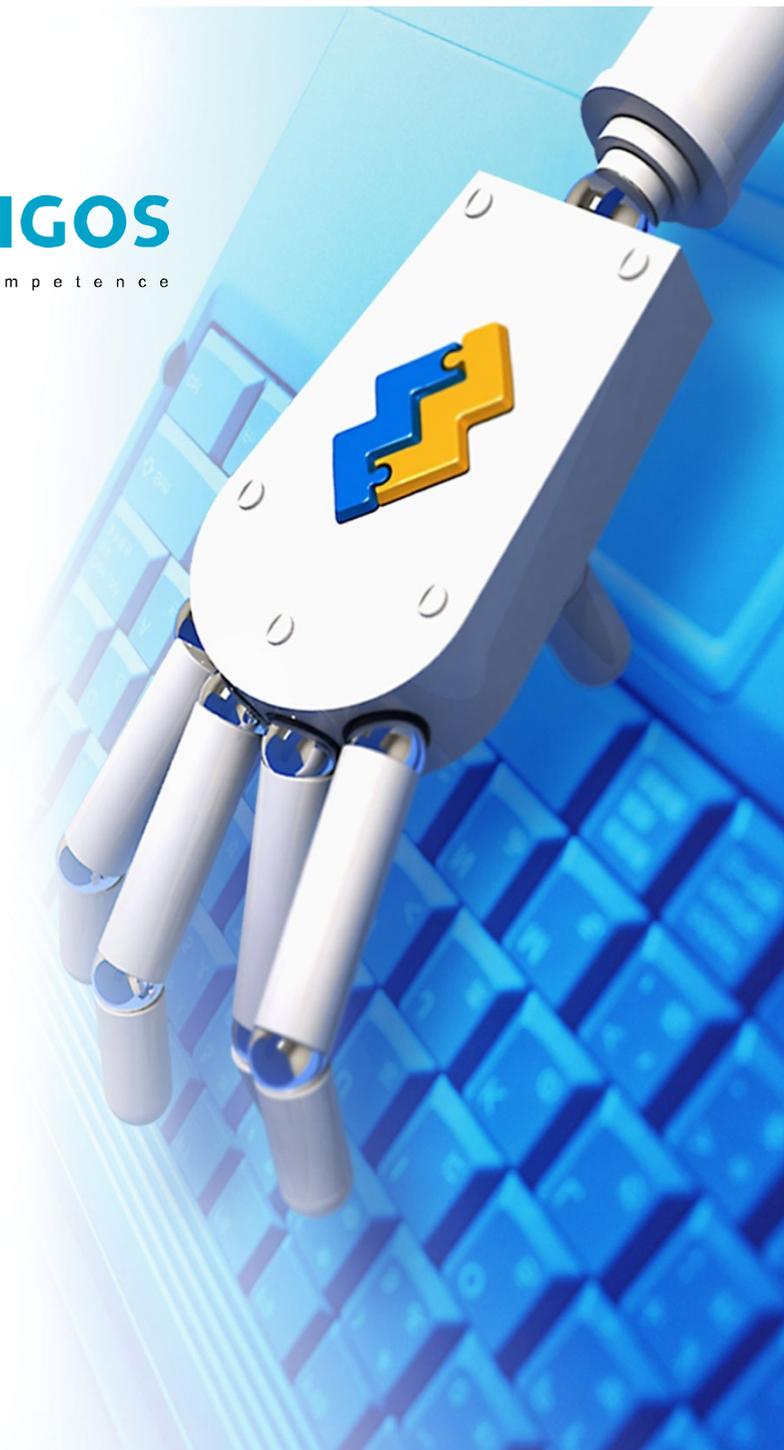


BELL
Integrator



**Опыт внедрения
технологии
«GlobalRoamer»
в компании
«МТС-УКРАИНА»**

2008 г.



Компания SIGOS

BELL
Integrator

Компания SIGOS работает на рынке связи уже **20 лет**.
В данный момент это ведущий игрок на рынке контроля
качества телекоммуникационных услуг.



Bell Integrator – партнер Keynote SIGOS в странах СНГ

BELL
Integrator

Российская ИТ-компания, эксперт в области решений для телекоммуникационных компаний.

