – в формате DVD-ROM для наземных служб;
- c)* что с 8 декабря 1998 года представление потребностей в ВЧРВ в соответствии со Статьей **12** производится только в электронном формате;
- d)* что с 3 июня 2001 года для космических служб все формы заявок (АР4/II и АР4/III), заявки на радиоастрономические службы (АР4/IV) и информация для предварительной публикации (АР4/V и АР4/VI), а также информация об административной процедуре надлежащего исполнения (Резолюция **49 (Пересм. ВКР-07)**) для спутниковых сетей и земных станций, представляемые в Бюро радиосвязи в соответствии со Статьями **9** и **11**, представляются только в электронном формате;
- e)* что с 7 декабря 2004 года представление потребностей в цифровом радиовещании для использования при пробном планировании и составлении проекта плана для второй сессии Региональной конференции радиосвязи по планированию цифрового наземного радиовещания в частях Районов 1 и 3 в полосах частот 174–230 МГц и 470–862 МГц (РКР-06) осуществлялось только в электронном формате;
- f)* что на РКР-06 было решено, что все представления в соответствии со Статьями 4 и 5 Регионального соглашения GE06 должны осуществляться только в электронном формате;
- g)* что подготовка заявок на наземные службы в электронном формате позволила бы администрациям проверять данные до их представления с помощью программных инструментов Бюро радиосвязи;
- h)* что представление заявок на наземные службы в электронном формате устранило бы необходимость для Бюро радиосвязи в переписывании данных, исключило бы вероятность внесения ошибок и сократило бы объем работ по обработке данных, которые должно выполнять Бюро радиосвязи;
- i)* что введение представления заявок на наземные службы только в электронном формате может потребовать соответствующей профессиональной подготовки по использованию программных инструментов Бюро радиосвязи, особенно в развивающихся странах;
- j)* что для некоторых администраций представление заявок на наземные службы только в электронном формате может потребовать адаптации применяемых ими на национальном уровне процедур и разработки соответствующих электронных средств;

*k)* что информация в электронном формате может использоваться для выполнения требований в отношении баз данных администраций и упрощения обмена информацией между администрациями и с Бюро радиосвязи,

*учитывая далее,*

*a)* что использование электронного формата представления заявок на наземные службы в Бюро радиосвязи сократило бы его затраты;

*b)* что пересмотр на данной конференции Приложения 4 облегчил бы для администраций и Бюро радиосвязи переход к использованию электронного формата представления заявок на наземные службы;

*c)* что Бюро радиосвязи уже разработало электронный формат представления всех типов заявок на наземные службы;

*d)* что подавляющее большинство заявок на наземные службы, полученных Бюро радиосвязи, уже представляются только в электронном формате,

*решает,*

1 что с 1 января 2009 года представление заявок на наземные службы в Бюро радиосвязи должно осуществляться только в электронном формате;

2 что администрациям предлагается в кратчайшие сроки отказаться от использования бумажной формы заявок и сообщить об этом Бюро радиосвязи;

3 что администрациям предлагается использовать, начав это как можно скорее, электронный формат и электронные средства для обмена данными по координации между администрациями,

*порукает Директору Бюро радиосвязи*

1 доработать и завершить спецификацию электронного формата, подлежащего использованию для представления заявок на наземные службы, как это может потребоваться после пересмотра Приложения 4 на настоящей Конференции;

2 предоставлять любой администрации, если это потребуется, помощь, в частности при переходе к использованию электронного формата представления заявок на наземные службы;

3 предусматривать в семинарах по радиосвязи соответствующую профессиональную подготовку по использованию электронного формата представления заявок на наземные службы,

*предлагает Генеральному секретарю*

рассмотреть вопрос о предоставлении бесплатного подходящего программного обеспечения и/или аппаратного оборудования для любой из наименее развитых стран, которая обратится с такой просьбой.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### **Общие указания, касающиеся изменений в описаниях элементов данных и требований к представлению данных для наземных станций, установленных в Приложении 4 (Пересм. ВКР-07)**

#### **1 Базовая информация**

1.1 ВКР-07 рассмотрела описания элементов данных и требования к представлению в отношении наземных служб, представленные в бывших Дополнениях 1А и 1В к Приложению 4 (Пересм. ВКР-03), в следующих целях:

