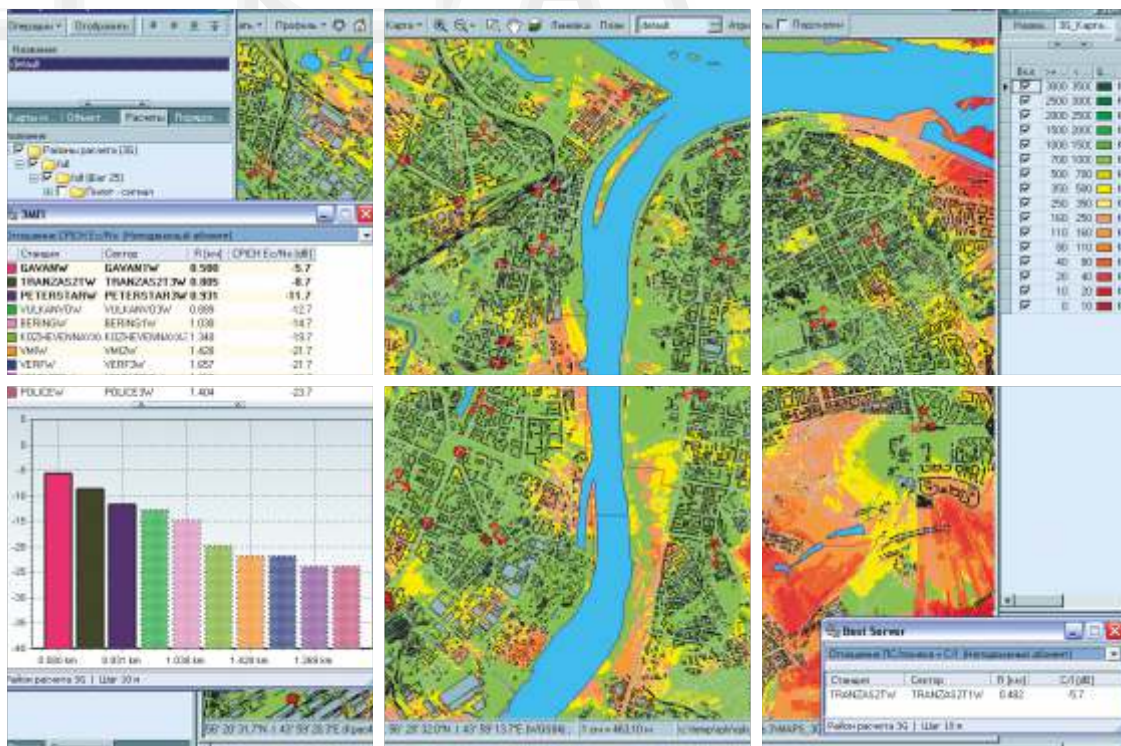


# ONEPLAN

## RPLS-DB RFP

ПЛАНИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ СЕТЕЙ ПОДВИЖНОЙ И ФИКСИРОВАННОЙ РАДИОСВЯЗИ



### ONEPLAN RPLS-DB RFP - автономный

функциональный модуль сетевой версии

программного комплекса ONEPLAN RPLS-DB.

Обладает достаточным набором функциональных возможностей для планирования и оптимизации сетей подвижной связи различных стандартов, систем широкополосного радиодоступа, аналоговых и цифровых сетей вещания, а также разработки технически и экономически обоснованных планов их развития и модернизации

### Поддерживаемые технологии

- Сети подвижной связи  
GSM/GPRS/EDGE/EDGE Evolution, CDMA2000/EV-DO, UMTS/HSPA/HSPA+, LTE (Advanced Pro); DMR, TETRA, McWiLL
- Интернет вещей  
LPLA, M2M, LPWA (СТРИЖ, LoRa, LTE-M, eMTC, EC-GSM, NB-IoT) и другие
- Системы широкополосного радиодоступа  
Wi-Fi, WiMAX, WiMIM
- Сети вещания  
T-DAB, DVB-H, DVB-T, DVB-T2

### Компания ИнфоТел

ведущий российский разработчик и поставщик программных комплексов планирования подвижной и фиксированной радиосвязи.

### Основные заказчики





Программные решения компании **ИнфоТел** применяются на практике с 2001 г. и позволяют уменьшить финансовые и технические риски при строительстве, эксплуатации и развитии сетей подвижной и фиксированной радиосвязи.

По функциональным возможностям программные продукты компании не уступают известным зарубежным аналогам и являются оптимальным решением по критерию эффективность/стоимость.



### РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- Моделирование мультистандартной, многодиапазонной и многослойной сети
- Прогнозирование и оптимизация покрытия сети
- Определение зон сервирования и зоны обслуживания
- Обеспечение требований к надежности
- Снижение интерференции
- Оценка качества услуг с учетом интерференции и трафика
- Оценка возможности предоставления услуги заданного качества по адресу
- Автоматическое распределение частот и кодов
- Планирование соседства по Handover
- Анализ реальной сети: статистика и измерения
- Калибровка модели РРВ по результатам драйв тестов
- Автоматический поиск площадок для БС с учетом трафика и местности
- Автоматическая оптимизация сети (опциональный модуль NEO)
- Формирование заявки в ГРЧЦ
- Создание отчетов по корпоративным формам, сводных таблиц с показателями по секторам, БС, сети, клаттерам, населенным пунктам и обслуженному населению
- Экспорт результатов в KML, GeoTIFF, TAB, BMP



Покрытие сети LTE



Калибровка моделей РРВ по результатам драйв тестов



Редактирование соседей по Handover



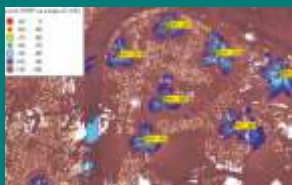
Распределение кодов



Скорость передачи данных



Анализ интерференции



RSRP



Уровень сигнала сети LPWA



Баланс покрытия UL/DL

### ПОДДЕРЖКА

- TDMA, CDMA, OFDMA, FDD, TDD
- Power Control, DTX, AMR
- Многодиапазонные и адаптивные антенные системы AAS
- Пространственное разнесение, SU-MIMO, MU-MIMO, AMS
- SFN, eICIC (SFR, PFR, FFR), FUSC and PUSC
- FH (MAL, HSN, MAIO), BSIC, SC, PN, PCI, RSI
- Напряженность ЭМП, RxLev, RSCP, RSRP
- C/I, C/A, C/IA, SINR, Ec/No, Eb/No, RSRQ
- QoS, Throughput
- Active Set, Pilot Pollution, HO, SHO, LOS и др.