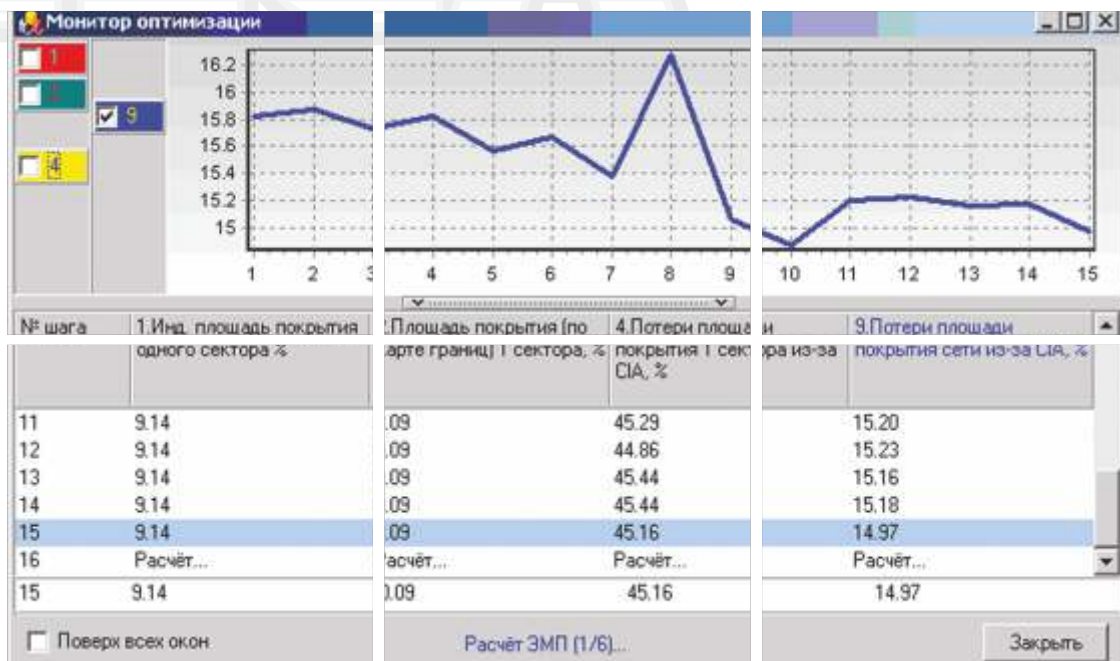


# ONEPLAN

## RPLS-NEO

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ СЕТЕЙ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ



**ONEPLAN RPLS-NEO** - опциональный модуль программного комплекса ONEPLAN RPLS-DB RFP, предназначенный для автоматизированной оптимизации сетей 2G/3G/4G, систем беспроводного широкополосного радиодоступа и вещания.

**Позволяет** определить настраиваемые параметры сетевого оборудования, при которых «улучшаются» заданные частные и/или обобщенные показатели качества функционирования сети: ключевые показатели (KPI), показатели качества связи, устойчивости и/или затрат ресурсов.

**Учитывает** данные о настройках оборудования БС, частотных планах, «соседях», статистике, трафике, характере земной поверхности, условиях распространения радиоволн и другие.

**Существенно упрощает** анализ исходного варианта сети, вскрытие его недостатков, формулирование задачи оптимизации, выбор способов решения, контроль процесса оптимизации и оценку полученных результатов.

### Улучшение показателей качества\*

- Покрытие (потери покрытия) в районе/ секторе
- Обслуженный трафик (потери трафика) в районе/ секторе/ на площадке
- Качество речи (MOS)
- Качество передачи данных (максимально достижимая скорость)
- Отношение С/П
- Затраты ресурсов, в том числе, стоимость и окупаемость решений

\* В составе ПК ONEPLAN RPLS-DB RFP

### Компания ИнфоТел

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

### Основные заказчики





# ONEGA

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.

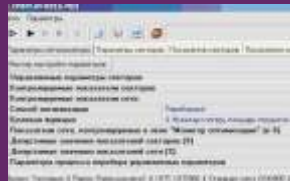
По функциональным возможностям программные продукты компании не уступают известным зарубежным аналогам и являются оптимальным решением по критерию эффективность/стоимость.



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Автоматическая оптимизация сети по следующим показателям:

- Площадь покрытия сектора/сети
- Площадь перекрытия секторов/сети
- Потери площади покрытия сектора/сети из-за интерференции
- Площадь покрытия сектора/сети с учётом интерференции
- Коэффициент трафиковой загрузки сектора/сети
- Площадь покрытия сети с учётом интерференции и перегрузки



Главное окно



Гистограммы



Карты



Монитор оптимизации



Настройки



Настройки секторов



Показатели затрат



Показатели сети

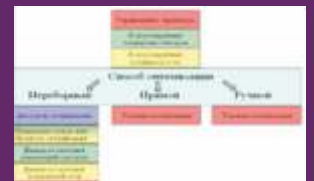


Схема ввода параметров

Управление параметрами секторов:

- Электрический наклон антенны
- Механический наклон антенны
- Высота антенны
- Азимут антенны
- Тип (модель) антенны
- Мощность TRX
- Количество и частота TRX
- Включение/отключение секторов

Использование различных алгоритмов перебора управляемых параметров и способов оптимизации  
 Абсолютное и относительное изменение управляемых параметров  
 Возможность перебора секторов с учетом приоритетов  
 Поэтапная оптимизация с использованием последнего лучшего результата  
 Учет требований к отдельным секторным и сетевым показателям качества  
 Учёт нагрузки по данным статистики  
 Разнообразное представление результатов оптимизации  
 Автоматическая оценка финансовых затрат, связанных с оптимизацией сети  
 Создание отчетов с выделением отличий итогового варианта сети от первоначального