

Региональный форум МСЭ-D по развитию для региона Европа и СНГ



«Сети последующего поколения (NGN) и широкополосная связь, возможности и задачи»

24-26 августа 2009 г., Кишинев, Молдова



Форум МСЭ-Д по развитию для региона Европа и СНГ



Заседание 10:

- « Задачи и возможности, связанные с внедрением сетей широкополосного беспроводного доступа »
- « ВКР как форум, определяющий дальнейшее развитие систем широкополосного беспроводного доступа »

А. Налбандян, Армения

Форум МСЭ-Д

Кишинев 24-26 августа 2009 года

А. Налбандян



МСЭ - задачи и цели

Основные документы Союза по радио

- √ Устав МСЭ и
- √ Конвенция МСЭ
- которые содержат разделы, касающиеся радиосвязи, а также дополняются положениями
- √ Регламента радиосвязи

В качестве стандартов радиосвязи рассматриваются Рекомендации МСЭ-R, а в особых случаях Отчеты

Форум МСЭ-Д

Кишинев 24-26 августа 2009 года

А. Налбандян

3



МСЭ - задачи и цели

Цель МСЭ - рациональное, справедливое, эффективное и экономичное использование ресурса «спектр/орбита» пользователями

Эта задача решается в условиях, когда:

- √ бурно развиваются цифровые технологии;
- ✓ внедряются широкополосные цифровые системы наземных и космических служб;
- ✓ происходит конвергенция систем наземных и космических служб радиосвязи;
- √ признана экономическая ценность спектра.

Форум МСЭ-Д

Кишинев 24-26 августа 2009 года

А. Налбандян





МСЭ - задачи и цели

Всемирные Конференции Радиосвязи МСЭ 1992, 2000, 2003 и 2007 годов (ВАКР-92, ВКР-2000, ВКР-03 и ВК-07) внесли свой вклад в развитие систем ШБД распределив полосы частот подвижной службе.

Форум МСЭ-Д

Кишинев 24-26 августа 2009 года

А. Налбандян



Радиочастотный спектр для ШБД

В соответствии с РР МСЭ в диапазоне 5 ГГц для внедрения систем ШБД суммарная полоса частот в 455 МГц распределена на первичной основе подвижной службе, кроме того полоса частот 5725 - 5825 МГц (РР № 5.150) также может быть использована для этих целей.

Итого 555 МГц

Форум МСЭ-Д

Кишинев 24-26 августа 2009 года

А. Налбандян

7



Радиочастотный спектр для ШБД

Предполагаемая потребность в спектре для систем ІМТ до 2020 г.:

1280 МГц - при низких потребностях 1720 МГц - при высоких потребностях

В наличии:

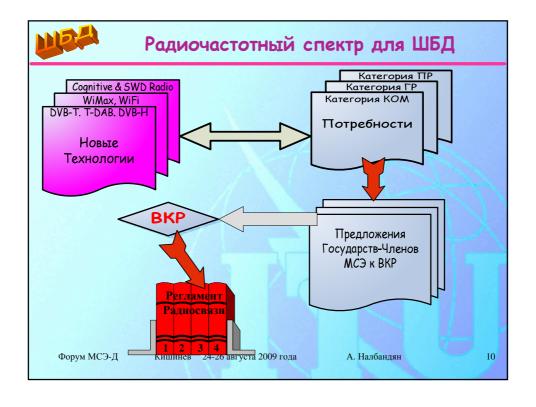
до BKP-07 693 МГц после BKP-07 915 МГц

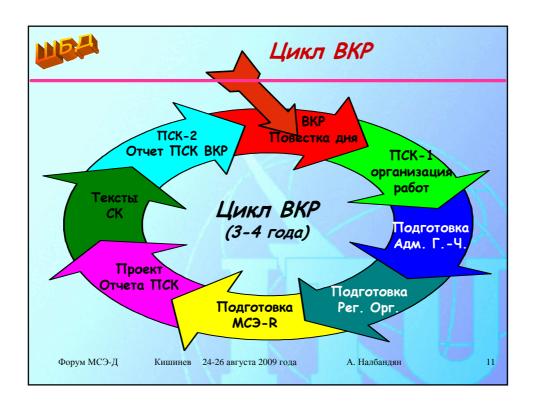
Форум МСЭ-Д

Кишинев 24-26 августа 2009 года

А. Налбандян









Подготовка к ВКР-12		
Распределение работ Ответственным Группам ИК		
PΓ 1A:	п. 1.6, 1.22, 8.1.1 (Issue A)	(3)
PΓ 1B:	п. 1.2, 1.19	(2)
PF 4A:	п. 1.13, 7	(2)
PF 4C:	п. 1.7, 1.18, 1.25 , 8.1.1 (Issue B)	(4)
PC 5A:	п. 1,23	(1)
PC 5B:	п. 1,3, 1,4, 1,9, 1,10, 1,14, 1,15, 1,21	(7)
PC 5C:	п. 1,5, 1,8, 1,20	(3)
PF 7B:	п. 1.11, 1.12, 1.24	(3)
PF 7 <i>C</i> :	п. 1.16, 8.1.1 (Issue C)	(2)
ОЦГ 5-6: Форум МСЭ-Д Киши	П. 1.17 нев 24-26 августа 2009 года А. Налбандян	(1)
Форум МСЭ-Д Кишинев 24-26 августа 2009 года А. Налбандян 13		



Подготовка к ВКР-12

П.п.д. 1.2

совершенствование международной регламентарной структуры (Резолюция 951 (Пересм. ВКР-07))

П.п.д. 1.17

совместное использование частот ΠC и другими службами в полосе 790-862 М Γ ц в Районах 1 и 3 (Рез. **749 (ВКР-07)**)

П.п.д. 1.19

регламентарные меры для обеспечения внедрения систем:

- ✓ радиосвязи с программируемыми параметрами
- ✓ когнитивного радио (Рез. 956 (ВКР-07))

П.п.д. 1.25

возможные распределения ПСС (Рез. 231 (ВКР-07))

Форум МСЭ-Д Кишинев 24-26 августа 2009 года

14

А. Налбандян



