

# Внешняя обработка по обмену данными между 1С 8.2 УТ 10.3 и ПО "МАССА-К: Сервер терминалов"

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Редакция 3

2014

Прочтите перед эксплуатацией

1. Введение	3
2. Настройка подключения	3
3. Вкладка «Настройки»	7
4. Вкладка «Выгрузка»	8
4.1 Назначение вкладки	8
4.2 Описание	9
4.2.1 Номенклатура	9
4.2.2 Контрагенты1	0
4.3 Результаты выгрузки1	1
4.4 Условия выгрузки1	4
5. Вкладка «Загрузка»1	4
5.1 Назначение вкладки 1	4
5.2 Описание1	5
5.3 Результаты загрузки1	5
5.4 Поля документов по умолчанию1	6
5.5 Операция «Приём товаров»1	6
5.6 Операция «Отпуск»1	8
5.7 Операция «Продажа»2	0
5.8 Операция «Инвентаризация»2	7
5.9 Операция «Списание»2	8
6. Ограничения использования2	9
7. ПРИЛОЖЕНИЯ	0
7.1 Дополнительные сведения о выгрузке	0
7.2 Ошибки загрузки транзакций3	0

### Оглавление

### 1. Введение

Внешняя обработка по обмену данными между 1С 8.2 УТ 10.3 и ПО «МАССА-К:Сервер терминалов» осуществляет синхронизацию и обмен данными между ПО «МАССА-К: Сервер терминалов» (далее «СТ») и программой «1С:Предприятие 8.2» Конфигурация «Управление торговлей» редакция 10.3 (далее «1С»).

Программа обеспечивает:

- 1. Экспорт из 1С в СТ следующих справочников:
  - номенклатура;
  - контрагенты;
  - склады (места хранения).

2. Импорт из СТ в 1С транзакций с формированием бухгалтерских документов:

- поступление товаров и услуг;
- перемещение товаров;
- реализация товаров и услуг;
- чеки ККМ: продажа;
- чеки ККМ: чек на возврат;
- отчет о розничных продажах: ККМ;
- возврат товаров от покупателя;
- расходный кассовый ордер;
- инвентаризация товаров на складе;
- списание товаров.

### 2. Настройка подключения

### 2.1 Запуск обработки из 1С

Для начала работы сохраните файл «MassaK UT82 V1.epf» С установочного Ваш компьютер. Откройте В 1C файл диска на «MassaK UT82 V1.epf» через пункт меню «Файл – Открыть» (рис.1):

I	🤒 1С:Предприятие - Управление торговлей, редакция 10.3										
	<u>Ф</u> ай	л <u>П</u> равка	Операции	Справочники	Документы	Отчеты	<u>С</u> ервис	<u>О</u> кна	Сп <u>р</u> авка		
		<u>Н</u> овый								Ctrl+N	
	1	<u>О</u> ткрыты								Ctrl+0	• و
Γ		<u>З</u> акрыты									

Рис. 1 Открытие обработки в 1С

**Примечание:** Если эта обработка включена в состав внешних обработок базы данных, то её можно вызвать через пункт меню «Сервис» – «Внешние печатные формы и обработки» – «Внешние обработки». На экране появится список внешних обработок базы данных, из которого следует выбрать обработку с наименованием «МАССА – К: Сервер терминалов» (**рис. 2**).



Рис.2 Вызов обработки из списка внешних обработок базы данных

Для включения обработки в состав списка внешних обработок базы данных, следует вызвать форму регистрации внешней обработки, нажав на кнопку «+» («Добавить») формы списка, показанной на **рис.2**. В появившейся форме регистрации внешней обработки, показанной на **рис.3**, надо нажать на кнопку («Заменить файл внешней обработки») и в диалоговом окне выбрать файл «MassaK\_UT82\_V1.epf». Форма регистрации внешней обработки примет вид, показанный на **рис.3**.

