



Система управления радиочастотным спектром SPECTRA

Ереван, 15.12.2017

Главные цели внедрения системы SPECTRA

- Повышение эффективности использования частотного ресурса
 - Сокращение времени на процесс лицензирования
 - Оптимальное распределение частотных присвоений

- Интеграция и автоматизация бизнес процессов
 - административных
 - технических
 - процессов радиоконтроля

- Систематизация процессов

Единая система управления РЧС



R&S ARGUS
и прочие



Хранение и учет частотных назначений

- Централизованное хранение действующих частотных присвоений
- Хранение полной истории частотного присвоения и связь с БД документов
- Административные данные о порядке лицензирования для всех типов служб
- Данные о выданных лицензиях (адреса, лицензиат, банковские данные)
- Данные о подаче заявления на выдачу лицензий (сроки, время продления)
- Данные о счетах
- Технические данные о порядке лицензирования для всех типов служб
- Данные по оборудованию (характеристики, название производителя, серийные номера, мощности, высоты подвеса антенн и т.д.)
- Результаты частотных присвоений

Аналитика и документы

- Интерфейс оперативного доступа к БД ЧП
- Электронный документооборот
- Аналитическая отчетность по документам (сколько документов было проведено по заявке)
- Аналитическая отчетность по техническим данным (количество станций, работающей на определенной частоте)
- Функция напоминания

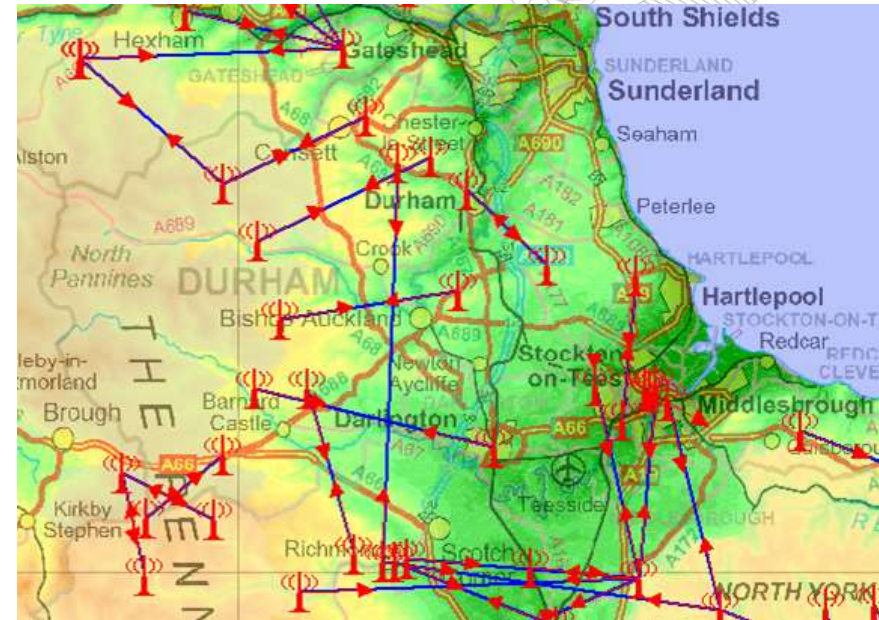
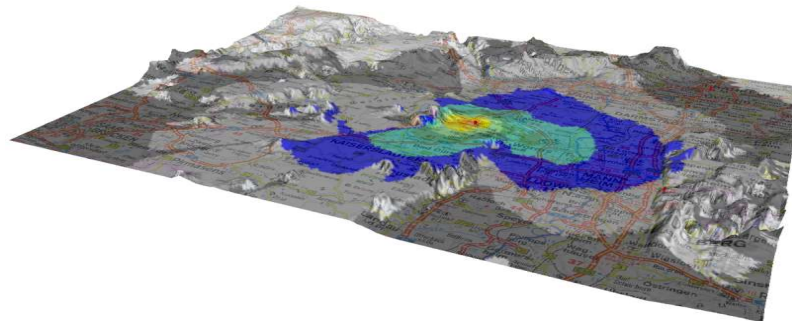


Управление частотными планами

- Создание государственных, региональных и международных распределений, частотных растров и сеток частот
- Сравнение с новейшими распределениями, рекомендуемыми МСЭ
- Взаимодействие с ГКРЧ



