



**Mobile360**  
Eurasia

Impact of mobile in Eurasia: Spectrum Policies for the Long Term

Moscow 8-9 October 2019

Session III:  
Final round  
before WRC

**WRC-19 status**

**Albert Nalbandian**

Chairman of the RCC WRC19/AR19 Prep Working Group  
Advisor to Minister of Transport, and ICT, Armenia



Часть III:  
Заключительный  
этап перед ВКР



## ВКР-19, текущее положение

Альберт Налбалдян, Председатель Рабочей Группы РСС по подготовке к ВКР-19/АР-19, Советник Министра высокотехнологической промышленности, Республика Армения



**MOBILE  
360  
SERIES**



# Вклад мобильной связи в развитие региона Евразия: Долгосрочная политика по распределению спектра

Москва, 9 октября 2019 года,  
13:30 - 17:00

# Вперед к ВКР-19 Текущее положение

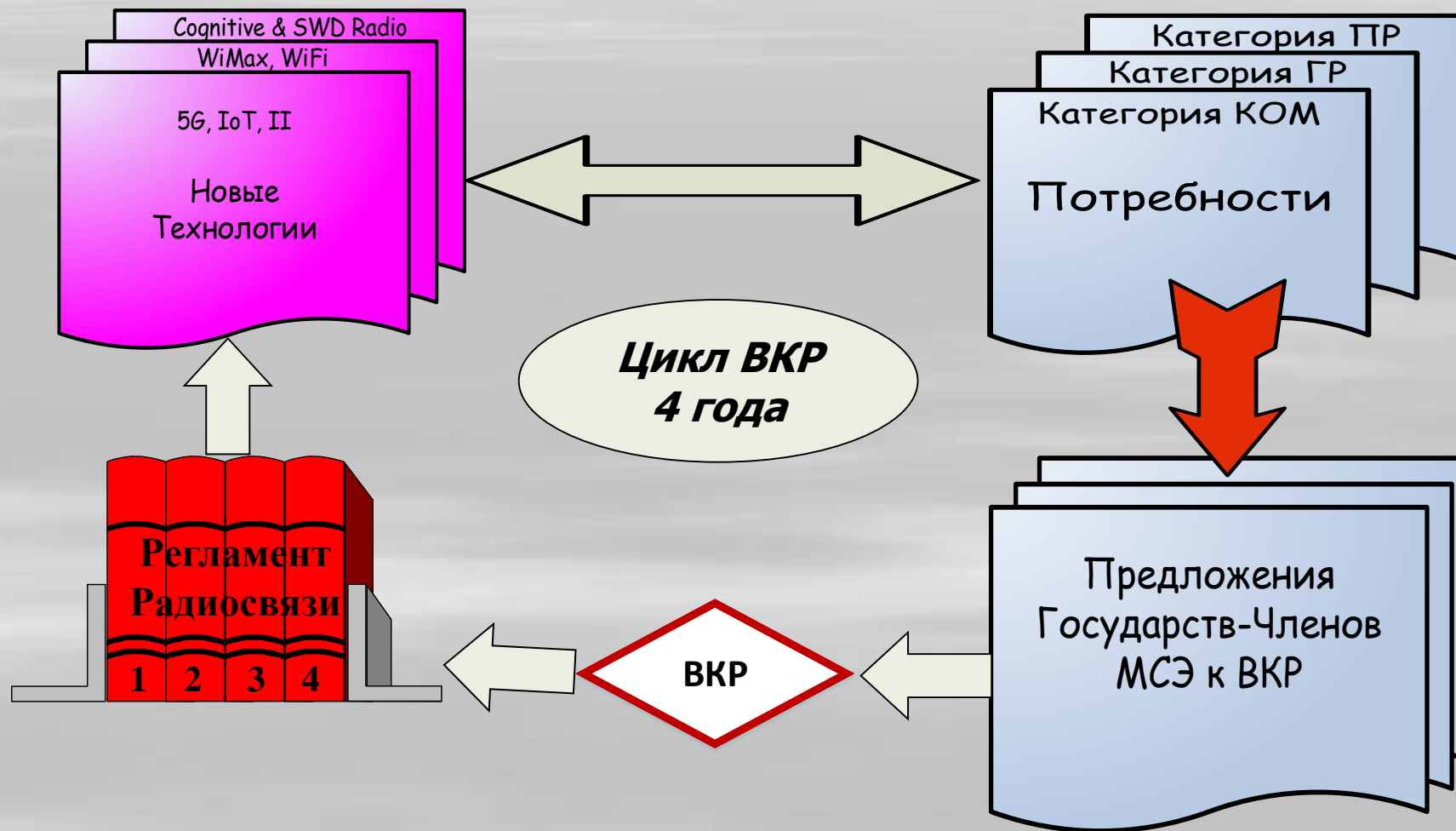
А.Б. Налбандян  
Председатель РГ РСС по ВКР-19/АР-19