- (i) включить в соответствующие части Приложения 4 элементы данных, относящиеся к службам и полосам, регулируемым Соглашением GE06, которые требуются для того, чтобы Бюро и администрации Государств-Членов, являющиеся участниками Соглашения GE06, применяли соответствующие радиорегламентарные процедуры;
- (ii) рассмотреть и скорректировать несоответствия, относящиеся к элементам данных, включенным в Дополнения 1А и 1В Приложения 4 (Пересм. ВКР-03), на основе отчета Директора для ВКР-07 и других вкладов, представленных по данному вопросу;
- (iii) объединить в одном единственном месте (т. е. в Приложении 4) все спецификации, касающиеся элементов данных, которые требуются для применения соответствующих процедур для всех наземных служб, учитывая что некоторые спецификации (например, относящиеся к станциям на высотной платформе (HAPS)) содержатся в других частях, кроме Приложения 4;
- (iv) сформулировать надлежащим образом соответствующие спецификации для представления в электронном формате.

1.2 На основании этих соображений ВКР-07 приняла следующие решения:

- (i) объединить бывшие Дополнения 1А и 1В в одну Таблицу 1 Дополнения 1, которая относится ко всем наземным службам (за исключением HAPS наземных служб) и в которой указываются согласованные (т. е. путем исправления видимых несоответствий, о которых было сообщено ВКР-07, как, например, изъятие спецификаций, касающихся формы заявки T16, применимой к только в рамках процедуры изменения плана, упомянутой в Соглашении GE85M) требования к представлению данных для соответствующих служб в рамках применимых процедур (координация согласно Статье 9 Регламента радиосвязи, заявление в соответствии со Статьей 11 Регламента радиосвязи, представления в рамках процедуры изменения плана, регулируемой Приложением 25 к Регламенту радиосвязи, представления в отношении сезонного планирования ВЧ радиовещания в рамках Статьи 12 Регламента радиосвязи);
- (ii) включить в Таблицу 1 Дополнения 1 элементы данных и требования к представлению данных для полос и служб, регулируемых Соглашением GE06, относящиеся к применению Бюро и администрациями Государств-Членов, являющихся участниками Соглашения GE06, радиорегламентарных процедур;
- (iii) включить в Таблицу 2 Дополнения 1 элементы данных и требования к представлению данных в отношении HAPS наземных служб.

## 2 Обзор основных различий в описаниях элементов данных и требований к представлению данных, установленных для наземных станций в Приложении 4 (Пересм. ВКР-03) и в Приложении 4 (Пересм. ВКР-07)

2.1 Помимо изъятия ссылок на формы заявок и изменений с целью улучшения структуры представления, в Дополнении 1 к Приложению 4 (Пересм. ВКР-07) теперь ясно указаны требования к представлению, особенно в тех случаях, когда представление элемента данных требуется в конкретных условиях. Следует отметить, что в новом Дополнении 1 к Приложению 4 (Пересм. ВКР-07) теперь указано представление следующих элементов данных, представление которых ранее не рассматривалось: D, ID3, 1AA, 1AB, 7D, 9EP, 9NA, 9T1, 11D. С другой стороны, был изъят бывший элемент 7B.

2.2 Большая часть значительных изменений в Дополнении 1 к Приложению 4 (Пересм. ВКР-07) касается включения элементов данных, требуемых для применения Бюро и администрациями Государств-Членов, являющихся участниками Соглашения GE06, процедуры Статьи 11 в полосах и для служб, регулируемых Соглашением GE06. Такие изменения не влияют на существующие требования к представлению, которые применяются Государствами-Членами, не являющимися участниками Соглашения GE06.

2.3 В дополнение к включению элементов данных и требований к представлению данных для полос и служб, регулируемых Соглашением GE06, ВКР-07 изменила также указания по некоторым элементам данных (таким, как 1A, 1B, 5E, 5F, 6A, 7D, 8, 8A, 8B, 9G, 10B) и некоторым определениям элементов данных (как, например, 9L). В результате этих действий ВКР-07 внесла поправки в Дополнение 1 к Приложению 4 (Пересм. ВКР-07) с целью исключения сообщенных несоответствий и удаления некоторых устаревших элементов данных.

