

Оптимизация бизнес-процессов с помощью беспроводной высокоскоростной передачи данных 3G от dialogTM

Кристина Витушко
Виктор Погорелов

Если у Вас есть **только CDMA-телефон**, Вы можете:

- Бесплатно звонить и общаться внутри сети, дешево говорить с абонентами других операторов
- получать и отправлять прямо с телефона электронную почту
- Общаться по мобильному ICQ
- Развлечься на мобильном портале 3g.by
- Узнать прогноз погоды в любой точке мира
- Узнать, где Вы, воспользовавшись GPS-навигацией
- Проследить за сохранностью имущества при помощи удаленного видеонаблюдения
- Проконтролировать работу сотрудников при помощи того же беспроводного видеонаблюдения
- следить за ходом торгов на бирже, при желании продавать или покупать акции
- вести свой счет в банке
- ...



- Повышение эффективности работы фирмы
- Активизация творческого потенциала работников
- Четкая организация производственной и управленческой деятельности
- Совершенствование системы планирования операций и дистрибуции товаров
- Повышение качества обслуживания клиентов и сохранение постоянных покупателей
- Привлечение новых клиентов
- Управление денежными ресурсами и временем
- Снижение текущих расходов
- Эффективное использование информационных технологий

Преимущества передачи данных от dialog

Мобильность

Самая высокая **скорость**
мобильного доступа в
Интернет и передачи данных
- до **2400 Кбит/с**

Высокая **безопасность**,
конфиденциальность
связи и персональная
защита передачи данных

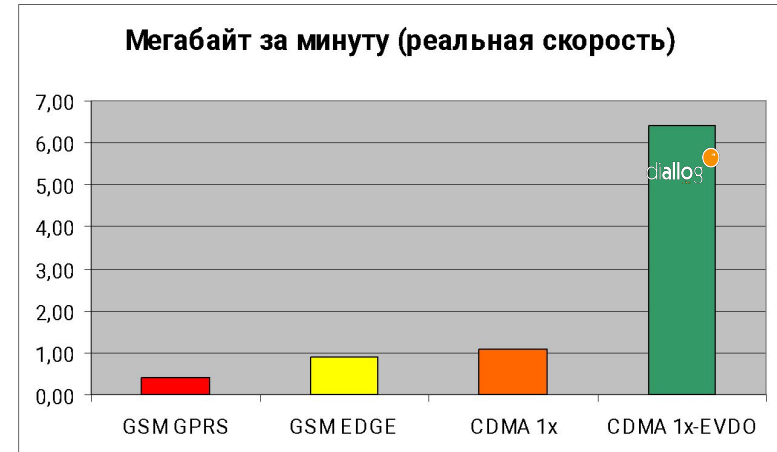
Гибкая тарифная политика

С 10 сентября по 31 октября 2007г.
купи оборудование с поддержкой EV-DO
+ подключись к тарифному плану «Скоростной Интернет»
и получи **3 Мб по цене 1 Мб!!!**