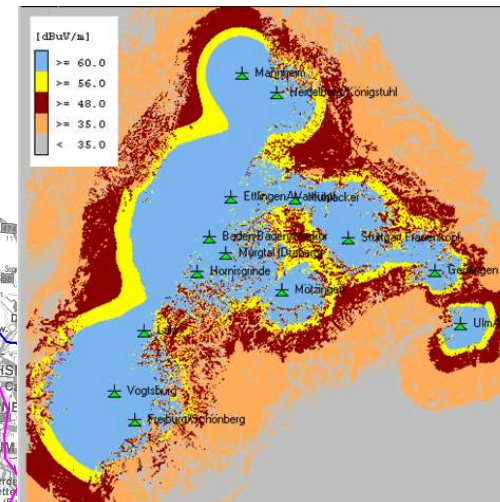
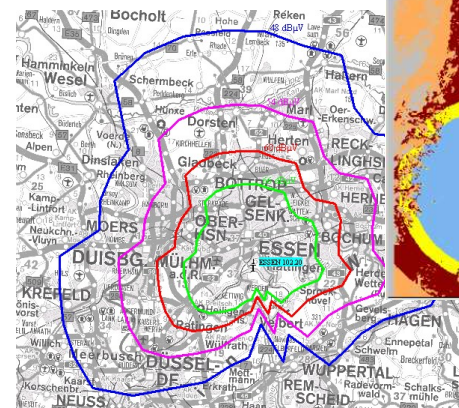
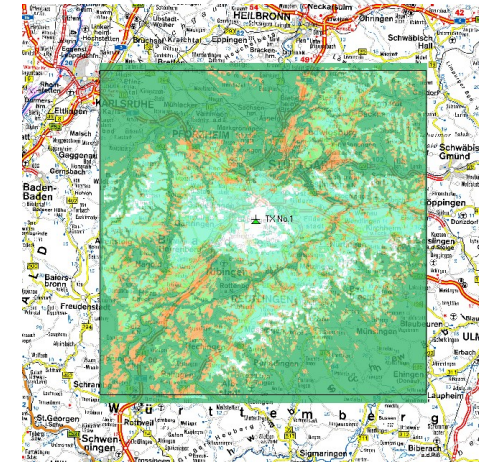
- Экспертиза ЭМС
- Решение задач международной правовой защиты
- Связь с МСЭ (подгрузка данных BRIFIC)
- Доступ к техническим справочникам
 - Антенн
 - Масок спектра
 - Оборудования



- Проведение различных технических расчетов (построение контура покрытия и т.п.)

Планирование и координация сетей телерадиовещания

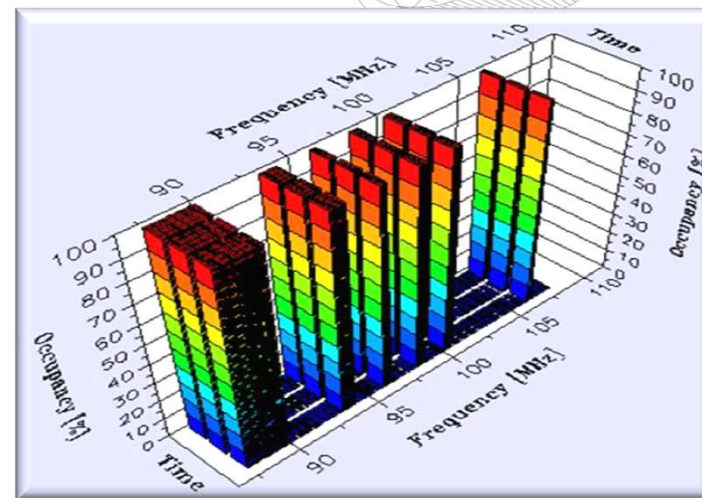
- FM, TV, DVB-T (-H), T-DAB (-DMB), LF/MF, HF, DRM(+), DVB-T2, ISDB-T, ATSC, ...
- МСЭ интерфейсы (BRIFIC, уведомление, IDWM)
- Прогноз напряженности поля
- Межсетевые помехи
- Поддержка международного плана частот (GE84, ST61, GE06, GE75, RJ81...)
- Расчет контура покрытия
- Функции координации и макросы
- Планирование и оптимизация сети
- Анализ плотности населения