## *Некоторые постулаты ВКР*



- ***ВКР работает на основе предложений от Государств-Членов МСЭ***
- ***В ВКР участвуют делегаты от Гос.-Членов МСЭ и наблюдатели от Членов Сектора, Ассоц. членов, Академий, Спец.орг. ООН***
- ***Право голоса только у Гос.-Членов (один голос + один проху)***
- ***Делегации сами защищают интересы своей страны, для чего, в числе других, необходимо:***
  - ✓ ***знать процедуру рассмотрения вопросов;***
  - ✓ ***ИМЕТЬ СОЮЗНИКОВ*** - в зависимости от ситуации, количество союзников на ВКР величина переменная, она меняется от пункта к пункту и даже в рамках одного пункта;
  - ✓ ***БЫТЬ ГОТОВЫМ К КОМПРОМИССАМ;***
  - ✓ ***ЗНАТЬ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК*** – ряд проектов документов готовится только на английском языке



# AP-19 & ВКР-19

**Резолюция Совета МСЭ 1380 (ИЗМЕН. 2017 г.)**

**AP-19, Шарм-эль-Шейх (Египет),  
21 – 25 октября 2019 года**

**ВКР-19, Шарм-эль-Шейх (Египет) ,  
28 октября – 22 ноября 2019 года,  
П.Д. на основе Рез. 809 (ВКР-15)**

**ПСК23-1  
25-26 ноября 2019 г.**



# Задачи до ВКР-19



## **ВКР-19: Шарм-эль-Шейх (Египет), 28 октября – 22 ноября 2019 года**

(Повестка дня на основе Резолюции 809 (ВКР-15))

## **АР-19: Шарм-эль-Шейх (Египет), 22 - 25 октября 2019 года**

### ***Подготовка МСЭ-R (ПСК для ВКР-19) (2015 - 2019 гг.)***

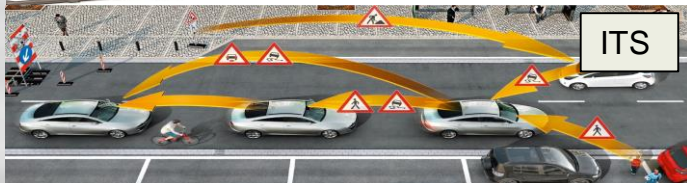
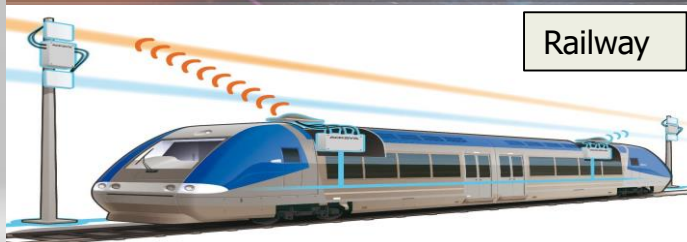
- ПСК-1: Исследования в ИК МСЭ-R для ВКР-19
- ПСК-2: Отчет ПСК для ВКР-19 (на 6 языках)
- 1й Меж-регион Практикум: 21-22.10 2017 г.
- 2й Меж-регион Практикум: 20-22.10 2018 г.
- 3й Меж-регион Практикум: 04-06.09 2019 г.
- Структура и РукКом ВКР-19/АР-19 (неформ)