2.4 В Таблицах A2-1 и A2-2 ниже приведена краткая информация об изменениях в Приложении 4, решения по которым приняты на ВКР-07, и указаны последствия в отношении процесса электронного заявления в результате этих изменений.

ТАБЛИЦА A2-1

### Краткая информация об изменениях элементов данных Приложения 4 (Пересм. ВКР-07) и замечания, касающиеся воздействия этих изменений на электронное заявление

Графа № (ПР4)	Ссылка на элемент (ПР4)	Ключ элемента (для заявления)	Описание (ПР4)	Замечания <sup>2</sup>	Действие, требуемое в отношении действующих правил заявления
1.2	D	t_prov	Код положения Регламента радиосвязи, в соответствии с которым подана заявка	Новый (см. Примечание 1)	Добавить к типам заявок: T01, T02, G02, GB1, GS1, GT1, T03, T04. Без изменения для всех других типов заявок (уже существующих)
1.3	E	t_is_resub	Указатель повторного представления	Новый	Без изменения
1.4.1	SYNC	t_sync_net	Идентификационные условные обозначения для синхронизированной сети		Без изменения (применяется к типам заявок: T03, T04)
		t_sfn_id	Идентификационные условные обозначения для одночастотной сети	Новый	Без изменения (применяется к типам заявок: GS1, GT1, GB1)
1.4.2	ID1	t_adm_ref_id	Уникальный идентификационный код, данный администрацией присвоению или выделению	Новый	Без изменения

<sup>2</sup> Указание "новый" в этой графе означает, что рассматриваемый элемент данных был добавлен на ВКР-07 или его значение было изменено. Указание "-" означает, что добавление или изменение этого элемента представляет собой обновление Приложения 4 с целью отражения применяемой практики заявления. См. также примечания к Таблице A2-1, когда это целесообразно.

Графа № (ПР4)	Ссылка на элемент (ПР4)	Ключ элемента (для заявления)	Описание (ПР4)	Замечания <sup>2</sup>	Действие, требуемое в отношении действующих правил заявления
1.4.3.1	ID2	t_assoc_allot_id	Уникальный идентификационный код, данный администрацией соответствующему выделению	Новый	Без изменения
1.4.3.2	ID3	t_plan_adm_ref_id	Уникальный идентификационный код, данный администрацией записи в Плана цифрового радиовещания	Новый	Добавить к типам заявок: GS1, GT1 (требуется обновление ПР4 на ВКР-11) Изменить ключ элемента с t_plan_trg_adm_ref_id на t_plan_adm_ref_id (для типов заявок G02, GB1)
1.4.3.3	DEC	t_plan_entry	Код записи в Плана цифрового радиовещания, определяющий категорию записи в Плана, к которой принадлежит присвоение	Новый	Без изменения
1.4.3.4	DAC	t_assgn_code	Код цифрового радиовещательного присвоения	Новый	Без изменения
1.5.7	1AA	t_freq_min	Нижний предел используемого диапазона частот, в котором будут расположены несущая и ширина полосы излучения	Новый (повторно определенный) (см. Примечание 2)	Ключ нового элемента Применяется к типу заявки T17
1.5.8	1AB	t_freq_max	Верхний предел используемого диапазона частот, в котором будут расположены несущая и ширина полосы излучения	Новый (см. Примечание 2)	Ключ нового элемента Применяется к типу заявки T17
1.5.10.1	1EO	t_offset_khz	Сдвиг частоты (в кГц)	Новый	Без изменения
1.5.11.3.1	1EA	t_aset_s_12	Сдвиг несущей частоты звука, выраженный числом, кратным 1/12 частоты строк соответствующей телевизионной системы	Новый	Без изменения
1.5.11.3.2	1E1A	t_aset_s_khz	Сдвиг несущей частоты звука (в кГц)	Новый	Без изменения
2.2	2E	t_d_expiry	Дата окончания эксплуатации частотного присвоения (условия, указанные в Соглашении GE06)	Новый	Без изменения
3.1	3A1	t_call_sign	Позывной сигнал, используемый в соответствии со Статьей 19	Новый (элемент 3A бывшего ПР4 разделяется на 3A1 и 3A2)	Без изменения
3.2	3A2	t_station_id	Идентификация станции, используемая в соответствии со Статьей 19	Новый (элемент 3A бывшего ПР4 разделяется на 3A1 и 3A2)	Без изменения
4.2	4AA	t_site_name	Название местоположения намеченной береговой станции (п. 1.1.1 ПР 25)	Новый	Без изменения
4.5	4CA	t_long; t_lat	Географические координаты намеченной береговой станции (п. 1.1.1 ПР 25)	Новый	Без изменения