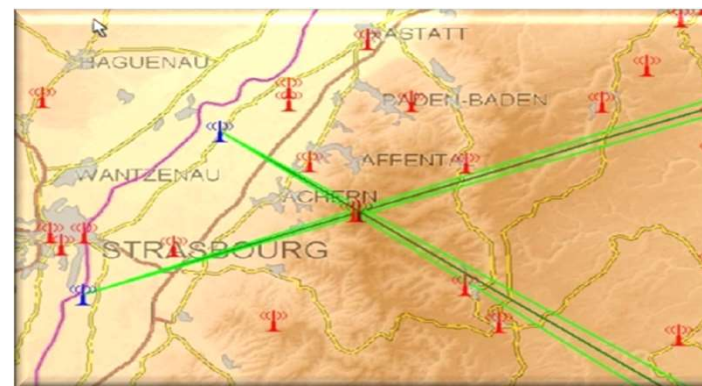
MONITORplus - радиоконтроль



- Решение задач радиоконтроля
 - Сравнение расчетных данных и данных измерений
 - Выявление незаконных передатчиков
 - Подготовка отчетных документов (занятость частот, данные о проведенном мониторинге)



- Интерфейс к различным системам радиомониторинга

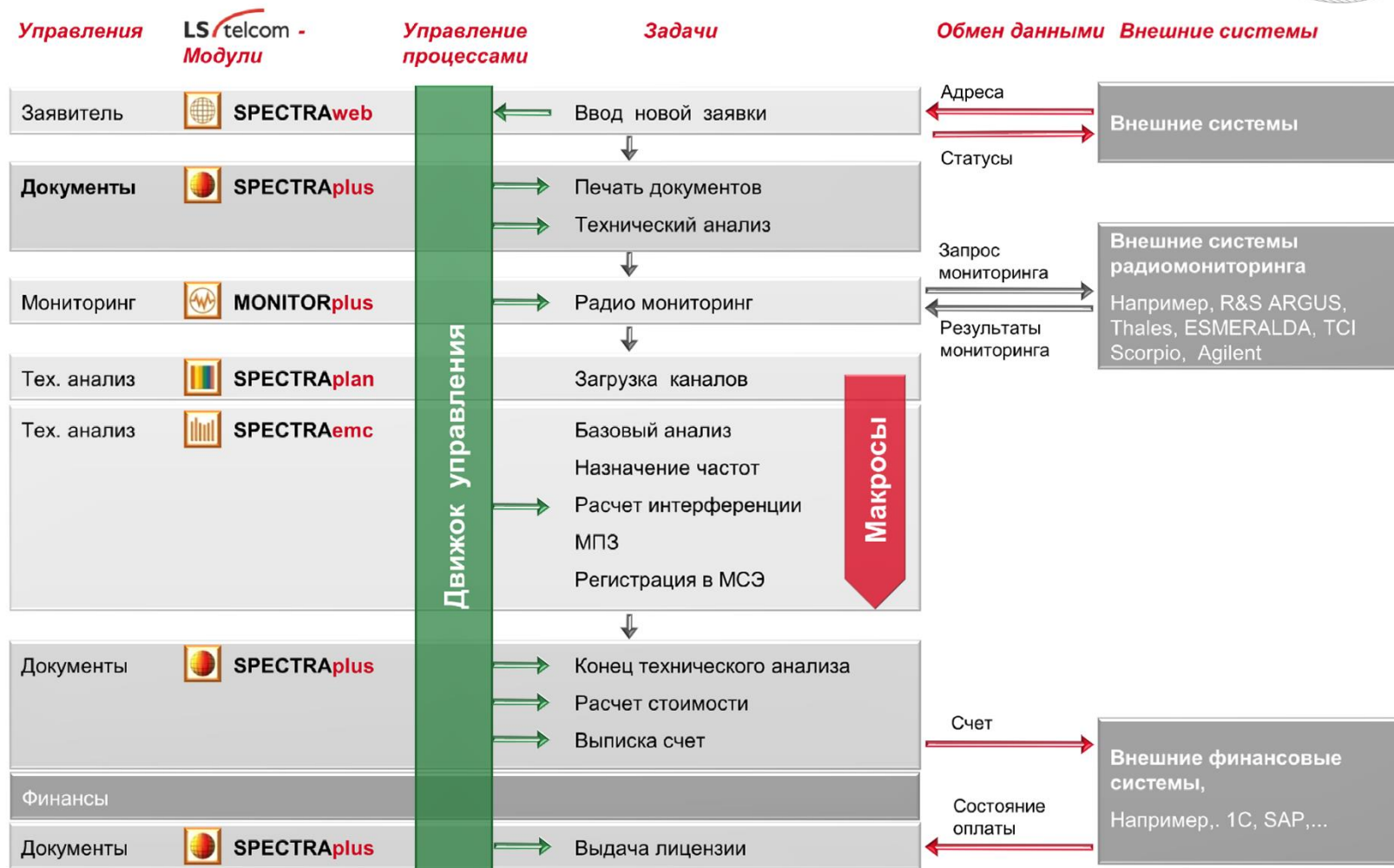




Электронный портал заявителя

- Электронный обмен информацией
- Подготовка материалов обращения в личном кабинете
- Контроль ввода данных и печать документов
- Загрузка плана частотно-территориального размещения РЭС
- Отслеживание статуса заявки
- Доступ к нормативно-справочной информации
- Связь с порталом электронного правительства

Пример обработки заявки



Характеристики системы **SPECTRA**



