
РЕГИОНАЛЬНОЕ
СОГЛАШЕНИЕ
ЖЕНЕВА 2006

ПРОЦЕДУРЫ
МОДИФИКАЦИИ И
НОТИФИКАЦИИ

Евгений Шестаков
БР/МСЭ

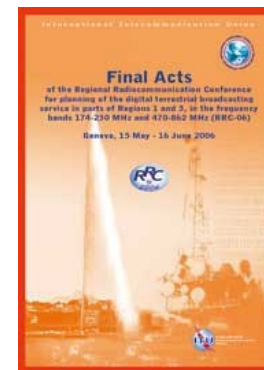
Бишкек, 2-6 марта 2015

ОБЗОР

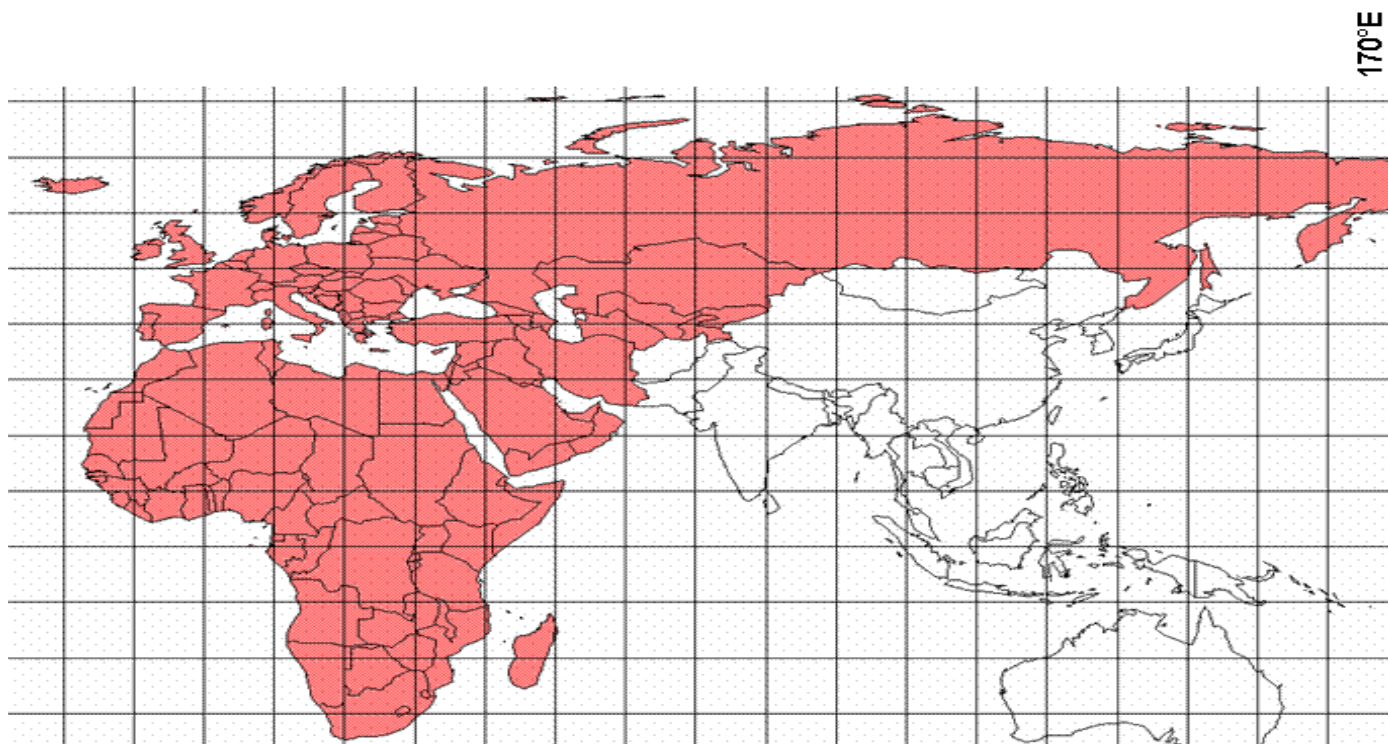
- Общие аспекты GE06
- Модификация Плана:
 - Определения
 - Коды цифровых записей и присвоений
 - Положения GE06
 - Экзаменация в рамках GE06
- Обычная процедура нотификации
- Нотификация для особых случаев

Общие аспекты Соглашения GE06

- Вступление в силу: 17 июня 2007
– *Временно - с 17 июня 2006*
- Полосы частот:
 - 174-230 МГц
 - 470-862 МГц
- Планы:
 - GE06D: для цифровых записей;
 - GE06A: для аналоговых присвоений; и
 - GE06L: Список присвоений Других Первичных Служб (ДПС)



Зона планирования –GE06-



Зона планирования: Район 1 (части Района 1 расположенные к западу от меридиана 170° E и севернее широты 40° S, за исключением Монголии) и Исламская Республика Иран

Основные определения

- Планы: п. 1.10 Статьи 1 → §3.1 Статьи 3
 - Цифровой: присвоения и выделения T-DAB и DVB-T (планирование: п. 1.3.1 Главы 1 Приложения 2)
 - Аналоговый: присвоения
- Список:
 - Присвоений ДПС – пп. 1.14 и 1.15 Статьи 1
 - Описание систем ДПС – Глава 4, Приложение 2

Цифровое вещание

Цифровые записи-Код присвоения

Код записи в Плане	Описание
1	Присвоение
2	Одночастотная сеть (ОЧС)
3	Выделение
4	Выделение со связанным(и) присвоением(ями) и идентификатором ОЧС
5	Выделение с одним связанным присвоением и без идентификатора ОЧС



Код присвоения	Description
S	Отдельное
L	Связанное
C	Преобразованное

Процедура модификации GE06

Основные определения

- Определение модификации Планов (§ 4.1 и 4.2 Статьи 4):
 - Изменение характеристик выделения или присвоения уже записанного в Планы;
 - Добавление выделения или присвоения;
 - Добавление в цифровой План присвоения, преобразованного из выделения;
 - Удаление из Планов выделения или присвоения.