🚻 Реги	🗓 Регистрация внешней обработки: Создание * 📃 🗖 🗙						
Действи	ействия 🕶 🖳 🔯 🔞						
Группа:	na: ×						
Код:	Наименование: Ми	АССА-К:Сервер терминалов					
Вид:	Обработка Комментарий:						
Исходні размер	Исходный файл: MassaK_UT82_V1.epf размер:101 554 байт; изменен:05.06.2013 16:34:21; сохранен в ИБ:05.06.2013 16:38:20						
Прина	цлежность						
🕀 X	🖉 🖉 👫 🛛 🖬 🔚 🛛 Подбор 🛛 Очистить						
N	Представление объекта Параметры обработки						
			OK	Записать За	акрыты		

Рис.3 Форма регистрации внешней обработки после выбора файла внешней обработки

После нажатия на кнопку «ОК», запись о внешней обработке под названием «МАССА – К: Сервер терминалов» будет добавлена в список внешних обработок, показанный на рис.2.

### 2.2 Проверка соединения.

При запуске обработки автоматически устанавливается соединение между 1С и СТ. Для проверки соединения, перейдите к вкладке «Настройки» и нажмите кнопку «Проверить соединение».

В случае успешного соединения на форме появится надпись «Соединение установлено». В противном случае необходимо произвести настройку параметров соединения (см. раздел «Настройки»).

### 2.3 Настройка «Журнала регистраций 1С»

Для корректной работы обработки необходимо произвести настройку «Журнала регистраций в 1С».



Для этого запустите 1С в режиме «Конфигуратор» (рис.4).

Рис.4 Окно запуска 1С: Предприятия

Выберите в меню вкладку «Администрирование» / «Настройка журнала регистрации». Появится форма настройки журнала регистрации (рис.5).

🔚 Конфигуратор - Управление торговлей, редакция 10.3							
Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование <u>С</u> ервис <u>О</u> кна Сп <u>р</u> авка С С С С С С С С С С С С С С С С С С С							
Настройка журнала регистрации Регистрировать в журнале события ОК ОК ОТмена ОГмена ОГмена Огмена Справка Регистрировать ошибки, предупреждения, информацию Регистрировать ошибки, предупреждения, информацию Регистрировать ошибки, предупреждения, информацию Регистрировать ошибки, предупреждения, информацию Разделять хранение журнала по периодам День Сократить							
Настройка журнала регистрации САР NI	JM ru≁ //						

Рис.5 Форма настройки журнала регистрации

Установите переключатель настройки в положение «Регистрировать ошибки, предупреждения, информацию, примечание», нажмите «ОК». На запрос 1С подтвердите настройку нажатием кнопки «Да».

Закройте режим «Конфигуратор».

### 2.4 Настройка СТ

Запустите программу СТ (ее ярлык находится на рабочем столе Windows). В меню выберите вкладку «Настройки» / «Настройки доступа к справочникам». Нажмите кнопку «Настроить для 1С». Откроется форма, показанная на **рис.6**.

Настройка завершена, можно выйти из программы СТ.

Настройка доступа к справочникам 🛛 🔊					
	Редактирование справочников осуществляется				
Справочники	данной программой	внешней программой			
Товары	0	o			
Склады	0	Θ			
Контрагенты	0	Θ			
Операторы	Θ	0			
Настроить для 1С					

Рис.6 Настройка доступа к справочникам ПО «МАССА-К:Сервер теминалов»

В случае неправильной настройки СТ при выгрузке данных из 1С будет выдаваться ошибка, сообщающая о блокировке одного или нескольких справочников.

#### 3. Вкладка «Настройки»

Содержит параметры соединения, необходимые для установки соединения с базой данных СТ: «Сервер», «База данных», «Логин», «Пароль».

Способы заполнения параметров соединения:

#### 1. Автоматически при запуске обработки

При запуске обработки происходит автоматическое заполнение параметров соединения.

### 2. Через загрузку файла настроек подключения

Зайдите в ПО «СТ», выберите в меню вкладку «Настройки» / «Настройки подключения к базе данных» и нажмите кнопку «Сохранить». Сохраните файл «ConnectSettingsForMassaK.txt». После этого зайдите в закладку «Настройки» обработки 1С и нажмите кнопку «Загрузить настройки из файла». Выберите сохраненный файл «ConnectSettingsForMassaK.txt».

### 3. Вручную

Параметры соединения могут быть внесены вручную в соответствующие поля.