- Автоматизация бизнес-процессов
- Электронный документооборот
- Решение технических заданий (частотное планирование, присвоение, координация и уведомление)
- Мониторинг частотного спектра
- Поддержка лицензирование от подачи заявки до установки заявки в рабочий статус
- Полная интеграция с ПО сторонних производителей (финансы, взаимоотношение с клиентами, кадры, инвентаризация)

Преимущества внедрения



- Предоставление исчерпывающей информации об
 - актуальном состоянии радиочастотного спектра
 - заявленных и выданных лицензиях

- Упрощение процесса принятия решений за счет
 - совершенствования отчетности и
 - автоматической генерации статистических данных

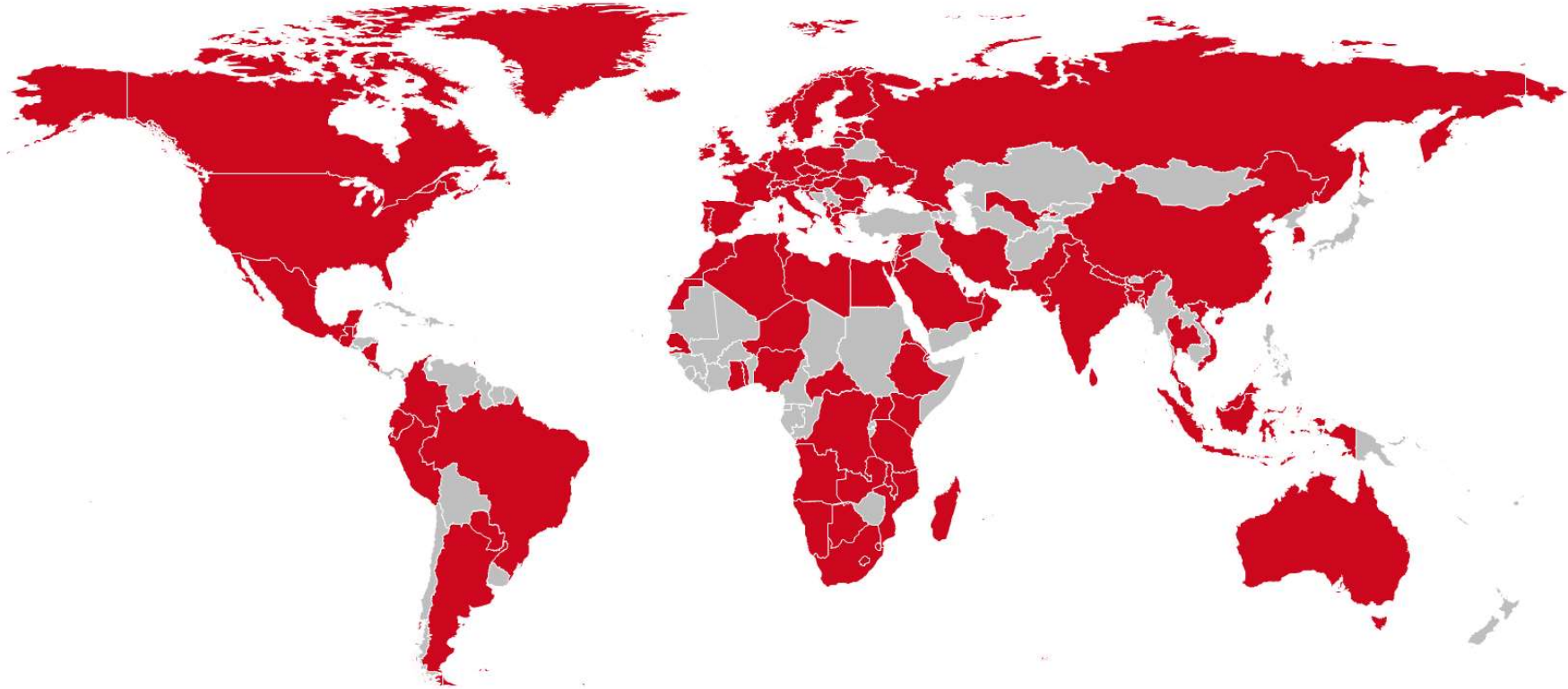
- Повышение доходов от выданных лицензий при сокращении расходов на их обработку