Положения Статьи 4

→ информирование администраций (Планы/Список)

- § 4.1.2.8/4.2.2.6: 0 дней → затронутым администрациям.
- § 4.1.5.3/4.2.5.3: отсутствующие соглашения → заявляющей администрации.
- § 4.1.2.7/- : Присвоение, конвертированное из выделения, не прошедшее проверку на соответствие → заявляющей администрации.
- § 4.1.4.8/4.2.4.7,4.2.4.9:
 - 50 дней → затронутым администрациям.
 - 75 days → заявляющей администрации.
- § 4.1.4.10/4.2.4.10: Напоминание → затронутой администрации, которая не дала ответа

Права затронутых администратий

В течение 40 дней от даты публикации
Специальной Секции GE06

- **§ 4.1.2.9/4.2.2.7:** Запрос в Бюро для исключения данной администрации из списка администраций давших свое согласие на предложенную модификацию Плана
- **§ 4.1.3.2/4.2.3.1:** Запрос в Бюро на включение в список затронутых администраций (с указанием причин на основе критериев Секции I Приложения 4).

Процедуры Статьи 4

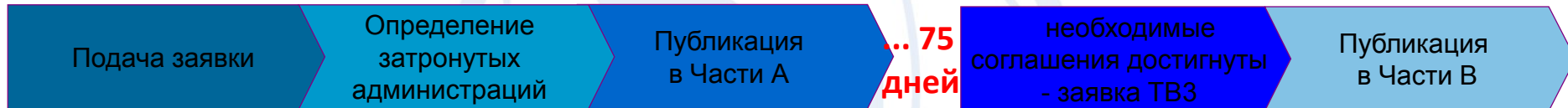
GE06D

- GS1
- GT1
- GS2
- GT 2

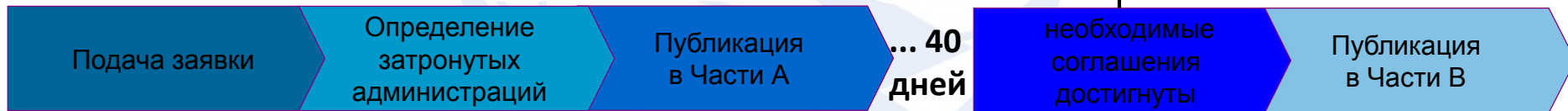
GE06A

- G02

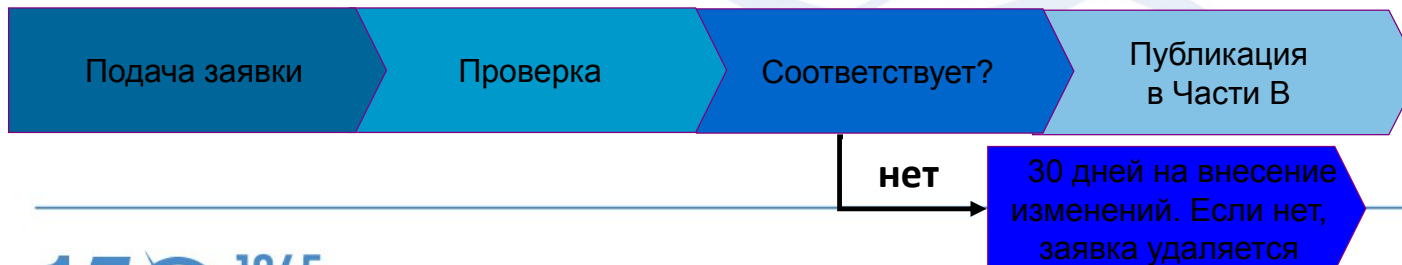
Нормальная процедура: Pub_req=FALSE



Быстрая процедура Pub_req= TRUE

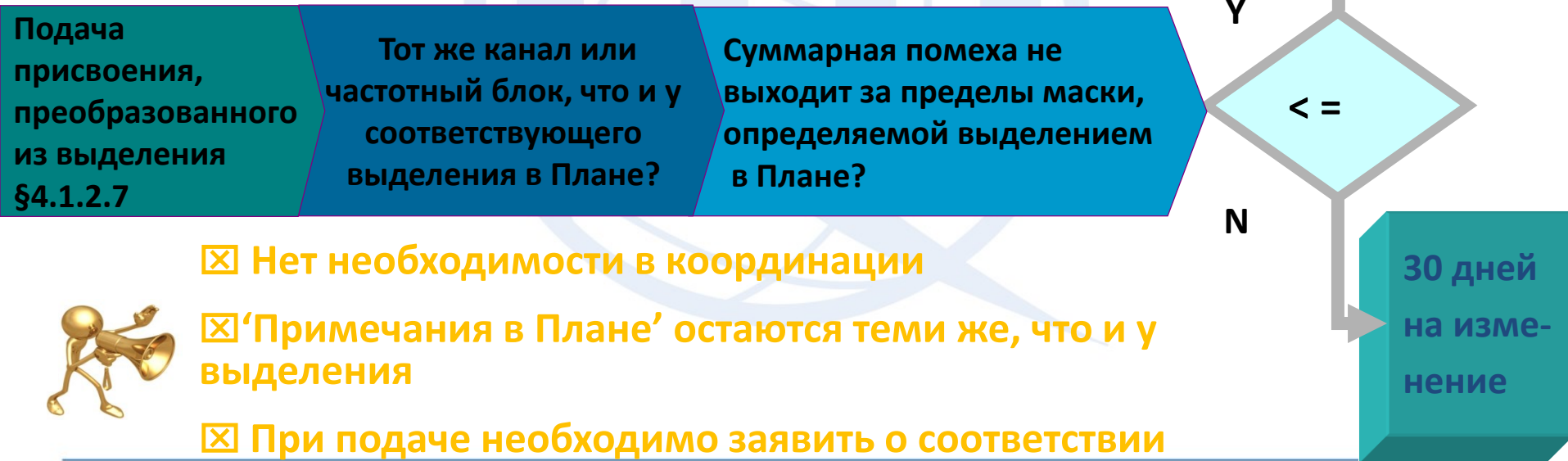


Преобразованное присвоение (Только GE06D)



Проверка на соответствие по Статье 4

- Относится **ТОЛЬКО** к GE06D;
- Секция II Приложения 4;
- Определяет, если присвоение соответствует:



☒ Нет необходимости в координации

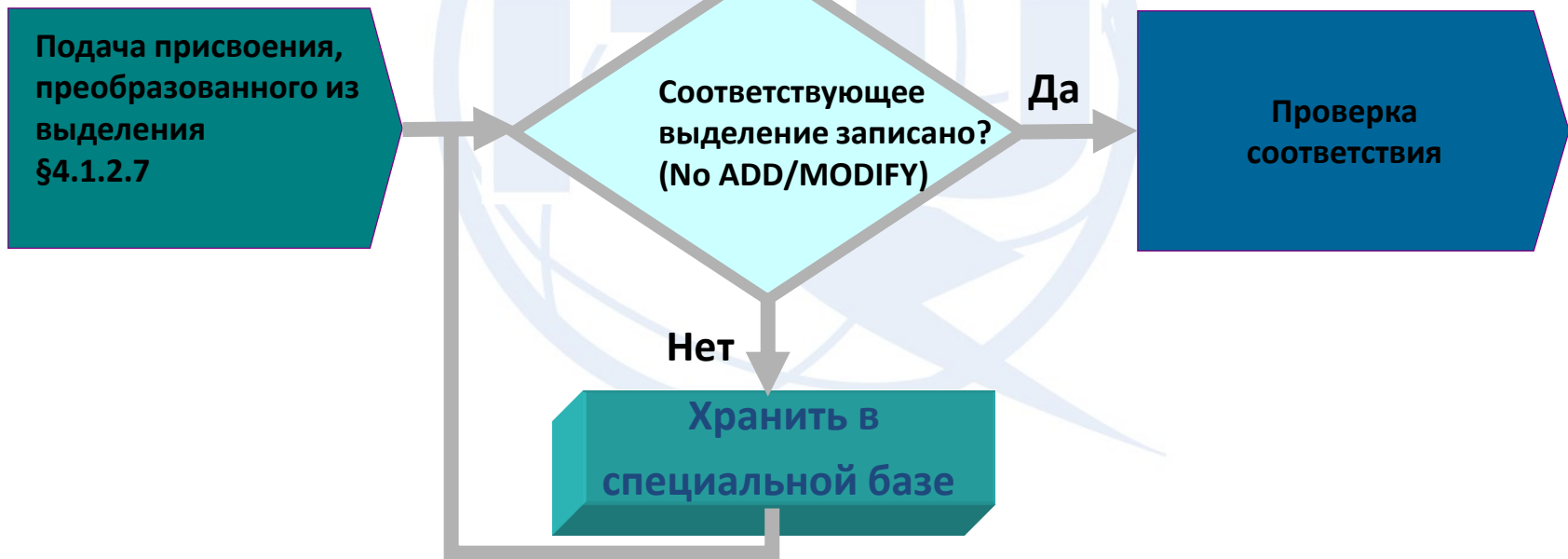
☒ 'Примечания в Плане' остаются теми же, что и у выделения