dialog
cdma

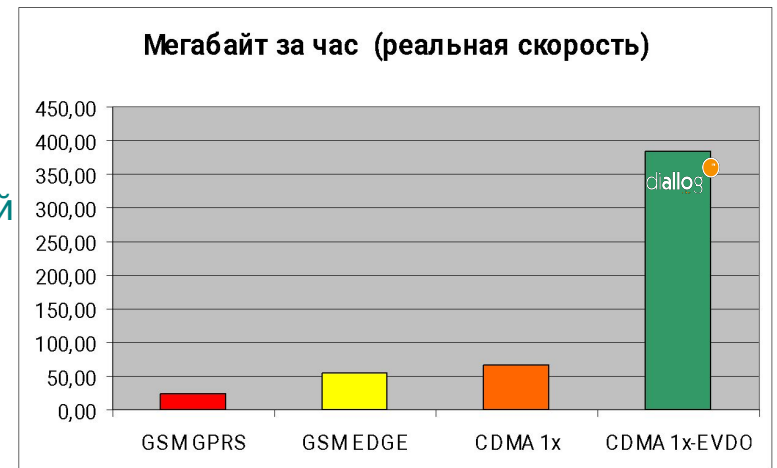
2,4 mb/s

**ТВОЯ СКОРОСТЬ!
ТВОЯ СВОБОДА!**

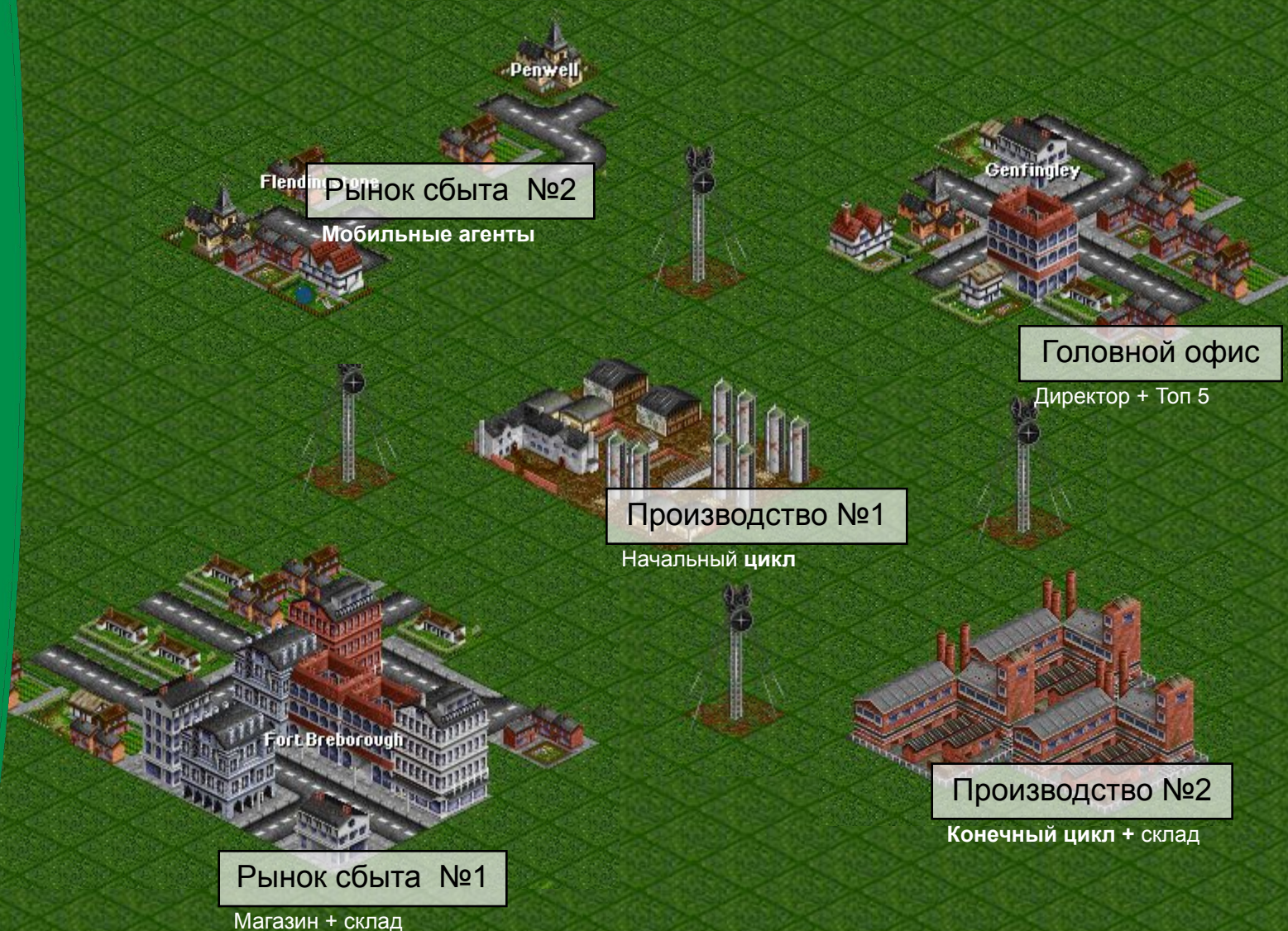


Что такое 1 МБ?

