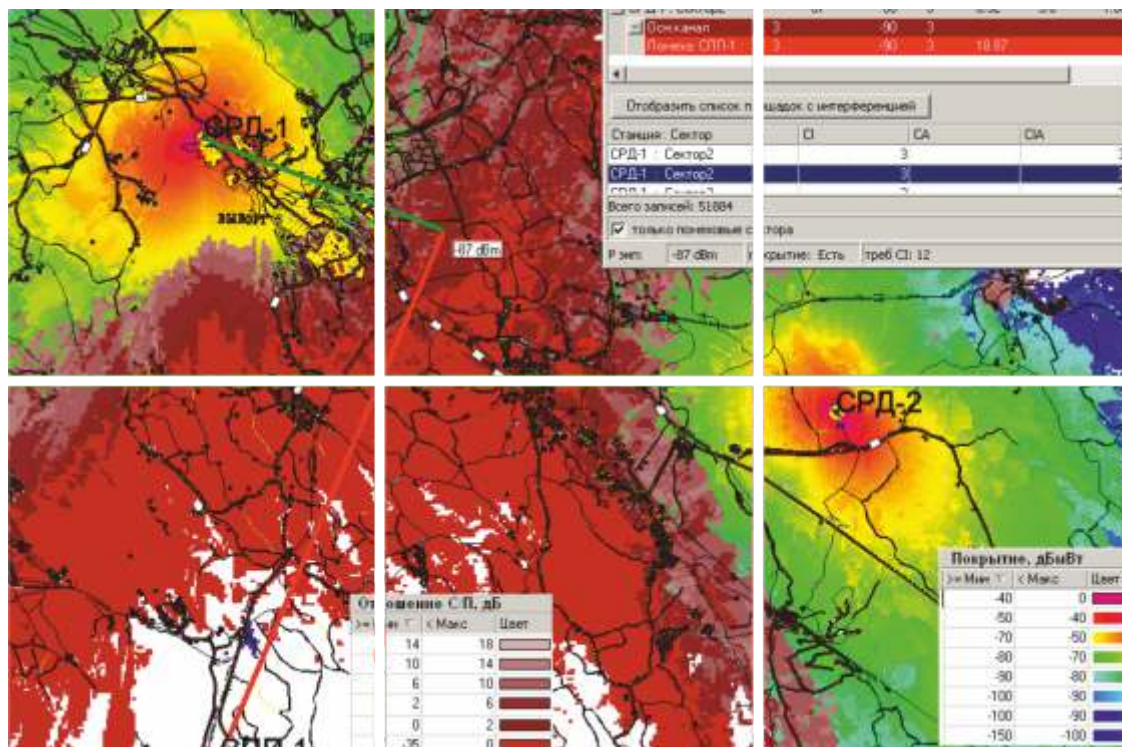


Планирование сетей связи специального назначения

ONEPLAN RPLS



Разработанные компанией **ИнфоТел** программные комплексы **ONEPLAN RPLS** позволяют оперативно разрабатывать технически и экономически обоснованные планы развития, совершенствования и модернизации сетей связи различных стандартов на основе оптимизации технических и структурно-топологических характеристик. Методологическую основу комплекса составляют методы теории систем и системного анализа, которые позволяют вырабатывать эффективные решения по управлению функционированием сложных пространственно-распределённых телекоммуникационных систем, в том числе сетей подвижной и фиксированной связи специального назначения.

Поддерживаемые технологии:

- Сети связи с подвижными объектами различных стандартов, включая аналоговые и цифровые транкинговые сети
- Системы широкополосного радиодоступа
- Системы аналогового и цифрового вещания
- Радиорелейные интервалы и линии с оценкой электромагнитной совместимости, развед- и помехозащищенности
- Сети наземной навигации и пеленгации
- Транспортные инфраструктуры ССПО

Компания **ИнфоТел**

ведущий российский разработчик программных комплексов планирования подвижной и фиксированной радиосвязи.

Отечественные
разработки
для силовых
структур

Программные решения

компании **ИнфоТел**

применяются на практике с
2001 г. и позволяют

оперативно принимать

обоснованные решения по

развертыванию сетей

подвижной и фиксированной

радиосвязи ведомственного

назначения.

По функциональным

возможностям программные

продукты компании не

уступают известным

зарубежным аналогам и

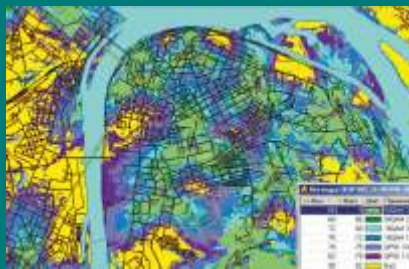
являются оптимальным

решением по критерию

эффективность/стоимость.

Основные функциональные возможности

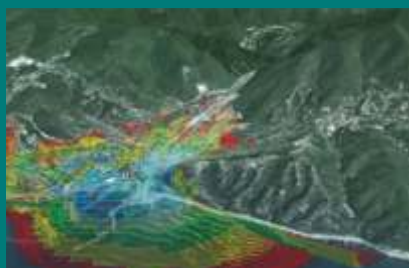
- Встроенный справочник с параметрами оборудования и шаблонами
- Расчет покрытия с учетом воздействия преднамеренных помех
- Построение карт (уровня ЭМП, прямой радиовидимости, надежности и др.)
- Отображение профиля рельефа и уровня ЭМП на интервале связи
- Расчет уровня сигнала внутри зданий
- Автоматизированное формирование частотно-территориального плана
- Оценка качества передачи речи, доступных видов модуляции и скорости передачи данных
- Определение внутрисистемной электромагнитной совместимости
- Инструменты детального анализа уровня сигнала и интерференции
- Оптимизация пространственно-технических параметров сети
- Расчет показателей качества радиорелейных интервалов
- Оценка эффективности сетей пеленгации
- Анализ результатов радиомониторинга
- Широкий выбор моделей РРВ, в том числе по ГОСТ Р 55897-2013 «Сети подвижной радиосвязи. Зоны обслуживания. Методы расчета»
- Калибровка моделей расчета по результатам измерений
- Формирование отчетов и схем-приказов по различным формам
- Экспорт/импорт данных в стандартных форматах
- Поддержка многопроцессорных расчетов



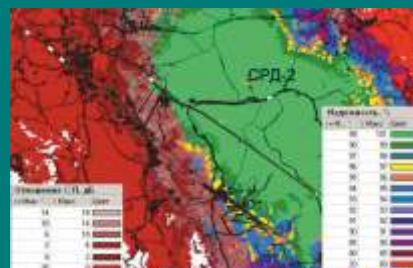
Доступные виды модуляции



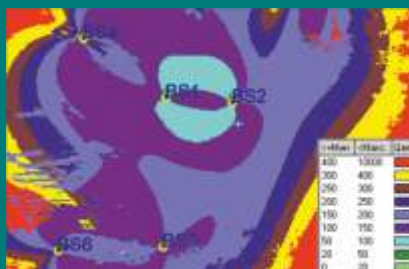
Скорость передачи данных в условиях помех



Экспорт рассчитанных карт



Надежность связи при наличии преднамеренных помех



Точность позиционирования источников радиоизлучения



Профиль радиорелейного интервала

Дополнительные возможности

- ГИС для подготовки геоданных
- Инструменты формирования ЦММ
- Антенный редактор
- Интеграция с базами данных заказчика
- Разграничение прав доступа
- Автоматизированная оптимизация сети
- Учет коммутации потоков и поиск маршрутов на транспортных сетях
- Расчет структурной надежности сетей связи