На вкладке «Настройки» присутствует кнопка «Проверить соединение с сервером», при нажатии на которую, в зависимости от результатов соединения, появится одно из следующих сообщений (рис.7):

а) В случае успешного соединения

#### -«Соединение установлено»;

б) В случае, если пользователь не задал один или несколько параметров подключения: «Сервер», «База данных», «Логин»

-«Соединение не установлено. Данных соединения не обнаружено. Введите правильные параметры подключения или загрузите их из файла. Файл настроек подключения формируется в «МАССА-К: Сервер терминалов» вызовом команды меню «Настройки» / «Настройки подключения к базе данных»;

в) В случае, если все параметры подключения заданы, но подключиться к базе данных СТ по каким-либо причинам не удалось

-«Соединение не установлено. Указаны неверные настройки подключения. Введите правильные параметры подключения или загрузите их из файла. Файл настроек подключения формируется в «МАССА-К: Менеджер регистраций» вызовом команды меню «Настройки» / «Настройки подключения к базе данных».

👉 Обработка "МАС	СА-К:Сервер терминалов"	_ 🗆 ×
Действия 👻 ②		
Выгрузка Загрузк	а Настройки	
		^
Параметры с	соединения	
Сервер:	local\MASSAK	
Eaca daulutur	was db	
База данных.	Wds_db	
Логин:	\$a	
	uppe db posseured	
Пароль.	was_ub_password	
Проверияь с		
проверить с		
Загризить настро	ŭru uo maŭna	
Sarpgourb Hactpo		$\sim$
Закрыты		

Рис.7 Вкладка «Настройки»

### 4. Вкладка «Выгрузка»

### 4.1 Назначение вкладки

Выгрузка из базы 1С в базу данных СТ справочников номенклатуры, контрагентов и складов.

Обработка "МАССА-К:Сервер терм ействия • (2)	ииналов"	_ 🗆 :
Выгрузка Загрузка Настройки		
Номенклатура	Список групп номенклатуры:	
• Группы номенклатуры	Продукты	Добавить группу
ОНе выгружать номенклатуру	Розничная	9далить группу
Тип цен номенклатуры: Единица весового товара "кг":	кг Х Только весовой товар	
-Контрагенты		
О Весь справочник	Список групп контрагентов:	Добавить группу
<ul> <li>Группы контрагентов</li> <li>Не выгружать контрагентов</li> </ul>	ПОКУПАТЕЛИ	Удалить группу
- Склады (места хранения)		
О Весь справочник	Список групп мест хранения: Оптовые склады	Добавить группу
<ul> <li>Группы складов (мест хранения)</li> <li>Не выгружать склады</li> </ul>	Магазины	Удалить группу
Запустить		
жрыть		

Рис.8 Вкладка «Выгрузка»

#### 4.2 Описание

На вкладке «Выгрузка» находится три области задания параметров: «Номенклатура», «Контрагенты», «Склады».

### 4.2.1 Номенклатура

В области формы присутствует список из трех элементов с возможностью выбора только одного:

- Весь справочник
- Группы номенклатуры
- Не выгружать номенклатуру

При выборе «Группы номенклатуры» по нажатию кнопки «Добавить группу» открывается список групп с возможностью добавления групп, необходимых для выгрузки.

Кнопка с обратным действием - «Удалить группу». По ее нажатию из списка выгружаемых групп номенклатуры удаляется выделенная группа.

- Номенклатура		
O Basil and and a second second	Список групп номенклатуры:	
О весь справочник	Продукты	Добавить группу
<ul> <li>Группы номенклатуры</li> </ul>		
🔵 Не выгружать номенклатуру		Удалить группу
Тип цен номенклатуры:	Розничная 👻	
Единица весового товара "кг":	кг 🗙 🗌 Только весовой товар	

Рис.9 Выгрузка справочника «Номенклатура»

На вкладке «Выгрузка» для справочника «Номенклатура» можно задать условие «Только весовой товар». В случае, если этот параметр активен, то в базу данных СТ будут выгружены только те позиции номенклатуры, которые являются весовым товаром.

Для корректной работы обработки из «Классификатора единиц измерения» необходимо установить единицу измерения, соответствующую килограмму.