Графа № (ПР4)	Ссылка на элемент (ПР4)	Ключ элемента (для заявления)	Описание (ПР4)	Замечания <sup>2</sup>	Действие, требуемое в отношении действующих правил заявления
4.7.1	4CC	t_long; t_lat	Географические координаты центра круговой зоны, в которой работают подвижные передающие станции, связанные с приемной сухопутной станцией, или типовая передающая станция	Новый	Без изменения
5.4.1	5CA	t_long; t_lat	Географические координаты заданной зоны приема	Новый	Без изменения
7.1	7A	t_emi_cls	Класс излучения	Новый (повторно определенный) элемент 7A бывшего ПР4 (обозначение излучения) разделяется на два новых элемента 7A и 7AB)	Без изменения
7.2	7AB	t_bdwidth	Необходимая ширина полосы	Новый (элемент 7A бывшего ПР4 (обозначение излучения) разделяется на два новых элемента 7A и 7AB)	Без изменения (применяется к типам заявок: T01, T03, T04, GB1)
		t_bdwidth_cde			Без изменения (применяется к типам заявок: T11, T12, T13, T14, T15, T17, G11, G12, G13, G14)
7.3.4	7B2	t_rj81_cls	"Класс RJ81" (A, B или C)	Новый	Без изменения
7.3.5	7G	t_system_type	Код системы	Новый	Без изменения
7.3.6	7C1	t_tran_sys	Код, обозначающий телевизионную систему	-	Без изменения (применяется к типу заявки T02)
		t_sys_var	Код, обозначающий цифровую телевизионную систему (применяется к представлениям, регулируемым Соглашением GE06)	Новый	Без изменения (применяется к типу заявки GT1)
7.3.8	7D	t_tran_sys	Код, соответствующий системе звуковой радиовещательной передачи	-	Добавить к типам заявок: T03, T04 (без изменения для T01)
7.3.9.1	7H	t_ref_plan_cfg	Эталонная конфигурация планирования	Новый	Без изменения
7.3.9.2	7J	t_spect_mask	Тип спектральной маски	Новый	Без изменения
7.3.9.3	7K	t_rx_mode	Режим приема	Новый	Без изменения
8.3	8AA	t_pwr_ant	Мощность, подводимая к антенне (в дБВт)	Новый (см. Примечание 3)	Без изменения
8.5	8AC	t_pwr_dens	Максимальная плотность мощности (дБ(Вт/Гц)), усредненная в наилучшей полосе 4 кГц, рассчитанная для максимальной эффективной излучаемой мощности	Новый	Без изменения
8.10	8BT	t_erp_beam_tilt_dbw	Максимальная эффективная излучаемая мощность (в дБВт) в плоскости, определяемой углом наклона луча	Новый	Без изменения
9.2.2	9GL	t_gain_max_horizon	Усиление антенны в направлении местного горизонта	Новый	Без изменения
9.3.6	9S	t_beam_tilt_angle	Угол наклона луча (в градусах)	Новый	Без изменения