- 1024 КБайт
- Изображение 1024×1024 pixel bitmap с глубиной цвета 16 bit
- Минута музыки МПЗ в 128 кбит/сек компрессии
- 5.7 декомпрессированного аудио
- 100 страниц текста в документе WORD
- Книга в текстовом формате (500 страниц × 2000 символов)
- 10 секунд видео MPEG4.



Типичная бизнес - единица



Производство №1



Функции

- Производство 1го цикла

Потребности

- Связь с БД центрального офиса
- Связь с БД предприятия №2
- Выход в интернет
- Вынос корпоративной АТС

Особенности

- Отсутствие наземного канала связи

Производство №2



Функции

- Производство 2го цикла
- Склад товара для отправки в торговую сеть и дилерам.

Потребности

- Связь с БД центрального офиса
- Связь с БД предприятия №1
- Связь с БД торговой сети
- Выход в интернет
- Вынос корпоративной АТС

Особенности

- Отсутствие наземного канала связи

Рынок сбыта



Склад

Функции

- Хранение и отпуск товара в торговой сети

Потребности

- Связь с БД центрального офиса
- Связь с БД склада производства
- Связь с БД магазинов и агентов
- Выход в интернет
- Вынос корпоративной АТС

Особенности

- Нет свободных пар

Магазин

Функции

- Продажа товара

Потребности

- Связь с БД центрального офиса
- Связь с БД склада торговой сети
- Связь с БД магазинов и агентов
- Выход в интернет
- Вынос корпоративной АТС

Особенности

- Большое время подключения
- Старое здание и коммуникации
- Арендодатель против установки ADSL

Головной Офис



Функции

- Управление предприятием
- Работа с поставщиками и заказчиками
- Наблюдение за тех. процессом

Потребности

- Доступ к БД всех структурных подразделений
- доступ к интернет
- Офисная АТС

Особенности

Существует выход в Интернет по ADSL

Мобильный агент



Функции

- Продажа товара

Потребности

- Связь с БД центрального офиса
- Связь с БД склада торговой сети
- Связь с БД магазинов и агентов
- Выход в интернет
- Вынос корпоративной АТС