☒ При подаче необходимо заявить о соответствии

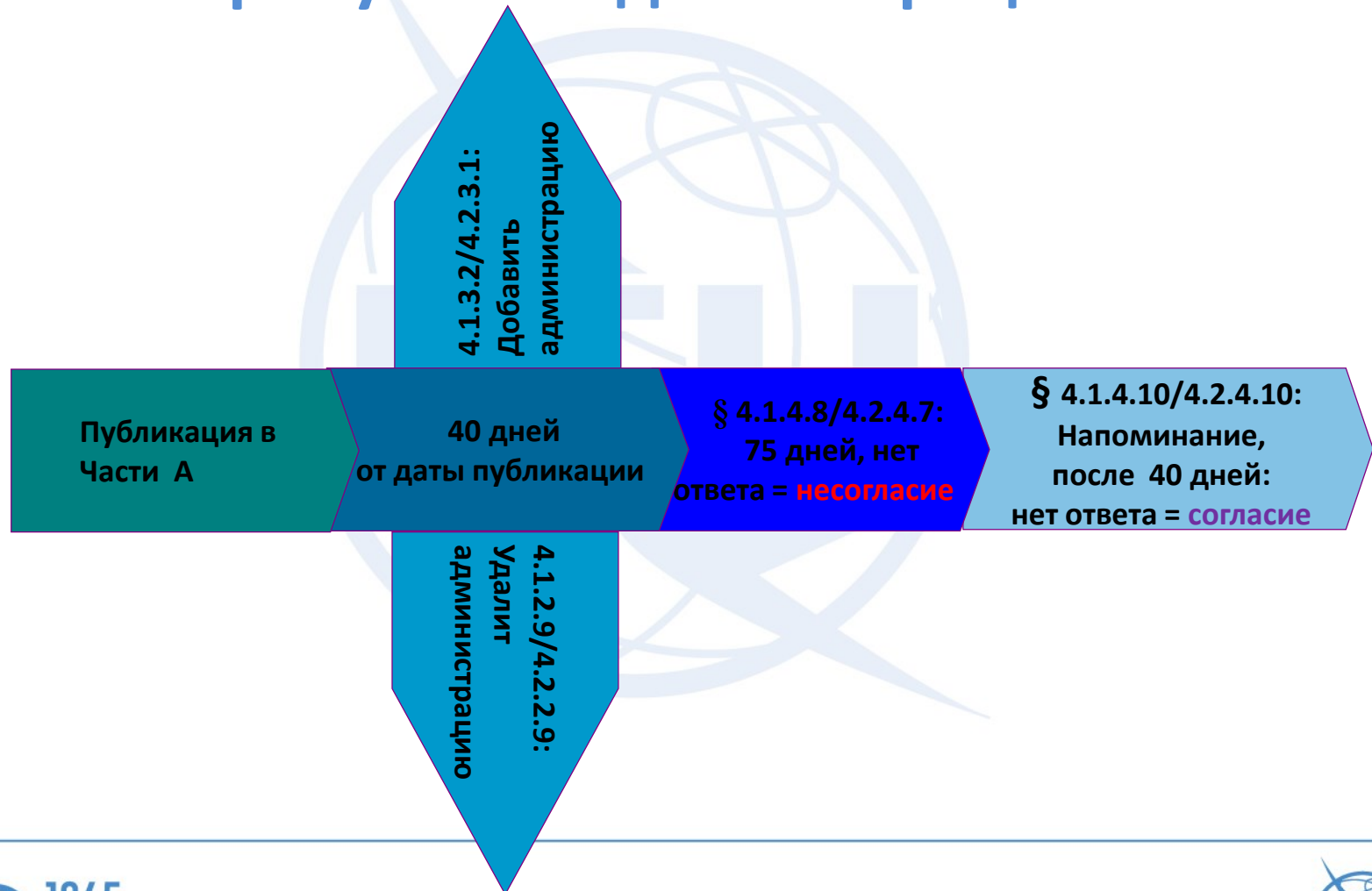


Проверка на соответствие (особый случай)

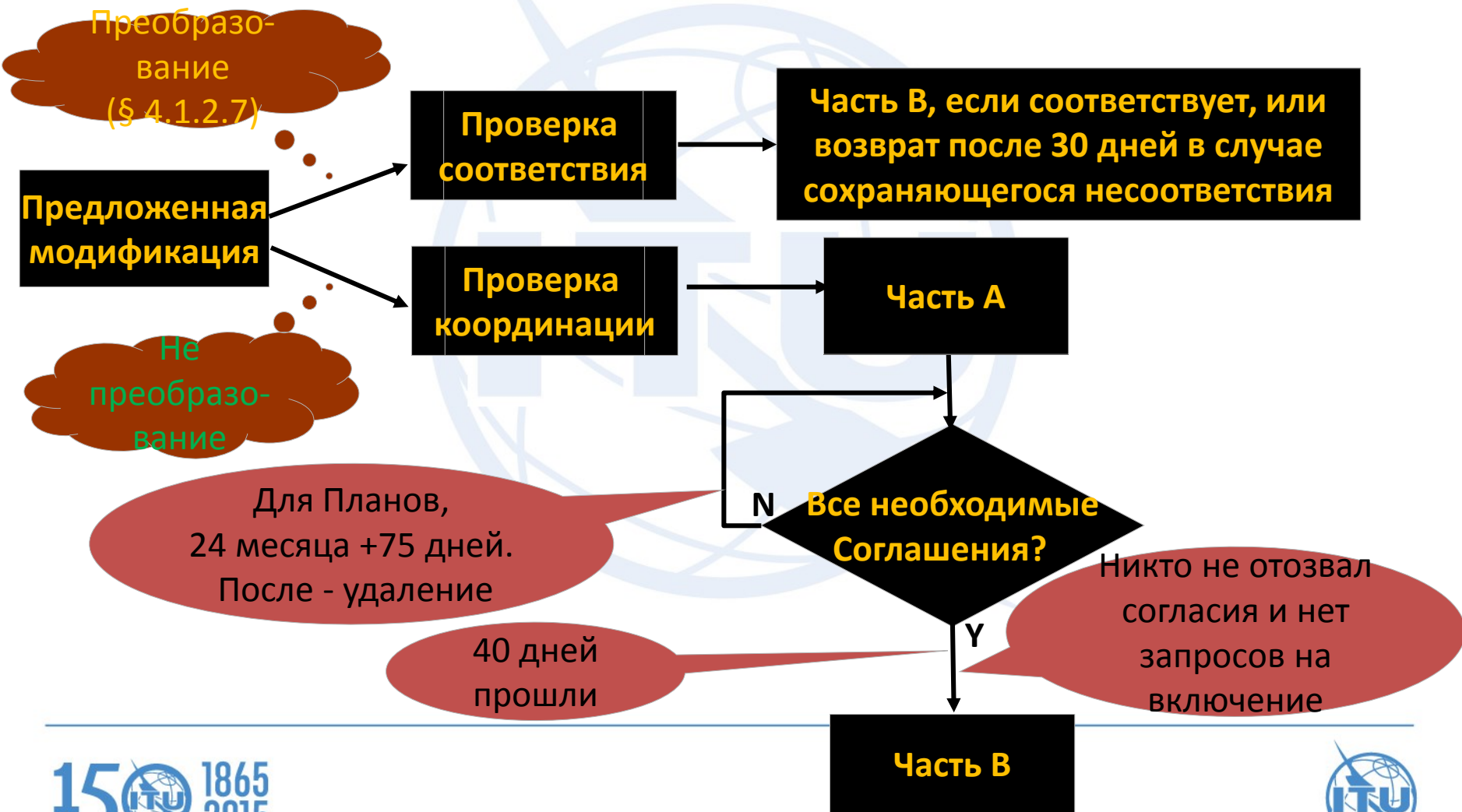
- Заявление присвоения, преобразованного из выделения, которое, в свою очередь, находится в процессе модификации:
Часть A10 Правил Процедуры



