



Инструкция по настройке и
использованию обработки для
программируемых сканеров Mindeo в
программе «1С:Предприятие v8.2,8.3»,
конфигурация «Управление торговлей»,
редакция 11.0

Содержание

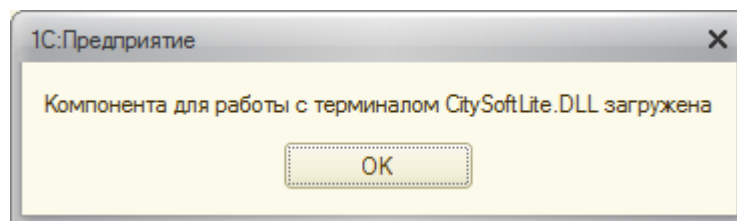
Введение	3
Запуск компоненты подключения ТСД	3
Настройка подключения ТСД	3
Работа с документами 1С с помощью ТСД	6
Начало работы	6
Порядок действий по загрузке данных в терминал	6
Выгрузка собранных данных из ТСД в 1С	7
Завершение работы с ТСД	8
Особенности работы с задачами	8
Виды задач	8
Загрузка базы данных	9
Возможные ошибки при работе с ТСД	10

Введение

Обработка «CSL_trade.epf» предназначена для обмена данными между программой «1С:Предприятие v8.2,8.3» и терминалами сбора данных. Поддерживаются следующие модели терминалов: CipherLAB 80xx, 82xx, 83xx, 84xx, 85xx в пакетном (batch) режиме работы, а также программируемые сканеры Mindeo MS3x90. Обработка реализована для типовой конфигурации «Управление торговлей», редакция 11.3, «Розница» 2.x.