### ***Подготовка АС Гос.-Членов МСЭ, включая АС РСС (2015 - 2019 гг.)***

- Общие предложения для ВКР-19 и для АР-19
- АС РСС, АТСЭ, Араб.гр., АСЭ, СЕПТ, СИТЕЛ - Координация
- Проведено 9 собраний РГ ВКР-19/АР-19
- Формирование делегаций (полномочия и проху)

***Взаимодействие с региональными организациями***





*П.п.д. 1.13, 1.11, 1.12, 1.14,  
9.1.1, 9.1.2*



*П.п.д. 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6,  
1.7, 1.8, 7, 9.1.9*



*П.п.д. 2, 4, 6, 10,*



# Спектр для систем ИМТ



1.13 рассмотреть определение полос частот для будущего развития ИМТ, включая возможные дополнительные распределения подвижной службе на первичной основе, в соответствии с Рез. 238 (ВКР-15);

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОС для ИМТ	
<b>24.25–27.5 ГГц</b>	47.2–50.2 ГГц
37–40.5 ГГц	50.4–52.6 ГГц
42.5–43.5 ГГц	66–71(76) ГГц
45.5–47 ГГц	81–86 ГГц

ВОЗМОЖНЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПС		
31.8–33.4 ГГц	<b>40.5–42.5 ГГц</b>	47–47.2 ГГц

12 полос частот в диапазоне 24.25 - 86 ГГц для определения ИМТ и распределения ПС (ИМТ) на ВКР-19



# Спектр для систем IMT (продолжение)



№	ПЧ, ГГц	Предлагаемый метод
A	24.25-27.5	Идентифицировать для IMT (метод A2, Альт. вариант 1, Условие A2a Вариант 1, Условие A2b Вариант 1, Условие A2c Вариант 2*, Условие A2d Вариант 1, Условие A2e Вариант 1 вместе с Вариантом 7, Условие A2f Вариант 1, Условие A2g Вариант 3)
B	31.8-33.4	Не вносить изменений (метод B1)
C	37-40.5	В случае идентификации полосы для IMT применить Условие C2a Вариант 1
D	40.5-42.5	Идентифицировать для IMT (метод D2, Альтернативный вариант 1, Условие D2a Вариант 1, Условие D2b Вариант 1, Условие D2c Вариант 3)
E	42.5-43.5	Не вносить изменений (метод E1)
F	45.5-47	Не вносить изменений (метод F1)
G	47-47.2	Не вносить изменений (метод G1)
H	47.2-50.2	Не вносить изменений (метод H1)
I	50.4-52.6	Не вносить изменений (метод I1)
J	66-71	Не вносить изменений (метод J1)
K	71-76	Не вносить изменений (метод K1)
L	81-86	Не вносить изменений (метод L1)



# **Заключение**



***Работа радиосистем основана на гармонизированном использовании полос частот при отсутствии помех***

***Использование полос частот регулируется РР, пересмотр которого является прерогативой ВКР***

***На современном этапе подготовка к ВКР имеет систематический и системный характер - от одной ВКР к другой***

***ВКР (переговоры) – это постоянный процесс совершенствования правил использования природного ресурса «спектр-орбита» для выполнения основной миссии МСЭ***

***ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ КАЖДОГО, ВЕЗДЕ И НЕМЕДЛЕННО***



MOBILE  
**360**  
SERIES



# *Хорошая подготовка - ключ к успеху*

*Главное в современном цифровом мире – доверие*

# *Спасибо!*

**#MOBILE360**