Координация с затронутыми администрациями



Процесс публикации – Статья 4



Особенности процедуры координации

- Нет ответа = несогласие
- Согласие (по Статье 4) может быть дано на **определенный** период
- Нет процедуры удаления ремарок из записей Плана
- Удаление предложенной модификации после **24 месяцев + 75 дней** от даты публикации в Части А
- По завершению **переходного периода**:
 - Записи в Аналоговом Плане будут аннулированы;
 - Положения п. 4.1 Статьи 4, относящиеся к изменению аналогового Плана и
 - Примечания в отношении аналоговых присвоений не будут применяться к аналоговым присвоениям в соответствующих странах.

Переходный период

Переходный период начался 17 июня 2006 в 0001 UTC:

- Присвоения в Аналоговом Plane должны быть защищены (§ 12.5 Статьи 12).

- **Переходный период завершается:**

- Для диапазона ОВЧ:

- 17 июня 2015 в 0001 UTC;
- 17 июня 2020 в 0001 UTC для стран перечисленных в сноске 1 к п. 12.6 Статьи 12 Соглашения

- Для диапазона УВЧ:

- 17 июня 2015 в 0001 UTC для всех стран

Процедура заявления в Международный Регистр Частот

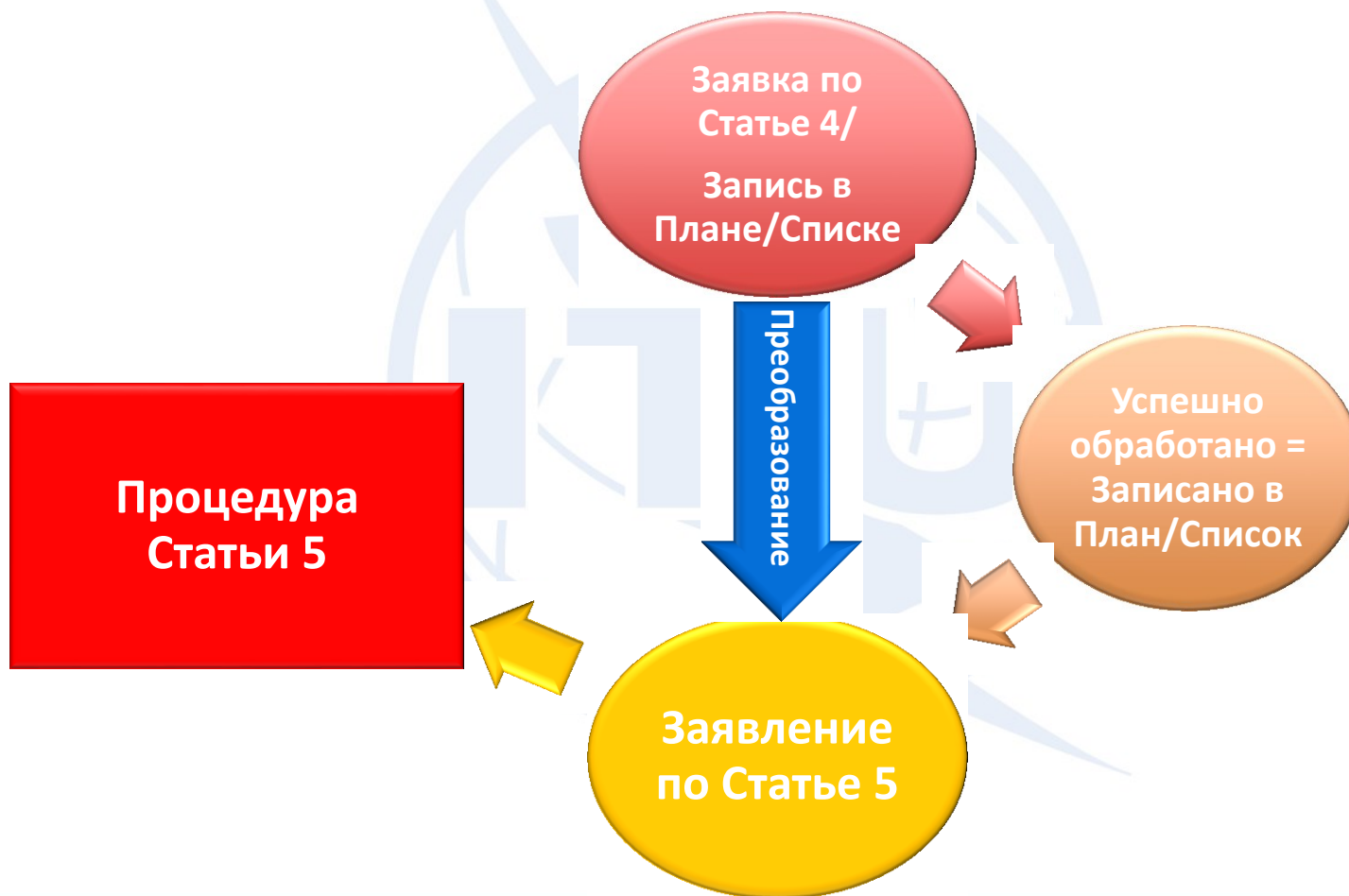
Статья 5 Соглашения

- Обычная процедура -

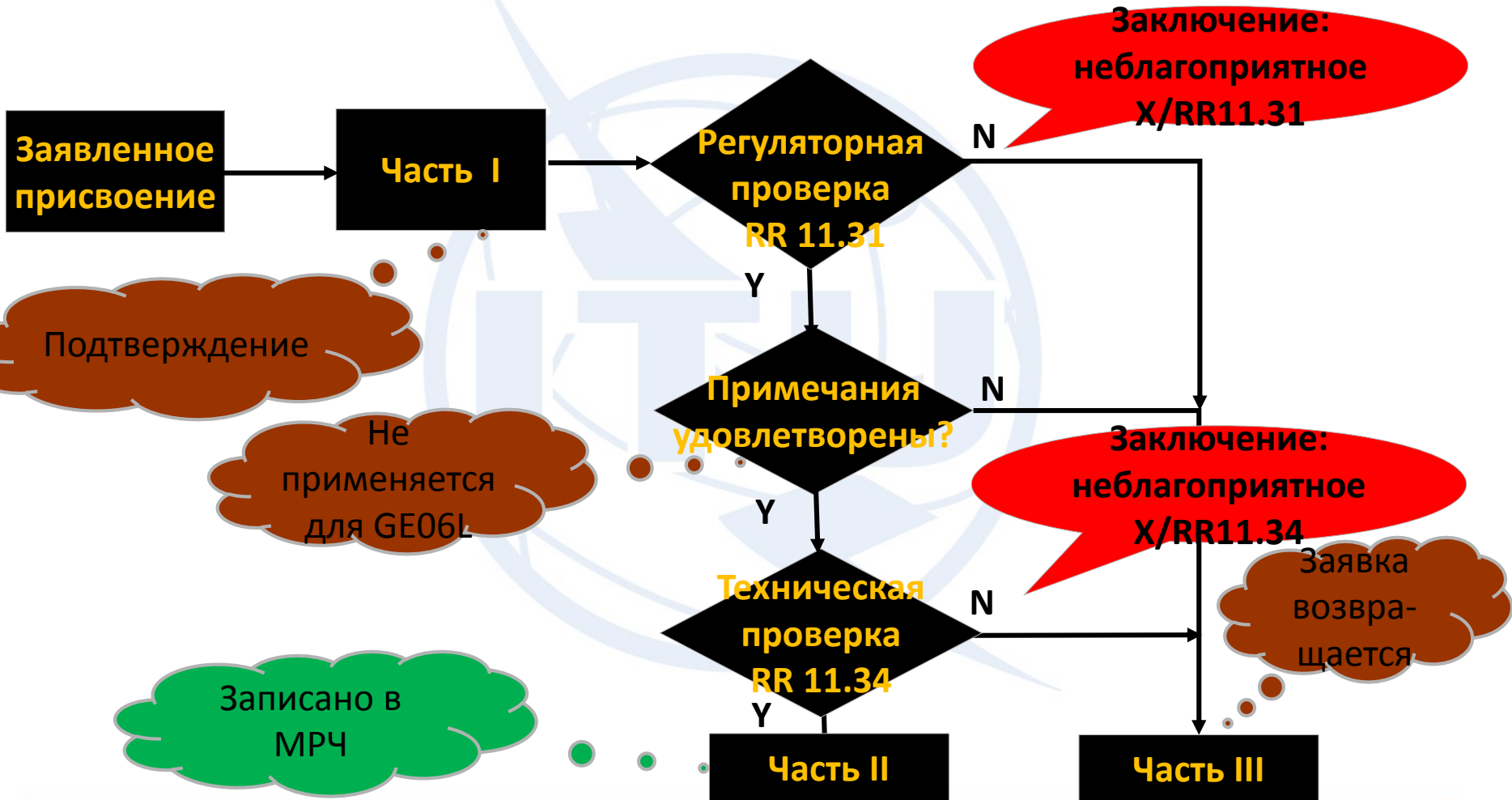
Процедура нотификации

- ✓ Если администрация предлагает ввести в действие присвоение радиовещательной станции, она в соответствии с положениями Статьи **11 Регламента радиосвязи** сообщает в *Бюро* характеристики этого присвоения, как определено в Приложении 3 к настоящему *Соглашению*. (п. 5.1.1).
- ✓ Прежде чем заявлять, убедитесь, что присвоение **ЗАПИСАНО** в соответствующий План:
 - Исключение составляет присвоение, преобразованное из выделения, которое уже записано в План. В этом случае присвоение может быть заявлено непосредственно по Статье 5 Соглашения
- ✓ Планы GE06A и D:
 - Если имеются примечания, все необходимые согласия должны быть включены в заявку
 - Применяется Секция II Приложения 4