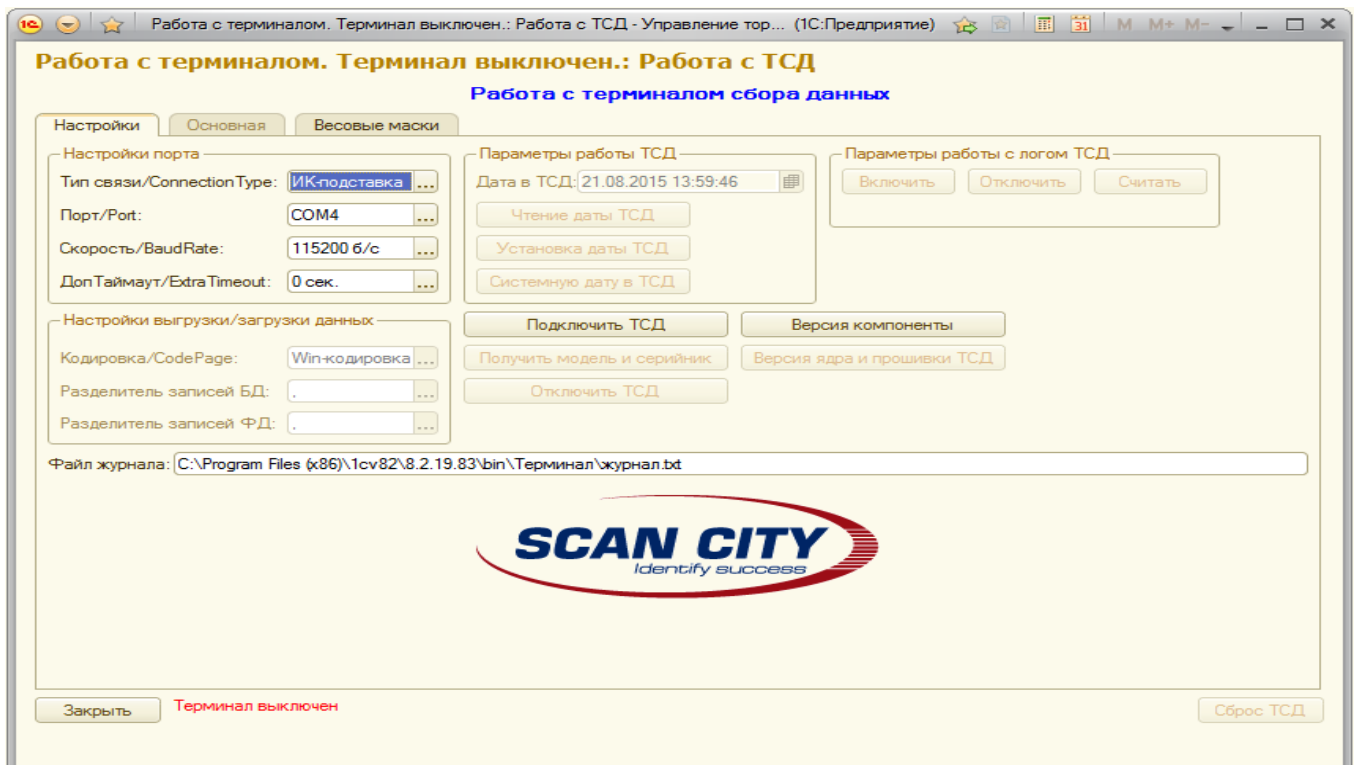
Запуск компоненты подключения ТСД

Запуск компоненты подключения терминала сбора данных (в дальнейшем ТСД) осуществляется при помощи команд меню 1С «Файл»→«Открыть» с последующим выбором файла «CSL_trade.epf». При этом внешняя компонента «CitySoftLite.dll» должна быть зарегистрирована в реестре (при установке с помощью установочной программы регистрация производится автоматически). В одной папке вместе с файлом внешней компоненты должен находиться файл «CPT_Lite.dll». При запуске внешней обработки на экране появится сообщение:



Настройка подключения ТСД

После нажатия кнопки «OK» на экран будет выведено окно обработки и закладка «Настройки» для установки параметров работы ТСД:



В данном окне необходимо установить настройки порта подключения ТСД, где в «Тип связи/ConnectionType» из выпадающего списка выбрать тип связи «Кабель».

Аналогичным образом выберите номер COM-порта, к которому подключен ТСД в поле «Порт/Port» (номер COM-порта можно посмотреть в «Диспетчере устройств» ОС Windows) и его скорость «Скорость/BaudRate» (рекомендуется использовать 115200 б/с).

Если терминал подключен к 1С, установленной на терминальном сервере и используется медленное соединение, можно задать дополнительный таймаут «ДопТаймаут/ExtraTimeout» ожидания ответа от терминала.