Особенности

- Всегда в движении

Офисная АТС



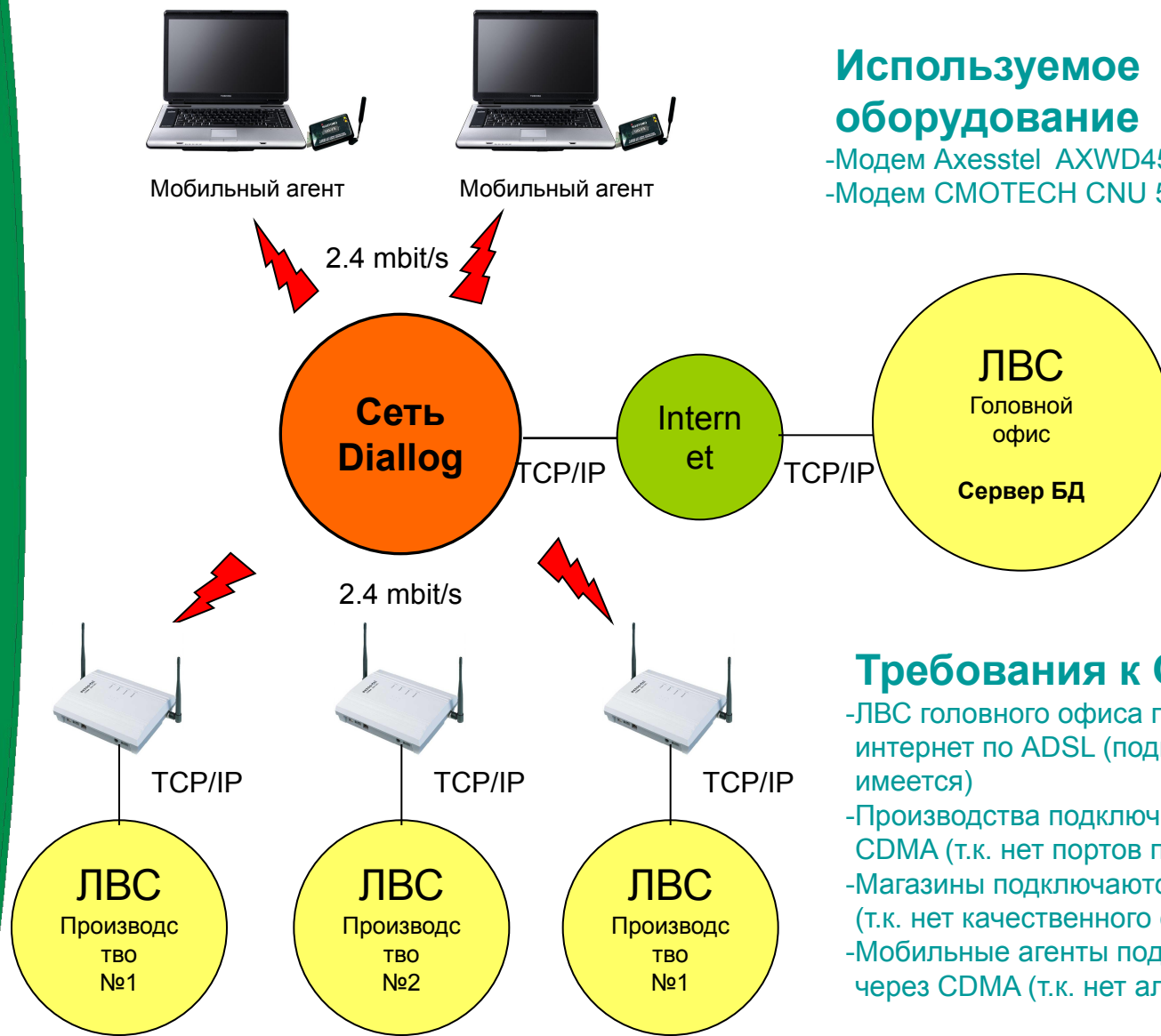
Требования к Офисной АТС

- Сокращенный набор на каждого абонента, включая мобильных агентов
- Возможность совершения исходящих звонков на абонентов других сетей
- Возможность входящих звонков извне на каждого конкретного абонента.

Используемое Оборудование.

- Терминалы Huawei ETS1000
- Мобильные телефоны Zakang

Корпоративная сеть передачи данных



Используемое оборудование

- Модем Axesstel AXWD450
- Модем CMOTECH CNU 550

Требования к СПД

- ЛВС головного офиса подключено к интернет по ADSL (подключение имеется)
- Производства подключаются через CDMA (т.к. нет портов провайдеров)
- Магазины подключаются через CDMA (т.к. нет качественного соединения)
- Мобильные агенты подключаются через CDMA (т.к. нет альтернативы)

Итоговое корпоративное решение



Телефон / Модем

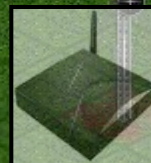
Любой, от 200 тыс.

