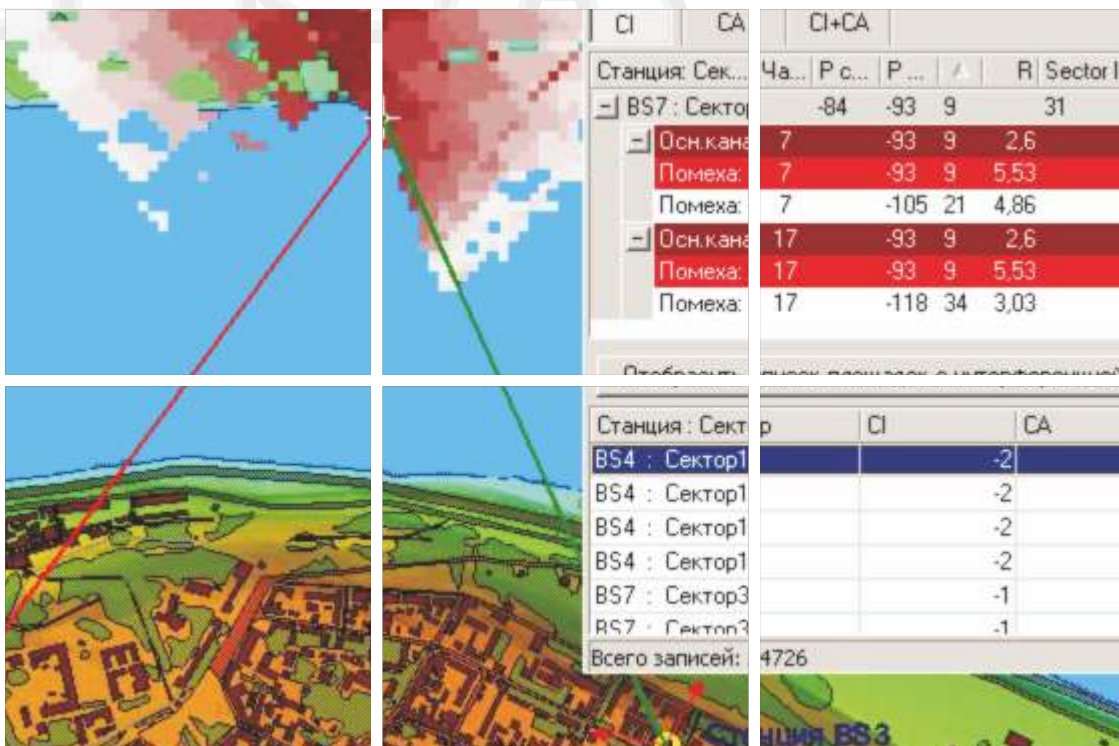


ONEPLAN

RPLS-xml

ПЛАНИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ СЕТЕЙ ПОДВИЖНОЙ И ФИКСИРОВАННОЙ РАДИОСВЯЗИ



Разработанный компанией **ИнфоТел** программный комплекс **ONEPLAN RPLS-xml** представляет локальную версию с достаточным функциональным набором для решения основных задач планирования и разработки технически обоснованных планов развития, модернизации и оптимизации сетей радиосвязи, доступа и вещания.

Легок в освоении и установке, не требует дополнительного общесистемного программного обеспечения.

Предназначен для планирования:

- Сухопутных и воздушных подвижных служб радиосвязи
- Сетей мобильной связи 2G (E/R-GSM, GSM-900, DCS-1800 с режимом FH) с различными типами кодеков и технологией передачи данных GPRS/EDGE
- Систем БШПД (Wi-Fi, WiMAX, WiMIC)
- Аналогового и цифрового радио- и телевидения (T-DAB, DVB-H, DVB-T, DVB-T2)
- Сетей профессиональной связи (MPT 1327, DMR, TETRA, McWiLL)
- Интервалов радиорелейной связи
- Сетей радаров и пеленгации (специальный выпуск)

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

- Встроенный справочник для хранения параметров оборудования и шаблонов
- Поддержка векторных карт ГИС Нева, растровых изображений с привязкой по координатам, матричных цифровых моделей местности (высота земли, тип и высота местного предмета), матриц трафика, онлайн карт
- Расчет уровня сигнала сети и построение карт: уровня сигнала/ЭМП, зон сервирования, вероятности связи, зон обслуживания, прямой радиовидимости
- Отображение профиля рельефа и уровня ЭМП на интервале связи
- Расчет уровня сигнала внутри зданий
- Учет Frequency Hopping, Power Control, DTX, AMR
- Автоматизированное формирование частотно-территориального плана
- Определение внутрисистемной электромагнитной совместимости
- Оценка качества передачи речи, доступных видов модуляции и скорости передачи данных
- Инструменты детального анализа на карте уровня сигнала и интерференции
- Автоматическое распределение частот и BSIC
- Создание и редактирование списка соседей по Handover (включая дуальных), построение карт зон Handover
- Оптимизация пространственно-технических параметров сети
- Анализ результатов радиомониторинга и статистики
- Встроенный набор моделей РРВ с возможностью калибровки по результатам измерений для ФС, СПС и ВПС, учет волнения моря
- Расчет нагрузки по данным статистики
- Формирование заявок в ГРЧЦ и отчетов по корпоративным формам
- Расчет показателей качества интервалов радиорелейных линий (опция)



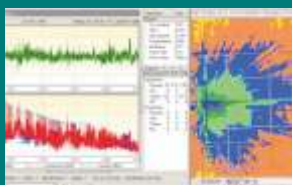
Анализ интерференции



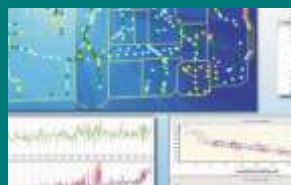
Оценка качества передачи речи



Оценка качества передачи данных



Калибровка моделей расчета по результатам измерений



Расчет ЭМП в зданиях



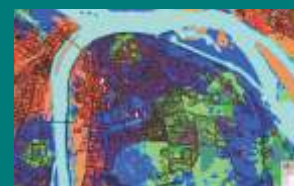
Расчет показателей качества радиорелейных интервалов



Редактирование соседей по Handover



Анализ статистики контроллера



Карта границ зон действия секторов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Поддержка ГСК-2011
- Выгрузка в Google Планета Земля
- Геоконвертер для формирования матричных ЦММ ONEPLAN из всех распространенных форматов, включая SRTM и ASTER
- Антенный редактор
- Поддержка многопроцессорных расчетов
- Оценка эффективности сетей пеленгации (специальный выпуск)