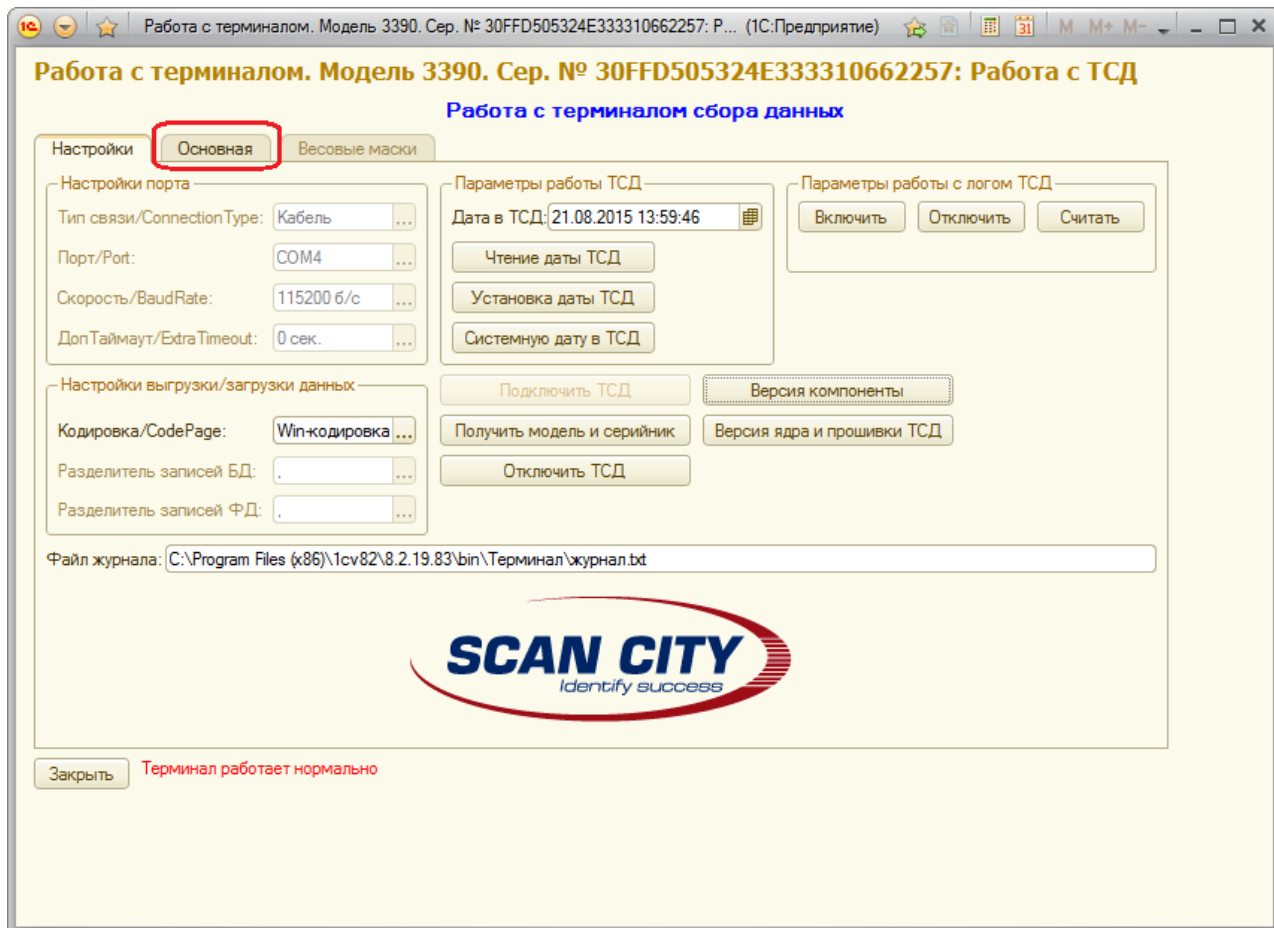
Обработка выполняет журналирование диагностических сообщений и выгружаемых из терминала данных. Перед подключением терминала в поле «Файл журнала» укажите полное имя файла журнала.

После выбора всех параметров подключения необходимо нажать кнопку «Подключить ТСД».

При успешном подключении ТСД информационная строка «Терминал выключен» (надпись в левой нижней части окна выделена красным цветом) должна измениться на «Терминал работает нормально». Заголовок окна «Работа с терминалом. Терминал выключен. Работа с ТСД» при этом должен измениться на «Работа с терминалом. Модель XXXX. Сер.№XXXXXXXXXX: Работа с ТСД*», где «XXXX», «XXXXXXXXXX» – модель и серийный номер терминала, подключенного в данный момент.

Параметры настройки порта подключения терминала и кнопка «Подключить ТСД» станут недоступными для редактирования. Все остальные поля и кнопки текущего окна, наоборот, станут доступными.

Кроме того, появится закладка «Основная», предназначенная для работы с ТСД, в которой осуществляется выгрузка данных в ТСД и создание документов 1С на основе считанных из ТСД данных.



На закладке «Настройки» осуществляется работа с датой и временем терминала:

- «Чтение даты ТСД» - считать из ТСД установленные в нём на данный момент дату и время;
- «Установка даты в ТСД» - установить в ТСД выбранные в поле «Дата в ТСД» дату и время;
- «Системную дату в ТСД» - установить в ТСД системные (с компьютера) дату и время.

На данной закладке также возможна настройка свойств выгрузки/загрузки данных для компоненты CitySoftLite.dll:

- «Кодировка/CodePage» - кодировка, используемая при выгрузке/загрузке данных;

Также доступны следующие функции:

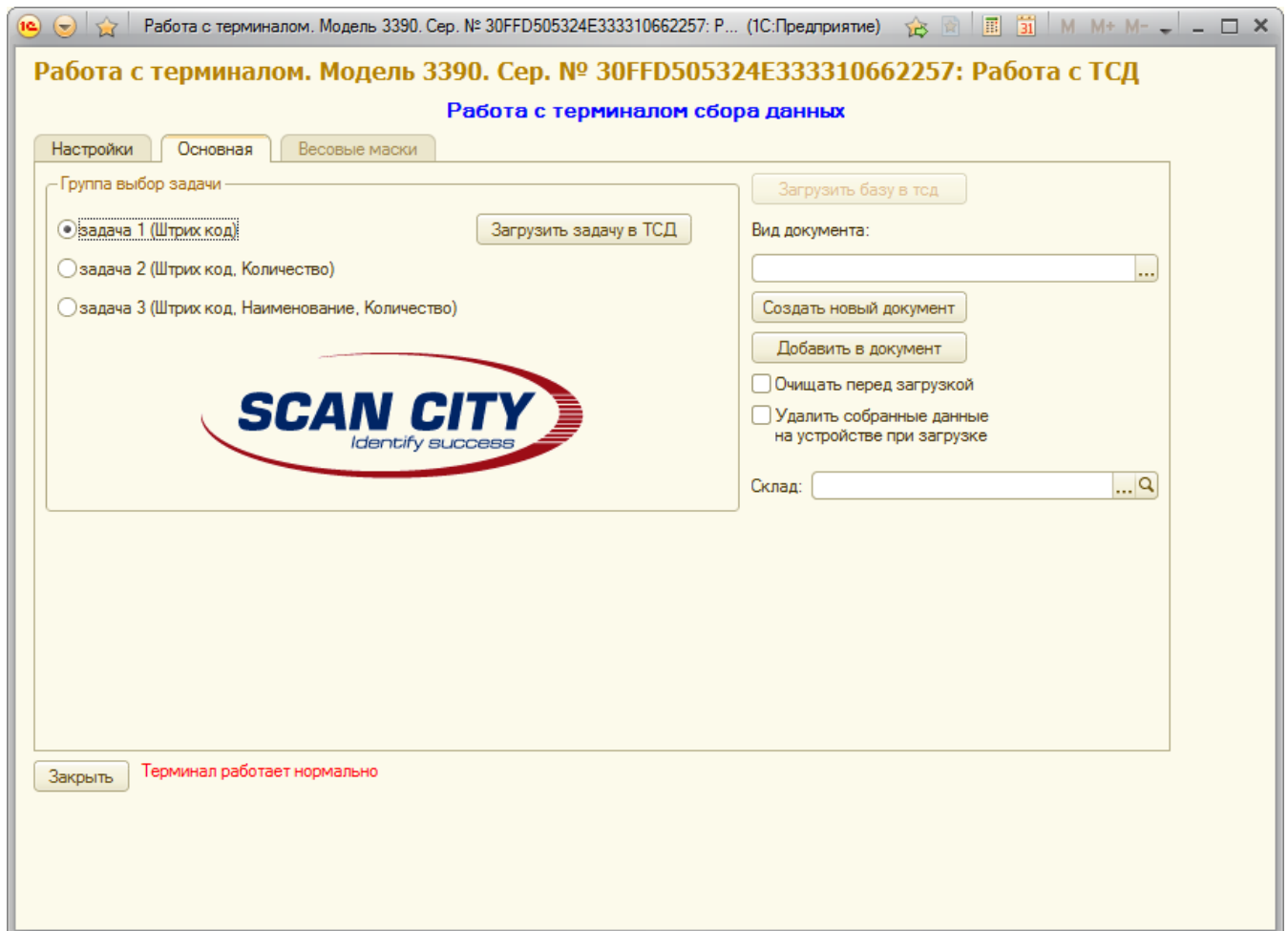
- «Получить модель и серийник» - отображение в заголовке окна модели и серийного номера терминала (если ТСД корректно подключен к компоненте, заголовок останется тот же);
- «Отключить ТСД» - закрытие соединения ТСД и компоненты. При этом COM-порт освобождается и становится доступным другим приложениям;
- «Версия компоненты» - вывод информационного окна версии компоненты;
- «Версия ядра и прошивки ТСД» - вывод информационного окна версии ядра и прошивки ТСД;
- «Заккрыть» - закрытие обработки. Также закрывается подключение терминала к COM-порту.

Дополнительная информация по данным параметрам работы ТСД приведена в разделе «Особенности работы с задачами».