!!! Товары, имеющие базовую единицу измерения, отличную от «кг», выгружаться не будут.

Также в области формы есть выпадающий список «Тип цен номенклатуры», в котором необходимо выбрать нужный тип цены из заведенных в 1С типов цен. При выгрузке номенклатуры в качестве цены будут использоваться значения цен выбранного типа.

**Примечание:** При работе с характеристиками номенклатуры, выгрузка цены номенклатуры производится по следующему алгоритму:

a) При выгрузке цены переносятся из регистра сведений "Цены номенклатуры" 1С. Для каждого выгружаемого элемента номенклатуры программа сначала определяет значение цены выбранного типа цены для данного элемента при базовой единице измерения и пустой характеристике элемента номенклатуры;

б) Если это значение цены не задано или равно нулю, то в базе данных СТ для этого элемента номенклатуры устанавливается нулевое значение цены (вариант 1);

в) Если значение цены для пустой характеристики оказалось больше нуля, то программа ищет значения цен выбранного из списка типа цены для данного элемента номенклатуры при базовой единице измерения и непустых характеристиках. В случае, если такие цены будут найдены и совпадут с ценой для пустой характеристики, или, если такие цены вообще не будут найдены, то в базе данных СТ для этой номенклатуры будет установлено найденное значение цены для пустой характеристики (вариант2);

г) Если же цены для непустых характеристик будут найдены и не совпадут с ценой для пустой характеристики, то в базе данных СТ для этой номенклатуры установится нулевое значение цены (вариант 3).

	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Цена пустой Характеристики	0 или не задано	А	А
Цена Характеристики 1	Любое	А или пустое	А или пустое
Цена Характеристики 2	Любое	А или пустое	В
Цена, выгружаемая в базу данных	0	Α	0
СТ			

### 4.2.2 Контрагенты

В области присутствует список из трех элементов с возможностью выбора только одного:

- Весь справочник
- Группы контрагентов
- Не выгружать контрагентов

При выборе «Группы контрагентов» по нажатию кнопки «Добавить группу» открывается список групп с возможностью добавления групп, необходимых для выгрузки.

Кнопка с обратным действием - «Удалить группу». По ее нажатию из списка выгружаемых групп контрагентов удаляется выделенная группа.

~Контрагенты		
	Список групп контрагентов:	
О весь справочник	ПОСТАВЩИКИ	Добавить группу
<ul> <li>Группы контрагентов</li> </ul>	ПОКУПАТЕЛИ	
ОНе выгружать контрагентов		Удалить группу

Рис.10 Выгрузка справочника «Контрагенты»

#### 4.2.3 Склады

В области присутствует список из трех элементов с возможностью выбора только одного:

- Весь справочник
- Группы складов (мест хранения)
- Не выгружать склады

При выборе «Группы складов» по нажатию кнопки «Добавить группу» открывается список групп с возможностью добавления групп, необходимых для выгрузки.

Кнопка с обратным действием - «Удалить группу». По ее нажатию из списка выгружаемых групп складов удаляется выделенная группа.

-Склады (места хранения)							
<ul> <li>Весь справочник</li> <li>Группы складов (мест хранения)</li> </ul>	Список групп мест хранения:						
	Оптовые склады	Добавить группу					
	Магазины						
— Не выгружать склады		Удалить группу					

Рис.11 Выгрузка справочника «Склады»

#### 4.3 Результаты выгрузки

В нижней части вкладки присутствует кнопка «Запустить», при нажатии на которую происходит выгрузка в базу данных СТ выбранных позиций номенклатуры, контрагентов и складов.

#### Примечание:

1. В случае, если пользователь не задал на вкладке «Настройка» один или несколько параметров подключения: «Сервер», «База данных», «Логин», то программа выдаст следующее предупреждение:



Рис.12 Предупреждение о неправильных параметрах подключения

2. В случае, если все параметры подключения на вкладке «Настройка» заданы, но подключиться к базе данных СТ по каким-либо причинам не удалось, то программа выдаст следующее предупреждение:

1С:Предприятие	<
Указаны неверные настройки подключения! На вкладке "Настройка" введите правильные параметры подключения или загрузите их из файла.	
ΟΚ	

Рис.13 Предупреждение об ошибке подключения

В обоих случаях после нажатия на кнопку «ОК» программа автоматически откроет вкладку «Настройки», где нужно будет задать правильные параметры соединения.