Графа № (ПР4)	Ссылка на элемент (ПР4)	Ключ элемента (для заявления)	Описание (ПР4)	Замечания <sup>2</sup>	Действие, требуемое в отношении действующих правил заявления
9.4.1	9AB1	t_azm_fr	Начальный азимут для диапазона рабочих углов для оси основного луча антенны, измеренных в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке	Новый (элемент 9AB бывшего ПР4 разделяется на два новых элемента 9AB1 и 9AB2)	Без изменения
9.4.2	9AB2	t_azm_to	Конечный азимут для диапазона рабочих углов для оси основного луча антенны, измеренных в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке	Новый (элемент 9AB бывшего ПР4 разделяется на два новых элемента 9AB1 и 9AB2)	Без изменения
9.5.6	9UH	t_attn@azmxxx	Величина ослабления (в дБ) составляющей горизонтальной поляризации в горизонтальной плоскости, нормализованная к 0 дБ, для 36 различных азимутов с интервалами в 10° (т. е. 0°, 10°, ..., 350°), измеренных в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке, по отношению к максимальной излучаемой мощности этой составляющей	Новый	Без изменения
9.5.7	9UV	t_attn@azmxxx	Величина ослабления (в дБ) составляющей вертикальной поляризации в горизонтальной плоскости, нормализованная к 0 дБ, для 36 различных азимутов с интервалами в 10° (т. е. 0°, 10°, ..., 350°), измеренных в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке, по отношению к максимальной излучаемой мощности этой составляющей	Новый	Без изменения
9.7.1	9EP	t_ant_hgt_m	Физическая длина (в метрах) передающей антенны	Новый	Ключ нового элемента Применяется к типу заявки T03 Заменяет предыдущий ключ элемента t_hgt_agl
9.9.2.1	9NA	t_aug_no	Порядковый номер сектора увеличения уровня излучения, указанный в элементах 9IA, 9AA и 9CA	– (см. Примечание 4)	Ключ нового элемента Применяется к типу заявки T04 (ранее создавалась БР)
9.9.3.1	9T1	t_twr_no	Порядковый номер каждой из мачт, характеристики которых описаны в полях. Соотношение поля, разность фаз, разнос, ориентация, электрическая высота и структура	– (см. Примечание 4)	Ключ нового элемента Применяется к типу заявки T04 (ранее создавалась БР)
10.2	10BA	t_op_prd_cde	Местный код периода работы: HJ – дневное время, HN – ночное время, промежуток. См. время начала и остановки в период регулярных часов работы	Новый	Без изменения

Графа № (ПР4)	Ссылка на элемент (ПР4)	Ключ элемента (для заявления)	Описание (ПР4)	Замечания <sup>2</sup>	Действие, требуемое в отношении действующих правил заявления
11.2	11D	t_remark_conds_met	Заявление заявляющей администрации о том, что полностью выполнены все связанные с замечанием условия для записи представляемого присвоения в Международном справочном регистре частот	Новый	Добавить к типам заявок : G02, G11, G12, G13 (требуется обновления ПР4 на ВКР-11)
11.3	11C	t_signed_commitment	Подписанное обязательство заявляющей администрации относительно того, что представляемое для записи в Международном справочном регистре частот присвоение не будет причинять неприемлемых помех и требовать защиты (п 5.1.8 Регионального соглашения GE06)	Новый	Без изменения
11.4	11E	t_signed_commitment	Подписанное обязательство заявляющей администрации относительно того, что представляемое для записи в Международном справочном регистре частот присвоение не будет причинять неприемлемых помех и требовать защиты (п. 5.2.6 Регионального соглашения GE06)	Новый	Без изменения
13.1	13C	t_remarks	Замечания для помощи Бюро в обработке заявки	Новый	Без изменения
DEL	7B	t_op_cls	Класс работы присвоения	Изъят	ИСКЛЮЧЕН (ранее применялся к типам заявок: T11, T17)

*ПРИМЕЧАНИЯ к Таблице А2-1:*

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Этот элемент данных требуется для различения (в файле, включающем несколько присвоений или выделений) надлежащей процедуры, в соответствии с которой представляется заявка (например, координация согласно Статье 9 РР, заявление согласно Статье 11 РР и т. д.).

ПРИМЕЧАНИЕ 2. – Бывшие спецификации требовали представления, согласно элементу 1АА, информации, касающейся применяемого диапазона частот для использования в адаптивных системах. ВКР-07 изменила спецификации и теперь предлагает администрациям представлять данные о нижнем и верхнем пределах используемого диапазона частот (элементы данных 1АА и 1АВ) вместо присвоенной частоты и используемого диапазона частот.