Работа с документами 1С с помощью ТСД

Начало работы

После выполнения необходимых настроек нужно перейти на закладку «Основная» 1С-обработки:



Все операции и обмен данными между обработкой и устройством производятся ТОЛЬКО в главном меню терминала (на экране терминала должны быть видны пункты «1.Сбор данных», «2.Выгрузка», «3.Утилиты»).

Обмен данными с ТСД осуществляется в зависимости от параметра «Обмен данными через файл»: если флажок скинут – обмен происходит через поля компоненты, если введён – через файлы в папке с временными файлами». Рекомендуется работать с установленным флажком, т.к. в этом случае увеличивается скорость выгрузки/загрузки данных.

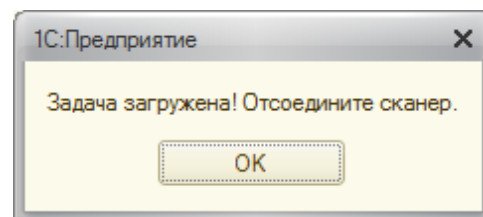
Порядок действий по загрузке данных в терминал

Если терминал подключается первый раз или необходимо сменить задачу для ТСД, то прежде, чем приступить к использованию терминала, в закладке «Основная» произведите следующие действия:

1. Выбрать одну из задач для терминала, поставив переключатель в нужной задаче в перечне «Группа выбора задачи»;
2. Нажать кнопку «Загрузить задачу в ТСД».

При загрузке задачи в терминал база данных и все собранные данные, которые были сохранены на терминале, автоматически удаляются!

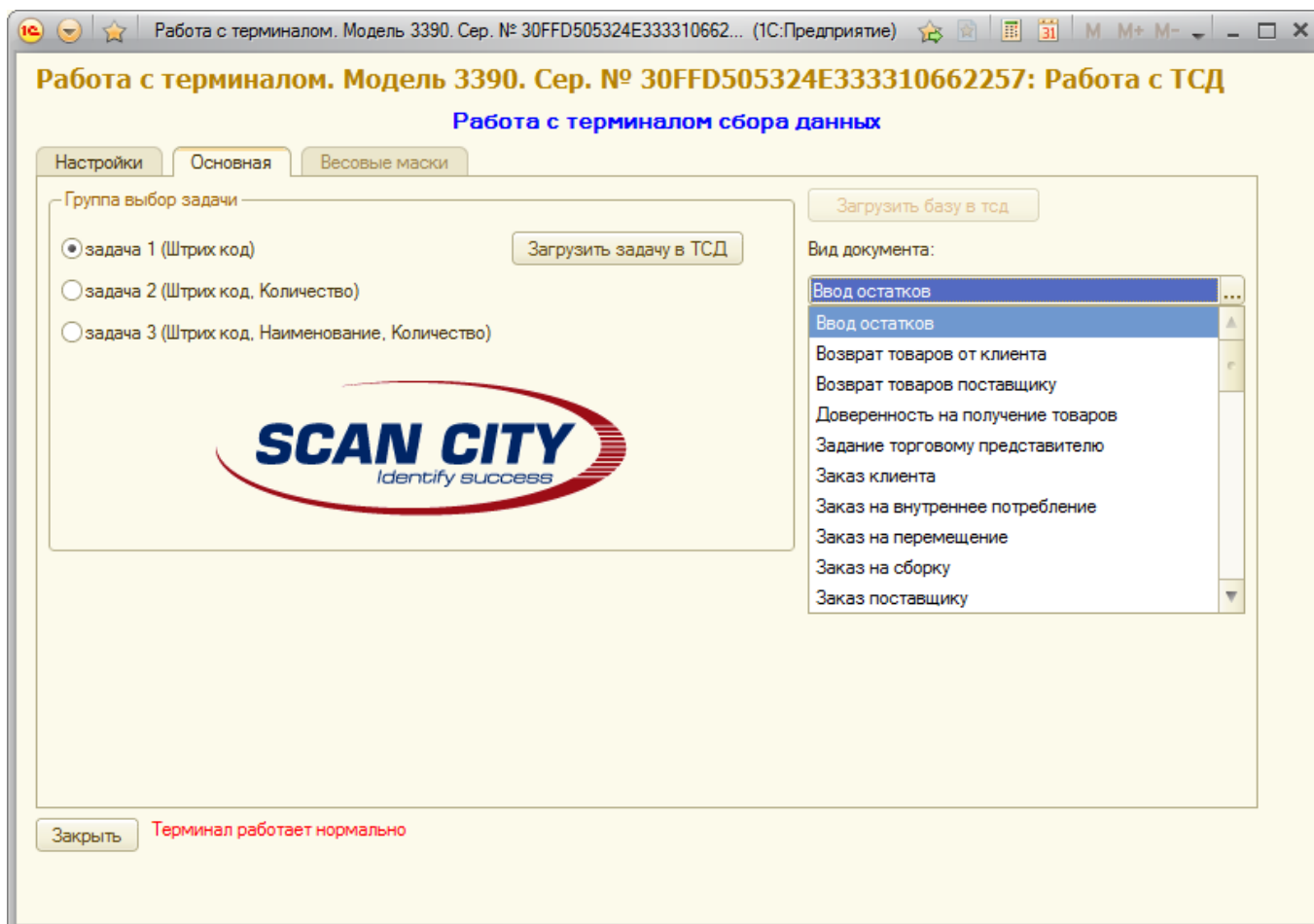
3. Дождаться появления окна с сообщением «Задача загружена!» об успешной загрузке задачи;
4. После выбора и загрузки задачи 3, необходимо также загрузить в терминал базу данных, нажав кнопку «Загрузить базу в тсд» и выбрав источник базы;