Шаги по записи в Международный Регистр Частот



Процедура Статьи 5



Процедура заявления в Международный Регистр Частот

Статья 5 Соглашения

- Особые случаи -

Статья 5: особые случаи

- Преобразование присвоения из выделения, которое записано в Цифровой План GE06
- Положения 5.1.2e и 5.1.3

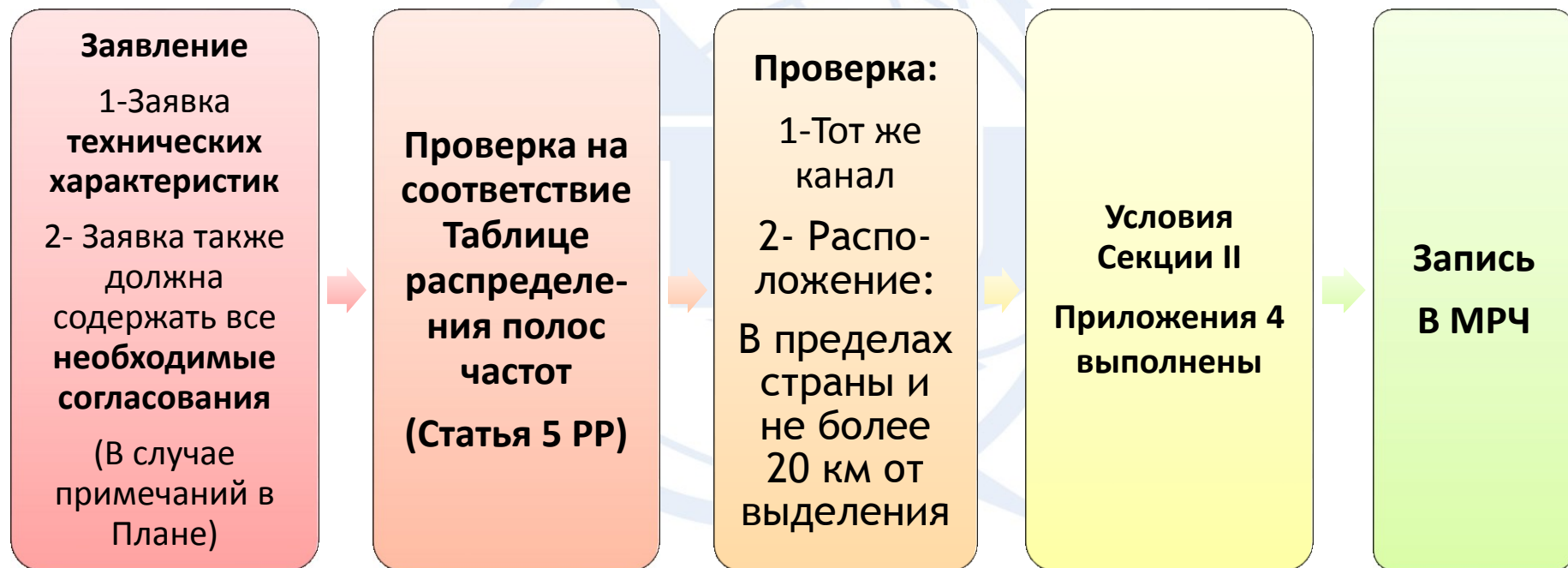
Особенности преобразования

- Можно заявлять непосредственно, применяя Статью 5 Соглашения GE06;
- При наличии примечаний у выделения, записанного в Плане, требуется согласие упомянутых администраций

Условия преобразования: Секция II Приложения 4 Соглашения GE06

- **Канал или частотный блок** записи в Плана **должен совпадать** с заявленным присвоением.
- Присвоение должно быть расположено:
 - **В пределах выделения** или на расстоянии **не более 20 км** от границы выделения,
 - В пределах национальных границ.
- Суммарная помеха от преобразования не должна превышать маску помех соответствующей записи в Плана.