После нажатия на кнопку «Запустить» программа выведет на экран перечень выгружаемых объектов, в котором будет указано количество выгружаемых элементов каждого справочника, подлежащего выгрузке в базу данных СТ (**puc.14**).

Выгружаемые объекты Лействия - О Выглижать Отменить выглизки									
	Перечень выгружаемых объектов								
			Konwuootno						
	<u>№ п/п</u> 1	Тип объекта Справочники.Номенклатура	Количество 29						
	<u>№ п/п</u> 1 2	Тип объекта Справочники. Номенклатура Справочники. Контрагенты	Количество 29 35						

Рис.14 Перечень выгружаемых объектов

**Примечание:** При двойном щелчке левой кнопкой мыши на поле «Количество» какойлибо строки перечня программа выведет на экран список выгружаемых элементов справочника, указанного в этой строке в поле «Тип объекта». На **рис.15** приведен список выгружаемых элементов справочника «Номенклатура»:

00	бъекты ти	па "Справочники.Номенклатура" (29)							
	Список выгружаемых объектов типа "Справочники.Номенклатура" (29)								
	№ п/п	Объект							
	1	1 мая, набор конфет							
	2	Ассорти (конфеты)							
	3	Барбарис (конфеты)							
	4	Белочка Крупской (конфеты)							
	5	Белочка (конфеты)							
	6	Грильяж (конфеты)							

Рис.15 Список выгружаемых элементов справочника «Номенклатура»

Для подтверждения выгрузки необходимо нажать кнопку «Выгружать» (рис.14).

После завершения выгрузки на экране откроется окно «Отчет о выгрузке» в базу данных СТ (**рис.16**). В колонке «Вид справочника» указано название справочника, а в колонке «Всего» - общее количество элементов этого справочника.

d	🟱 Отчет о выгрузке			_ 🗆 ×
	1ействия <del>т</del> <sub>(2)</sub>			
	Справочники, выгруженные в те	ерминал 22.	05.2013 12:13:16	
	Вид справочника	Bcero		
	Номенклатура	29		۲.
	Контрагенты	35		
	Склады	5		
	4	•		•
	Показывать количество новых и изме	ененных объектов		Закрыты

Рис.16 Отчет о выгрузке

Для просмотра полного перечня элементов из выгруженного справочника, необходимо дважды щелкнуть на количестве в строке выбранного справочника . На экране откроется полный перечень элементов выбранного справочника (рис.17).

Полный перечень имеющихся элементов справочника "Склады"							
Nº n/n	Объект						
1	Главный склад						
2	Магазин "Бытовая техника" изм. 2						
3	Магазин "Обувь"	1					
4	Магазин "Продукты"						
5	Склад электротоваров						

Рис.17 Полный перечень выгруженных элементов справочника «Склады»

**Примечание:** На форме «Отчет о выгрузке» присутствует переключатель «Показывать количество новых и измененных объектов». Если этот активировать это условие, то отчет выводится в более подробном виде, в таблице отображаются еще две колонки «Новых» и «Измененных». Колонка «Новых» показывает, сколько выгружено новых элементов в базу, колонка «Измененных» показывает количество элементов, в которых произошли изменения данных в результате выгрузки (**рис.18**).

🟱 Отчет о выгрузке				_ 🗆 ×			
Действия 👻 ②							
Справочники, выгруженны	ые в терминал 2	2.05.2013 12	2:13:16				
Вид справочника	Bcero	Новых	Измененных				
Номенклатура	2	3 0	7	e			
Контрагенты	3	5 0	13				
Склады		5 0	2				
				Ŧ			
< c							
🗹 Показывать количество нов	ых и измененных объект	OB		Закрыты			

Рис.18 Подробный отчет о выгрузке

#### 4.4 Условия выгрузки

Если для какого-либо справочника задан способ выгрузки "Не выгружать...", то содержимое соответствующего справочника в базе данных СТ не изменится.

