

## XV Всероссийский форум

«Нормативно-правовое регулирование использования радиочастотного спектра и информационно-коммуникационных сетей»



# СПЕКТР ФОРУМ

# Влияние изменений нормативно-правовой базы в области использования радиочастотного спектра на деятельность операторов связи: опыт, проблемы, идеи

ПАО «ВымпелКом»  
Сочи, сентябрь 2015

- ❑ **Опыт работы с ФИАС**
- ❑ **Ограничение срока действия разрешений на использование радиочастот**
- ❑ **Коррекция мест размещения и адресов стационарных РЭС**
- ❑ **Совместное использование ресурсов**
- ❑ **Опыт обмена радиочастотным ресурсом**
- ❑ **Пилотный проект по измерению координат РЭС с РЧЦ**

## Опыт работы с ФИАС



### **Решение ГКРЧ от 16.04.2014 № 14-23-06**

✓ Адресный классификатор Федеральной информационной адресной системы (ФИАС)



ФИАС не формализована в полном объеме

Постоянное обновление ФИАС

Необходимость корректировки больших ЧТП для приведения адресов в соответствие с ФИАС



Требуется сервис для обработки больших ЧТП

ВымпелКом разработал свой инструмент для работы с ФИАС

# Инструмент для работы с ФИАС

## АДРЕСНЫЙ КЛАССИФИКАТОР ФИАС

Поиск адреса:

Проверка адресов

Справочник адресов

О программе

### ПРОВЕРКА АДРЕСОВ НА СООТВЕТСТВИЕ ФИАС

Регион: Все регионы

Проверяемые адреса:

| № п.п.                        | Адрес | Результат |
|-------------------------------|-------|-----------|
| Подходящих данных не получено |       |           |

### АДРЕСНЫЕ ОБЪЕКТЫ ФИАС

РФ > Тверская обл > Тверь г > Можайского ул > дом 10/43

| Наименование | Тип | Уровень | Актуальность |
|--------------|-----|---------|--------------|
| дом 10/43    | Дом | 10      | Актуальный   |
| дом 11       | Дом | 10      | Актуальный   |
| дом 12       | Дом | 10      | Актуальный   |
| дом 13       | Дом | 10      | Актуальный   |
| дом 14       | Дом | 10      | Актуальный   |
| дом 15/50    | Дом | 10      | Актуальный   |

### ПРОВЕРКА АДРЕСОВ НА СООТВЕТСТВИЕ ФИАС

Регион: Тверская обл

Проверяемые адреса:

Тверь г, Можайского пер  
Тверь г, Можайского ул  
Тверь г, Можайского ул, дом 81, корпус 1  
Тверь г, Можайского ул, дом 810

Проверить

| № п.п. | Адрес                                    | Результат         |
|--------|------------------------------------------|-------------------|
| 1      | Тверь г, Можайского пер                  | Адрес не найден   |
| 2      | Тверь г, Можайского ул                   | ОК, дом не указан |
| 3      | Тверь г, Можайского ул, дом 81, корпус 1 | ОК                |
| 4      | Тверь г, Можайского ул, дом 810          | Дом не найден     |

# Ограничение срока действия разрешений на использование радиочастот



## **Решение ГКРЧ от 30.06.2015 № 15-33-08**

✓ Срок действия разрешений на использование частот ограничен сроком действия Решения ГКРЧ



Массовые продления при окончании действия общих Решений ГКРЧ

Срок действия разрешений на использование частот, получаемых в последний год действия Решения ГКРЧ



Решение ГКРЧ должно быть продлено не позднее чем за 90 дней до его окончания

## Коррекция мест размещения и адресов стационарных РЭС

### **Решение ГКРЧ от 30.06.2015 № 15-33-08**



- ✓ Изменен п. 47 Порядка
- ✓ Появилась необходимость уточнения координат и приведения адресов РЭС в соответствии с ФИАС при продлении разрешений на использование частот



Нет возможности корректировать адреса при уточнении координат

Не определена допустимая погрешность мест размещения стационарных РЭС



Необходимо утвердить допустимую погрешность мест размещения РЭС

ВымпелКом разрабатывает инструмент для работы с филиалами

## **Совместное использование инфраструктуры**

- ✓ ВымпелКом и МТС

## **Совместное использование радиочастотных ресурсов**

- ✓ Решение ГКРЧ от 30.06.2015 № 15-33-06-2
- ✓ Диапазоны 800 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 2600 МГц

Внесение изменений в ФЗ «О связи»

Уточнение условий совместного использования полос радиочастот

Распространение возможности совместного использования на другие полосы радиочастот

## Опыт обмена радиочастотным ресурсом

Зона 0-300 км от г. Москва

### **Решение ГКРЧ от 30.06.2015 № 15-33-12**

- ✓ Новое распределение радиочастотных ресурсов между операторами
- ✓ Возможность развертывания сети связи стандарта UMTS-900

Установлен срок перехода на новые частоты – 31 марта 2016 г.

Необходимость получения новых разрешений на использование частот и перерегистрации всей сети филиала в диапазоне 900 МГц

Рассматриваем возможность использования такого опыта на других территориях на условиях взаимовыгодного сотрудничества



# Пилотный проект по измерению координат РЭС с РЧЦ



Повышение точности измерения географических координат РЭС

## **Пилотный проект на Юге по измерению координат РЭС с РЧЦ**



- ✓ Цель – экономия на повторном получении разрешений на использование частот, штрафах
- ✓ Старт проекта – февраль 2015, финиш проекта – 31 декабря 2015 г.
- ✓ Приняло участие 7 филиалов ВК, 54 БС



Увеличение срока получения разрешения на использование частот  
Достижение высокого уровня легальности сети



**Спасибо за внимание**