Заявление преобразования



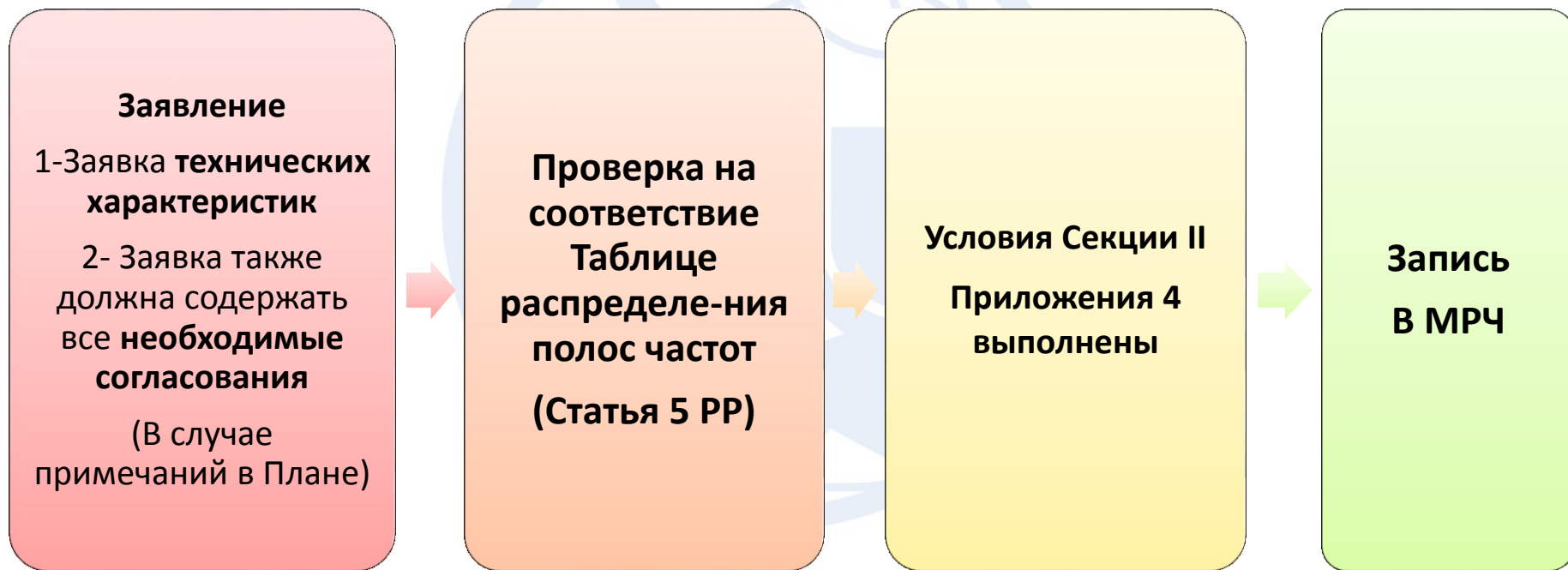
Заявление других систем наземного цифрового вещания, отличных от DVB-T и T-DAB

- **5.1.2e:** в случае использования записи в Плана с отличающимися характеристиками, в рамках систем DVB-T или T-DAB, условия **Секции II Приложения 4** должны быть соблюдены.
- **5.1.3:** *Цифровая запись в Плана может также быть заявлена с характеристиками, отличными от тех, которые содержатся в Плана, для передачи в радиовещательной службе или в других первичных наземных службах, работающих в соответствии с Регламентом радиосвязи, при условии что пиковая плотность мощности в любых 4 кГц вышеуказанных заявленных присвоениях не превышает спектральную плотность мощности в тех же 4 кГц цифровой записи в Плана. Такое использование не требует большей защиты, чем защита, предоставленная вышеуказанной цифровой записи.*

Форма заявки в случае 5.1.2е

- Поскольку 5.1.2е применяется только для нотификации систем **DVB-T** либо **T-DAB**:
 - Поэтому используются следующие формы:
 - ✓ **GT1** - для DVB-T
 - ✓ **GS1** - для T-DAB

Заявление в соответствии с 5.1.2e



Заявление в соответствии с 5.1.3

Правила Процедуры – Часть А10- Статья 5

- Проверка **условия 4 кГц** является **первым шагом**, который выполнит Бюро в соответствии с п. 5.1.3 Соглашения.
- Если проверка установит, что пиковая плотность мощности находится **в установленных пределах**, то затем Бюро приступит к **проверке соответствия** (Секция II Приложения 4).
- Могут быть заявлены только **присвоения**.
- Администрациям нужно предоставить **все необходимые характеристики**.
- Если запись в Плана содержит примечания, также должны быть представлены все необходимые согласия.

Условия заявления по 5.1.3

- Эксплуатация в соответствии с Регламентом Радиосвязи.
- Пиковая плотность мощности заявленных присвоений в любой полосе шириной 4 кГц не должна превышать спектральной плотности мощности записи в Плане в той же полосе частот.
- Не должно требоваться большей защиты, чем та, что предоставлена записи в Плане.
- Только присвоения.

Форма заявки по 5.1.3 (Циркулярные письма CR/261 и 262)

- Для цифрового присвоения радиовещательной службы: **GB1**
- Для присвоения службы, отличной от радиовещательной: **G11, G12, G13, G14**
- Для аналогового присвоения радиовещательной службы: **G02**

Заявление по 5.1.3

Правила процедуры - Часть A10

Заявление
1-Заявка GB1
2-
Предоставление
всех
необходимых
согласий (в
случае
примечаний в
Плане)
3- Все условия
соблюдены

**Запись
имеется в
Плане**

**Проверка
условия 4
кГц**

**Условия
Секции II
Приложения
4 соблюдены**

**Запись в
МРЧ**

Второй шанс... Повторное заявление

- Положения 5.1.6, 5.1.7 и 5.1.8

Без письменного обязательства, заявка будет возвращена заявляющей Администрации



Спасибо за внимание!

Вопросы?

ITU

evghenii.sestacov@itu.int