

# ST – Мобильная торговля 3.0 для 1С

## Техническая часть

# Содержание

- Используемые технологии
- Обмен данными
- Безопасность
- Надежность
- Программно-аппаратные требования
- Технологические преимущества перед аналогичными системами

Если Вы самостоятельно знакомитесь с данной презентацией – обратите, пожалуйста, внимание на заметки к слайдам. Заметки можно посмотреть в режиме редактирования презентации

# Используемые технологии

- **«ST – Менеджер. ТиС», «ST – Менеджер. УТ»**
  - 1С 7.7, 8.1, 8.2
- **«ST – Служба обмена данными»**
  - .NET 3.5 (MS Visual C#)
- **«ST - Репликация»**
  - .NET 4.0 (MS Visual C#)
- **«ST - Мобильная торговля 3.0»**
  - Qt Framework (MS Visual C++)

# Обмен данными

## «ST - Мобильная торговля» - «1С Заказчика»

**Протокол обмена** Проприетарный протокол поверх протокола TCP/IP

**Возможные каналы** GPRS, EDGE, CDMA, WiFi, BlueTooth, IR, USB

**Объем передаваемых данных**

- Обмен изменениями: в зависимости от количества внесенных изменений с момент последнего обмена.
- Отправка фотографий: в зависимости от количества фотографий.

**Периодичность обмена:**

- Обмен изменениями – в любой момент по мере возникновения необходимости.
- Отправка фотографий – один раз в установленный период.

**Инициация обмена** Обмен данными инициирует агент на КПК

# Обмен данными

## «Типовая 1С» - 1С Клиента

**Протокол обмена** XML

**Объем передаваемых данных**

- Справочная информация: 100кБ – 1МБ
- Остатки/задолженности: 50 кБ – 1МБ
- Документы: 20 кБ – 150 кБ

**Периодичность обмена:**

- Справочная информация: настраивается
- Остатки/задолженности: настраивается
- Документы: настраивается

**Инициация обмена**

- По расписанию
  - стандартные средства 1С
  - стандартные средства MS Windows
- Оператором в ручную
- По инициализации событием в системе (например, проведение документа)

# Безопасность

## При обмене данными

- **«ST - Мобильная торговля» - «1С Заказчика»** -
  - Использование проприетарного протокола обмена
  - Шифрование данных при компрессии (zip)
- **«Типовая 1С» - «1С Заказчика»** -
  - Шифрование данных при компрессии (zip)

# Безопасность

## Управление правами

- **«1С»** • Авторизация пользователя
- Права на доступ к документам и справочникам

- **«ST – Служба обмена данными»** • Авторизация пользователя

# Безопасность

## Логирование

- **«1С»** • Изменение документов
- Изменение справочной информации
- Подключения к системе
- Журнал событий приложения

- **«ST – Служба обмена данными»** • Обмен данными
- Журнал событий приложения

- **«ST – Репликация»** • Журнал событий приложения

- **«ST - Мобильная торговля»** • Изменение документов
- Операции пользователя
- Журнал событий приложения



# Надежность

- **«1С»** • Стандартные средства MS SQL Server
- Стандартные средства MS Windows
- **«ST - Мобильная торговля»** • Возможность служебной загрузки/выгрузки полной базы данных из офисной части

# Программно-аппаратные требования

## «ST - Мобильная торговля»

### Программные требования

- Устройство под управлением Android 2.2 и выше.

### Рекомендуемые аппаратные требования

- Процессор - **желательно 1 ГГц и выше**
- Оперативная память устройства - **от 280 МБ и выше**
- Свободное место на системном разделе - **не менее 40 МБ**
- Свободное место на sdcard - **не менее 60 МБ**
- GPS – **если необходимо снимать координаты во время работы**
- Разрешение дисплея - **не менее 320x480**
- Диагональ экрана - **не менее 3.5”**
- **Фотокамера**
- GPRG/3G - **для обмена данными**
- **Перед закупками необходимо проверить, есть устройства в которых заявленные функции работают крайне не устойчиво.**

# Программно-аппаратные требования

## «СТ – Служба обмена данными»

### Программные требования:

- Microsoft® Windows® 2000 SP4 или Microsoft® Windows® XP Professional SP2;
- Microsoft® Internet Explorer версия 6.0 или выше;
- Microsoft® ActiveSync® 4.1 или выше для КПК с операционной системой Microsoft® Windows® Mobile 5;
- Microsoft.NET Framework версия 2.0;
- Microsoft® Message Queuing версия 2.0 и выше;
- Microsoft® Data Access Components версия 2.6 и выше;
- Microsoft® Windows® Installer версия 3.1 и выше.

# Программно-аппаратные требования

## «ST – Служба обмена данными»

### Рекомендуемые аппаратные требования:

- ПК на базе процессора Intel® Pentium® III 600 МГц или выше;
- 256 МБ ОЗУ;
- 100 МБ свободного дискового пространства для успешной установки ПО «ST – Служба обмена данными»;
- 100 МБ свободного дискового пространства для работы;
- сетевая карта;
- инфракрасный порт, модем, Bluetooth-адаптер или WLAN-адаптер, в зависимости от подключения КПК к ПК.

# Технологические преимущества

- **«ST – Служба обмена данными»**
  - Управление лицензиями для КПК без привлечения разработчика
  - Бесплатное использование в течение нескольких месяцев
- **«ST - Мобильная торговля»**
  - Быстродействие
  - Прозрачность обмена данными
  - Минимизация трафика
  - Удаленное обновление
  - Бесплатное использование в течение нескольких месяцев
  - Работа GPS в «спящем» режиме при минимальных расходах GPRS –канала и ресурса батареи КПК.
  - Масштабируемость пользовательского интерфейса на различные размеры экрана
- **«1С»**
  - Работа в привычном инструменте
  - Оперативность данных

*Желаем Вам успехов и надеемся на  
плодотворное сотрудничество!*

## Партнёр компании ГК «Системные технологии» .....

ФИО:

Должность:

Телефон:

E-mail:

ICQ:

Skype:



[www.sys4tec.com](http://www.sys4tec.com)  
(сайт партнёра)