- ▶ 9 лет успешной работы на рынке телекоммуникаций.
- ▶ Более 100 крупных ИТ-проектов.
- ▶ Среди клиентов компании:



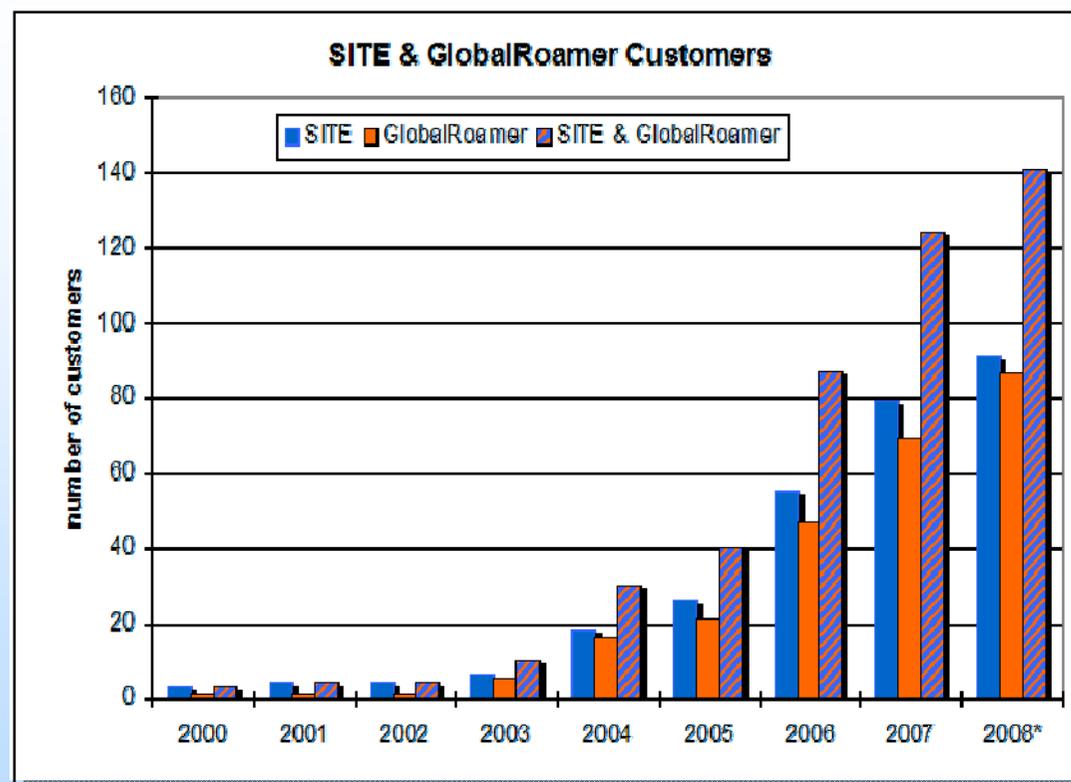
NOKIA



Технология «GlobalRoamer»: мировой опыт

BELL
Integrator

На данный момент оборудование для проведения тестирования качества связи GlobalRoamer установлено в **80 странах мира** и работает в **230 сетях мобильной связи**.