- Повышение качества обслуживания и удовлетворенности клиентов

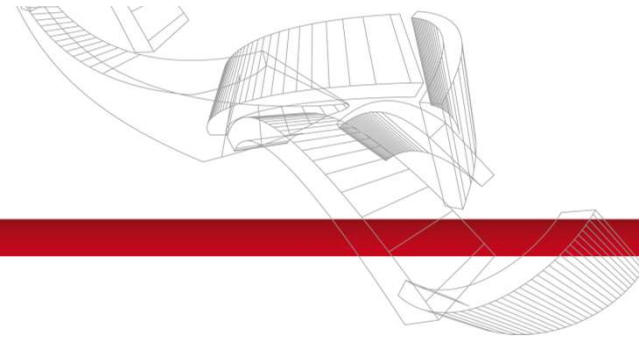
- Техническая поддержка



Наш **опыт** - Ваш **успех**



Клиенты в **более чем 100 стран мира**, среди которых **Россия** и **Узбекистан**
лучшее подтверждение нашей компетентности и надежности!



Благодарю за внимание!



Бэлла Шиффнер
Аккаунт-менеджер
+7 968 700 1 007
BSchiffner@LStelcom.com
www.LStelcom.ru

Disclaimer



Copyright (c) 2011 by LS telcom AG

This document must neither be copied wholly or partly, nor published or re-sold without prior written permission of LS telcom. The information contained in this document is proprietary to LS telcom. The information shall only serve for documentation purposes or as support for education and training purposes and for the operation and maintenance of LS telcom products. It must be treated strictly confidential and must neither be disclosed to any third party nor be used for other purposes, e.g. software development, without the written consent of LS telcom.

This document may contain product names, e. g. MS Windows, MS Word, MS Excel and MS Access, which are protected by copyright or registered trademarks / brand names in favour of their respective owners.

LS telcom make no warranty or representation relating to this document and the information contained herein. LS telcom are not responsible for any costs incurred as a result of the use of this document and the information contained herein, including but not limited to, lost profits or revenue, loss of data, costs of recreating data, the cost of any substitute equipment or program, or claims by any third party.

Urheberrecht der LS telcom AG

Dieses Dokument darf ohne ausdrückliche Zustimmung der LS telcom AG weder insgesamt noch teilweise kopiert, veröffentlicht oder weitergegeben werden. Die Information in diesem Dokument ist intellektuelles Eigentum von LS telcom. Die Information ist nur für Dokumentationszwecke oder die Nutzung für Ausbildung und Training bestimmt, sowie für die Nutzung und Wartung von LS telcom Produkten. Die Information ist streng vertraulich zu behandeln und darf ohne ausdrückliche Zustimmung der LS telcom AG weder Dritten Parteien offenbart, noch für andere Zwecke genutzt werden, beispielsweise für Softwareentwicklung.

Dieses Dokument kann Produkt- und Markennamen enthalten, beispielsweise MS Windows, MS Word, MS Excel und MS Access, die durch Urheberrecht, Markenrecht oder Namensrecht der jeweiligen Rechteinhaber geschützt sind.

LS telcom gibt keinerlei Garantie oder Zusicherung im Zusammenhang und aus diesem Dokument und der darin enthaltenen Information. LS telcom übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, Kosten und Aufwendungen, die aus der Nutzung dieses Dokuments und der darin enthaltenen Information entstehen, inklusive, aber nicht nur, für entgangener Gewinne oder Umsätze, Datenverlust, Kosten der Datenwiederherstellung, Aufwendungen für die Ersatzbeschaffung von Hardware oder Software, oder für Ansprüche dritter Parteien.