Repwell

Доступ к БД
Офисная АТС

РЫНОК СБЫТА №2

Мобильные агенты



Телефон

ETS1000 400 тыс.
Офисная АТС



Телефон

ETS1000 400 тыс.
Офисная АТС

Головной офис

Директор + Топ 5



Модем

Acsestell 900тыс
Доступ к БД
Доступ к интернет

Производство №1

Начальный цикл



Телефон

ETS1000 400 тыс.
Офисная АТС



Телефон

ETS1000 400 тыс.
Офисная АТС



Модем

Acsestell 900тыс
Доступ к БД
Доступ к интернет



Модем

Acsestell 900тыс
Доступ к БД
Доступ к интернет

Производство №2

Конечный цикл + склад

РЫНОК СБЫТА №1

Магазин + склад

Затраты

на внедрение корпоративного решения

Оборудование

Axesstel AXWD450 – 2700000р (3шт)

Телефон Zakang – 300000р (1шт).

Телефон Huawei ETS 1000 – 1200000р (4шт)

Всего 4500000р

Ежемесячное обслуживание

Передача данных (150мб мес) -120000р (4 точки)

Передача голоса (Безлимит внутри сети) – 35000р (5 точек)

Всего 155000р в месяц

Дополнительные возможности

-Видео наблюдение

-GPS навигация

-Сбор телеметрической информации

Оборудование передачи данных



Модем

C-motech CNU- 550

Стоимость: 530,000руб.



Модем

Axesstel AXW-D450

Стоимость: 950,000руб.



Модем

AnyData ADU-E100

Стоимость:

около 600,000руб.



Модем

AnyDATA ADU-310A

Стоимость:

около 600,000руб.

(на сертификации)



PCMCIA карта
Huawei EC500

Стоимость:

555,000руб.



Модем **Huawei EC506**

Стоимость: 950,000руб.

Телефонное оборудование



Оборудование для видеонаблюдения

Удаленное видеонаблюдение можно организовать следующими способами:

Посредством сетевой
камеры и модема



Стоимость сетевой камеры:
420,000-1,200,000 руб.
Объектива: 30,000-240,000 руб.
Кожуха: 120,000 руб.

Посредством сетевого сервера,
аналоговой камеры и
модема



Стоимость сетевого сервера:
420,000-600,000
Аналоговой камеры: 80,000-400,000 руб.
Кожуха: 120,000 руб.



Модем
Axesstel AXW-D450
Стоимость: 950,000 руб.



Модем **Huawei EC506**
Стоимость: 950,000 руб.

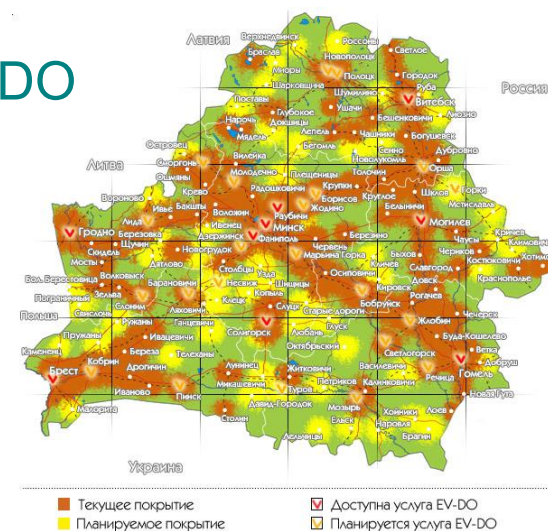
69,6% населения, в том числе 92,9% городского населения Беларуси.

Покрыто 52,5% территории

Автомобильная трасса М1 покрыта на 95%

160 базовых станций (радиус действия каждой – 50 км)

47 базовых станций с поддержкой EV-DO



dialog

TM

www.

dialog.by
cdma

TM

(029) 4-900-900

г. Минск, ул. Золотая горка, 5

dialog@dialog.by

Кристина Витушко
Виктор Погорелов

ООО СП «БелСел»
Минск, 2007