ПРИМЕЧАНИЕ 3. – Этот элемент данных получен после повторного определения существующего элемента 8А и его разделения на два различных элемента с двумя разными определениями: 8А (мощность в кВт, подводимая к фидеру антенны) и 8АА (мощность в дБВт, подводимая к антенне), для обеспечения возможности согласованного использования этих двух элементов данных с другими соответствующими элементами данных.

ПРИМЕЧАНИЕ 4. – Теперь администрациям предлагается предоставлять порядковые номера каждого сектора увеличения уровня излучения и каждой мачты. В предыдущей практике Бюро создавало порядковые номера для каждого сектора увеличения уровня излучения/мачты, что иногда приводило к несоответствию данных, создаваемых Бюро и сохраняемых администрациями.

ТАБЛИЦА А2-2

**Краткие указания, касающихся элементов данных бывшего Приложения 4,  
в отношении которых были изменены правила заявления**

Графа № (ПР4)	Ссылка на элемент (ПР4)	Ключ элемента (для заявления)	Описание (ПР4)	Действие, требуемое в отношении правил заявления
1.5.1	1A	t_freq_assgn	Присвоенная частота, как определено в Статье 1	Не требуется для типа заявки Т17 (адаптивные системы) в фиксированной или подвижной службе, работающей в полосах между 300 кГц и 28 МГц, если заявлен используемый частотный диапазон
1.5.5	1Y	t_chan_no	Номер канала альтернативного предлагаемого канала	Применяется только к типу заявки Т15: необязательно
1.5.11.3.1	1EA	t_aset_s_12	Сдвиг несущей частоты звука, выраженный числом, кратным 1/12 частоты строк соответствующей телевизионной системы	Требуется для типа заявки Т02, если элемент данных 1E1A не предоставляется
1.5.11.3.2	1E1A	t_aset_s_khz	Сдвиг несущей частоты звука (в кГц)	Требуется для типа заявки Т02, если элемент данных 1E1 не предоставляется
5.4.3	5E	t_long/ t_lat	Географические координаты центра круговой зоны приема	Этот элемент и элемент 5F обязательны для типа заявки Т12 в зоне и полосах GE85M
5.4.4	5F	t_radius	Радиус (в км) круговой зоны приема	Этот элемент и элемент 5E обязательны для типа заявки Т12 в зоне и полосах GE85M
9.8.2	9GV	t_gain@azmxxx	Усиление антенны (в дБ) в вертикальной плоскости для 36 различных азимутов с интервалами в 10° (т. е. 0°, 10°, ....., 350°), измеренных в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке и десяти различных углов места с интервалами в 10° (т. е. 0°, 10°, ....., 90°), измеренных в вертикальной плоскости	Требуется для работы в ночное время

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

### **Дополнительные указания в отношении форматов файлов представления электронных заявок, касающихся наземных служб, упомянутых в Таблице 1 Дополнения 1 к Приложению 4 (Пересм. ВКР-07)**

#### **1 Базовая информация**

1.1 Рассмотрев Приложение 4 к Регламенту радиосвязи (а именно, часть, которая касается наземных служб), ВКР-07 приняла решение изъять ссылки на конкретные формы заявок (такие, как T01, T11 и др.), которые были разработаны Бюро радиосвязи и указаны в бывшем Дополнении 1В к Приложению 4 (Пересм. ВКР-03). Следование такому порядку действий обусловлено весьма конкретными причинами:

- i) Учитывая, что некоторые формы заявок, упомянутые в бывшем Дополнении 1В к Приложению 4 (Пересм. ВКР-03) использовались для различных процедур (например, в целях заявления согласно Статье 11 Регламента радиосвязи и для процедур изменения плана согласно данному Региональному соглашению), и принимая во внимание, что в Приложении 4 к Регламенту радиосвязи могли бы рассматриваться только процедуры, регулируемые Регламентом радиосвязи (т. е. процедуры, регулируемые Главой III Регламента радиосвязи), был поставлен вопрос о том, могут ли быть указаны в Регламенте радиосвязи требования к представлениям в отношении процедур, которые регулируются другими договорами (такими, как региональные соглашения). Поэтому ВКР-07 решила указать только требования к представлению, касающиеся обязательного или необязательного характера данного элемента в рамках применимых процедур Главы III Регламента радиосвязи, без ссылки на применимые формы заявок. Такой подход предоставляет Бюро возможность разрабатывать многоцелевые заявки, которые обеспечили бы некоторые преимущества администрациям, с согласованными указаниями в отношении требований к представлению в рамках различных процедур.
- ii) Концепция типа заявки, которая была использована в бывшем Дополнении 1В к Приложению 4 (Пересм. ВКР-03), была первоначально предназначена для решения проблемы бумажных заявок. По существу, концепция была основана на широком использовании флажков проверки в целях минимизации количества элементов данных в самой бумажной форме. Кроме того, и все еще с намерением не перегружать структуру бумажной формы некоторые элементы данных были по существу включены в ссылку на форму заявки (например, класс станции РВ или ТВ в рамках форм заявок T01-T04, класс излучения в рамках заявок T01, T03 и T04; необходимая ширина полосы в рамках заявки T04 и др.). Однако, несмотря на то что некоторую информацию можно было бы и дальше извлекать из типа заявки, ВКР-07 решила предоставлять полные спецификации, касающиеся требований к представлению данных.

#### **2 Соображения в отношении формата/структуры файла и другие указания**

2.1 Структура файла, используемая для представления электронных заявок, была описана в нескольких циркулярных письмах и не воспроизводится в настоящем Циркулярном письме. Как уже упоминалось, никакие изменения не были сделаны в отношении формата/структуры файла.

2.2 Что касается данных, которые должны быть представлены, то в Таблице А3-1 ниже содержится краткая информация об элементах данных, которые были добавлены, повторно определены или исключены, и в то же время определяется раздел файла заявления, к которому они относятся. Полный набор элементов данных Приложения 4 вместе с дополнительной информацией (соответствующие поле и таблица базы данных и пр.) содержится в Разделе III Предисловия к ИФИК БР. В целях сохранения приемлемого объема настоящего Циркулярного письма и учитывая, что новый вариант Предисловия будет опубликован после 1 января 2009 года, выдержка из Раздела III

здесь не воспроизводится, однако с ней уже можно ознакомиться по следующему адресу:  
<http://www.itu.int/ITU-R/terrestrial/pub-reg/notice-forms/index.html>.

2.3 Бюро хотело бы проинформировать администрации, что в то время как настоящее Циркулярное письмо предоставляет информацию об изменениях к заявлению, следующих из Приложения 4 (Пересм. ВКР-07), готовится новый набор единых руководящих указаний в отношении заявления, который будет размещен по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/terrestrial/pub-reg/notice-forms/index.html>.

ТАБЛИЦА А3-1

**Краткая информация, касающаяся новых, повторно определенных или исключенных элементов данных, и их связь с типом заявки и рассматриваемой секцией в электронном файле**