Выгрузка собранных данных из ТСД в 1С

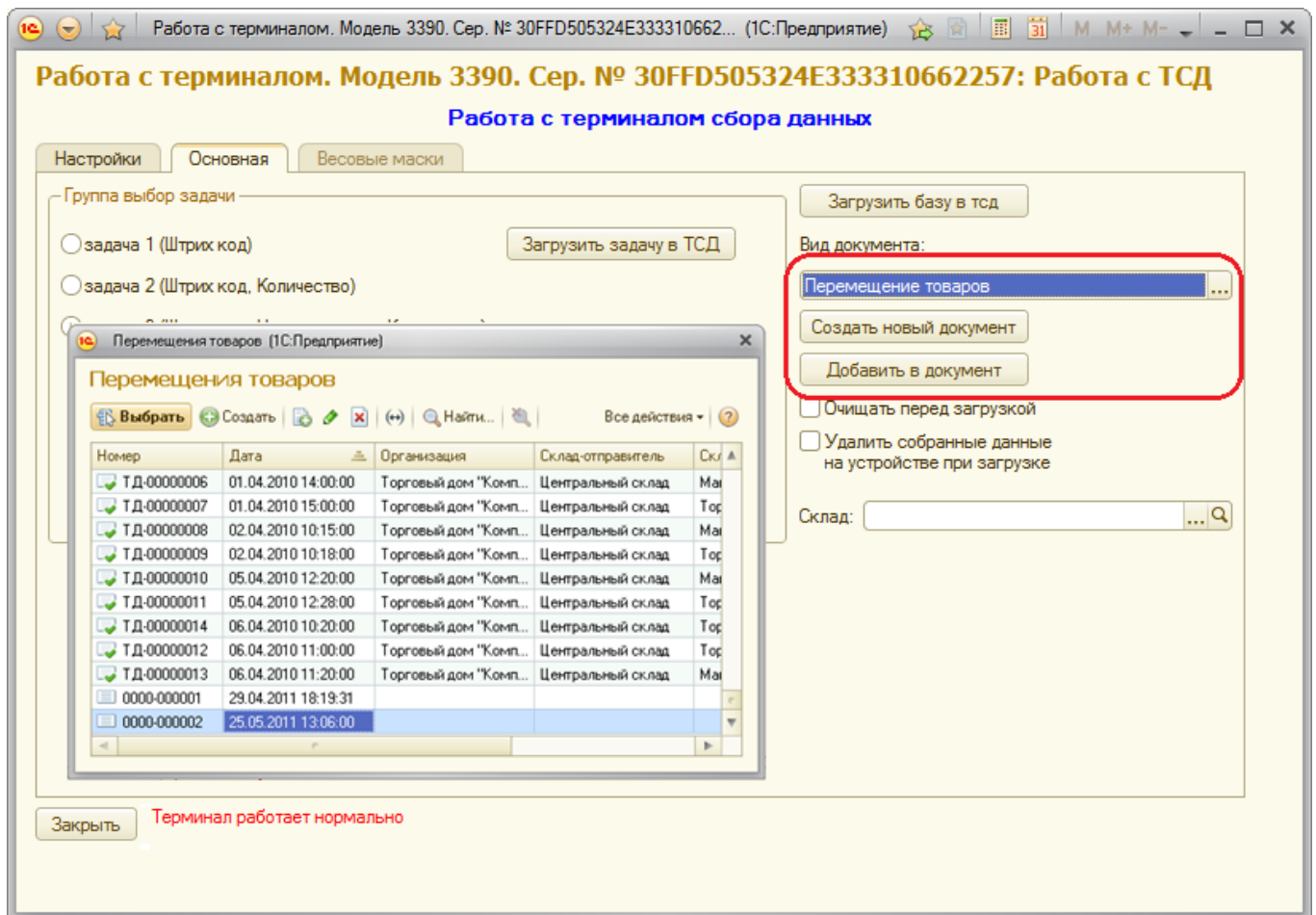
После завершения работы на терминале собранные данные могут быть выгружены в 1С для заполнения табличной части документа:

1. Подключите терминал к ПК;
2. В обработке в поле «Вид документа» выберите из выпадающего списка нужный вид обрабатываемого документа, в который будут выгружены собранные данные;



3. Выберите способ выгрузки собранных данных в документ:
 - «Создать новый документ» - обработка создает новый документ указанного вида, заполняя его табличную часть собранными данными;

- «Добавить в документ» - при нажатии на данную кнопку открывается окно со списком документов указанного вида. После выбора и открытия нужного документа его табличная будет дополнена собранными данными.



Выгрузкой собранных данных в 1С также управляют следующие параметры:

- «Очищать перед загрузкой» - данный параметр используется для вида выгрузки данных «Добавить в документ». Если флажок взведен, то существующие данные в выбранном документе очищаются и заполняются данными из терминала;
- «Удалить собранные данные на устройстве при загрузке» - если флажок взведен, то собранные данные на терминале после выгрузки в 1С будут удалены. При этом сама база данных в ТСД останется.

Завершение работы с ТСД

Для окончания работы с ТСД необходимо перейти на закладку «Настройки» и нажать кнопку «Отключить ТСД».

Особенности работы с задачами

Виды задач

Формы работы ТСД могут быть следующими:

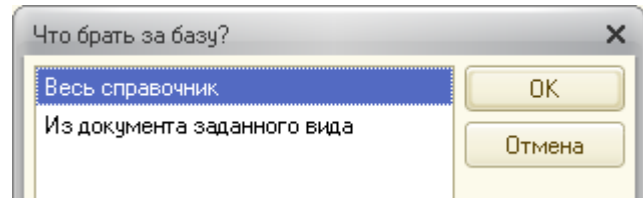
- считывание штрих-кода;
- считывание штрих-кода и ввод количества (вручную, либо автосуммой);

- считывание штрих-кода, вывод наименования считанного товара (при наличии соответствующей номенклатуры в справочнике загруженной базы), ввод количества (вручную, либо автосуммой).

Загрузка базы данных

При нажатии кнопки «Загрузить базу в тсд» появляется окно «Что брать за базу?», в котором доступны для выбора два вида выгрузки данных:

- «Весь справочник» - данные в ТСД выгружаются из всего справочника номенклатуры;
- «Из документа заданного вида» - выгрузка данных из документа.



При этом выводится окно со списком документов вида, установленного в поле обработки «Вид документа». При выборе пользователем требуемого документа из табличной части данного документа формируется список выгружаемых в ТСД данных:

Если при выгрузке данных в 1С существующий штрихкод не найден в базе, возможно, сканер добавляет суффикс переноса строки.

Для отключения суффикса необходимо:

- 1) перейти в режим сканирования из главного меню или запустить приложение ScanCity;
- 2) последовательно считать следующие управляющие штрихкоды:



сканер.