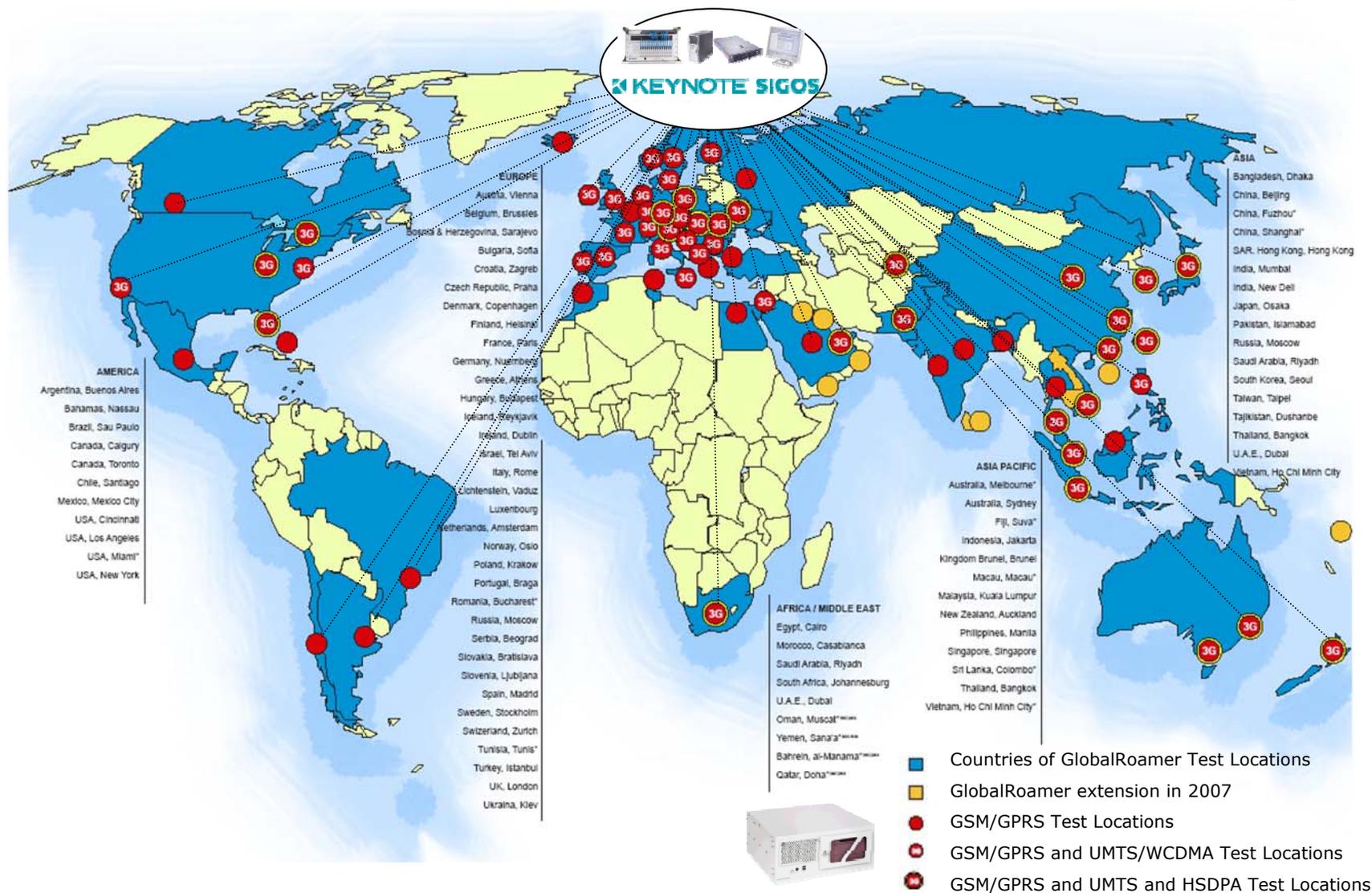


*estimated in 2008

РОСТ КЛИЕНТОВ РЕШЕНИЯ «GLOBALROAMER» ЗА 8 ЛЕТ

GlobalRoamer. Зоны покрытия

BELL
Integrator



Преимущества GlobalRoamer

BELL
Integrator

- ▶ Самая большая зона покрытия
- ▶ Гибкость настроек в соответствии с требованиями Заказчика
- ▶ Широкие функциональные возможности (более 200 различных типов тестов)
- ▶ Простота и удобство использования
- ▶ Эмуляция действий конечного пользователя
- ▶ Полная автоматизация процесса тестирования



Технология «GlobalRoamer» в Украине

BELL
Integrator



Стратегия для «МТС-УКРАИНА»

Опираясь на экспертизу и накопленный мировой опыт, специалисты Bell Integrator:

- ▶ Разработали стратегию тестирования.
- ▶ В кратчайшие сроки развернули тестовую платформу.
- ▶ Предложили методику тестирования услуг в роуминге:
 - постоянный мониторинг мобильных сервисов (ежедневное выполнение тестов);
 - анализ результатов тестов;
 - формирование ежемесячных отчетов по результатам тестирования.
- ▶ Организовали техническую поддержку (первая и вторая линия).
- ▶ Осуществляли техническую экспертизу проблемных мест в работе сети.
- ▶ Рекомендовали действия по улучшению качества связи.
- ▶ Обучили сотрудников «МТС-УКРАИНА»

Технология «GlobalRoamer» в Украине

BELL
Integrator

Состав тестов:

- ▶ Инициализация
- ▶ Переадресация вызовов
- ▶ Базовый вызов
- ▶ SMS
- ▶ WAP (1.x / 2.0)
- ▶ GPRS / IP
- ▶ MMS
- ▶ Качество голоса (Voice Quality)
- ▶ Web Browsing



■ Проект GlobalRoamer в Украине: первые итоги

BELL
Integrator



- ▶ **Тестирование проводилось в сетях 39 роуминг-партнеров.**
- ▶ **За месяц с момента старта системы выполнено более 25 000 тестов.**
- ▶ **Собрана статистика по текущему уровню качеству услуг, которая позволила сформировать рекомендации по улучшению качества связи.**

Технология «Global Roamer».

Перспективы

BELL
Integrator

Что еще можно сделать?

- ▶ Организовать проактивный мониторинг (например для крупных спортивных мероприятий таких, как Олимпиада в Пекине).
- ▶ Эмуляция работы мобильных телефонов различных производителей.
- ▶ Расширить возможности системы для тестирования мобильных сетей стандарта CDMA и 3G сервисов.



BELL

Integrator