Графа № (ПР4)	Ссылка на элемент (ПР4)	Ключ элемента (для заявления)	Раздел	Тип заявки
1.2	D	t_prov	<NOTICE>	Все заявки (T01-T04, G02, GB1, GS1, GT1, T11-T17, G11-G14)
1.3	E	t_is_resub	<NOTICE>	G02, GB1, GS1, GT1, T11, T12, T13, T15, T17, G11, G12, G13, G14
1.4.1	SYNC	t_sync_net	<NOTICE>	T03, T04
		t_sfn_id	<NOTICE>	GS1, GT1, GB1
1.4.2	ID1	t_adm_ref_id	<NOTICE>	T01, T02, G02, GB1, GS1, GT1, T11, T12, T13, T15, T17, G11, G12, G13, G14
1.4.3.1	ID2	t_assoc_allot_id	<NOTICE>	GS1, GT1, GB1
1.4.3.2	ID3	t_plan_adm_ref_id	<NOTICE>	G02, GB1, GS1, GT1, G11, G12, G13
1.4.3.3	DEC	t_plan_entry	<NOTICE>	GS1, GT1, GB1
1.4.3.4	DAC	t_assgn_code	<NOTICE>	GS1, GT1, GB1
1.5.7	1AA	t_freq_min	<NOTICE>	T17
1.5.8	1AB	t_freq_max	<NOTICE>	T17
1.5.10.1	1EO	t_offset_khz	<NOTICE>	GS1, GT1
1.5.11.3.1	1EA	t_osest_s_12	<NOTICE>	T02, GB1
1.5.11.3.2	1E1A	t_osest_s_khz	<NOTICE>	T02, GB1
2.2	2E	t_d_expiry	<NOTICE>	GS1, GT1, G02, GB1, G11, G12, G13, G14
3.1	3A1	t_call_sign	<NOTICE>	T01, T02, T03, T04, T11, T12, G11, G12
3.2	3A2	t_station_id	<NOTICE>	T01, T02, T03, T04, T11, T12, G11, G12
4.2	4AA	t_site_name	<COAST_STATION>	T15
4.5	4CA	t_long; t_lat	<COAST_STATION>	T15
4.7.1	4CC	t_long; t_lat	<NOTICE>	T14, G14
			<TX_STATION>	T13, G13
5.4.1	5CA	t_long; t_lat	<RX_STATION>	T11, T12, G11, G12
7.1	7A	t_emi_cls	<NOTICE>	GB1, T11, T12, T13, T14, T15, T17, G11, G12, G13, G14
7.2	7AB	t_bdwidth	<NOTICE>	T01, GB1
		t_bdwidth_cde	<NOTICE>	T11, T12, T13, T14, T15, T17, G11, G12, G13, G14

Графа № (ПР4)	Ссылка на элемент (ПР4)	Ключ элемента (для заявления)	Раздел	Тип заявки
7.3.4	7B2	t_rj81_cls	<NOTICE>	T04
7.3.5	7G	t_system_type	<NOTICE>	G11, G12, G13, G14
7.3.6	7C1	t_tran_sys	<NOTICE>	T02
		t_sys_var	<NOTICE>	GT1
7.3.8	7D	t_tran_sys	<NOTICE>	T01
			<OPERATION>	T03, T04
7.3.9.1	7H	t_ref_plan_cfg	<NOTICE>	GS1
7.3.9.2	7J	t_spect_mask	<NOTICE>	GS1, GT1
7.3.9.3	7K	t_rx_mode	<NOTICE>	GT1
8.3	8AA	t_pwr_ant	<ANTENNA>	T11, T12, T13, T14, T15, T17, G11, G12, G13, G14
8.5	8AC	t_pwr_dens	<NOTICE>	G02, GB1
			<ANTENNA>	G11, G12, G13, G14
8.10	8BT	t_erp_beam_tilt_dbw	<NOTICE>	GT1
9.2.2	9GL	t_gain_max_horizon	<ANTENNA>	G11, G12, G13
9.3.6	9S	t_beam_tilt_angle	<NOTICE>	GT1
9.4.1	9AB1	t_azm_fr	<ROTATIONAL>	T11, T12, T15, G11, G12
9.4.2	9AB2	t_azm_to	<ROTATIONAL>	T11, T12, T15, G11, G12
9.5.6	9UH	t_attn@azmxxx	<ANT_DIAGR_H>	G02, GB1, GS1, GT1, G11, G12
9.5.7	9UV	t_attn@azmxxx	<ANT_DIAGR_V>	G02, GB1, GS1, GT1, G11, G12
9.7.1	9EP	t_ant_hgt_m	<OPERATION>	T03
9.9.2.1	9NA	t_aug_no	<AUGMENTATION>	T04
9.9.3.1	9T1	t_twr_no	<TOWER>	T04
10.2	10BA	t_op_prd_cde	<OPERATION>	T03, T04
11.2	11D	t_remark_conds_met	<NOTICE>	GS1, GT1, G02, GB1, G11, G12, G13
11.3	11C	t_signed_commitment	<NOTICE>	G02, GB1, GS1, GT1
11.4	11E	t_signed_commitment	<NOTICE>	G11, G12, G13, G14
13.1	13C	t_remarks	<NOTICE>	Все заявки (T01-T04, G02, GB1, GS1, GT1, T11-T17, G11-G14)
DEL	7B	t_op_cls	<NOTICE>	Нет (ранее применялся к T11 и T17)