Если задан способ "Весь справочник" или "Группы...", то справочники в базе данных СТ обновятся.

**Примечание:** Если выбран способ выгрузки "Группы...", а список групп пуст, то программа считает, что пользователь хочет очистить соответствующий справочник в СТ, и запрашивает подтверждение на очистку этого справочника (**рис. 19**):

~
аблицы "Склады"?
leт

Рис.19 Запрос на очистку справочника «Склады»

В случае ответа «Да» программа помечает все записи в соответствующем справочнике СТ на удаление.

При выгрузке справочника "Номенклатура" для каждого выгружаемого элемента штучной номенклатуры в СТ выгружаются все штрихкоды форматов EAN8 и EAN13, указанные для этого элемента номенклатуры.

Для каждого выгружаемого элемента весовой номенклатуры в СТ выгружаются все коды весового товара, указанные для этого элемента номенклатуры.

Более подробно способы выгрузки справочников описаны в Приложении («Дополнительные сведения о выгрузке»).

#### 5. Вкладка «Загрузка»

#### 5.1 Назначение вкладки

Загрузка в 1С из базы данных СТ транзакций и формирование бухгалтерских документов.



Рис.20 Вкладка «Загрузка»

#### 5.2 Описание

На вкладке существует переключатель «Группировать по товарам». По умолчанию этот параметр активен.

Если задать условие «Группировать по товарам», то в созданных документах транзакции будут группироваться по штрихкоду и номенклатуре для штучного товара и по коду весового товара и номенклатуре для весового.

Также есть возможность выбора способа загрузки кассовых документов:

- Чеки ККМ;
- Отчет о розничных продажах/Возврат товаров от покупателя.

#### 5.3 Результаты загрузки

По нажатию кнопки «Запустить» происходит загрузка из базы данных СТ ранее не загружавшихся транзакций, их первоначальная группировка по терминалам и партиям и генерация соответствующих документов.

По завершению загрузки выдается «Отчет о загрузке с терминалов», содержащий информацию о типах и количестве созданных документов (**рис.21**).

<b></b>		
	Возврат товаров от покупателя	1
2	Инвентаризация товаров на складе	1
3	Перемещение товаров	1
4	Поступление товаров и услуг	1
5	Расходный кассовый ордер	1
6	Реализация товаров и услуг	1
7	Списание товаров	1
8	Чеки ККМ: продажа	2
9	Чеки ККМ: чек на на возврат	1

Рис.21 Отчет о загрузке с терминалов

При щелчке левой кнопкой мыши по строке отчета о загрузке с терминалов откроется универсальный журнал документов, содержащий созданные документы указанного в этой строке вида.

Для документов «Чеки ККМ: продажа» или «Чеки ККМ: чек на возврат» на экране появится специальный отчет «Непроведенные чеки ККМ», о работе с которым см. далее.

В случае возникновения ошибок в результате процесса загрузки, кроме отчета о загруженных документах, открывается отчет об ошибках.

Подробный перечень возможных ошибок приведен в Приложении («Ошибки загрузки транзакций»).

### 5.4 Поля документов по умолчанию

При создании всех документов автоматически, независимо от содержания транзакций, заполняются поля:

- номер и дата документа;
- организация (устанавливается организация, заданная как основная для текущего пользователя).

### 5.5 Операция «Приём товаров»

### 5.5.1 Приём товаров от Контрагента

При работе терминала в режиме «Приём товара от Контрагента» после закрытия партии регистраций в 1С создается документ «Поступление товаров и услуг» (**рис.22**).

📃 Поступление товаров и услуг: На склад. Не проведен 📃 🗆 🗙										
Цены и валюта	Дейс	твия 👻 🖳	🖸 🔂 📑	i 🔊   🐚	• Перейти • 3	Заполі	нить и пр	овести		(?) **
Номер: ТД000000008 от: 19.03.2013 13:01:08 🕮 Отразить в: 🕑 упр. учете 🗹 бух. учете 🔍 налог. учете										
Организация: Торговый дом "Комплексный" 🔍 На склад Главный склад						× Q				
Контрагент:	База ''І	Продукты''		Q	Договор:					Q
Сделка:				TXQ	Вв	едена	не вся и	нформа	ция для ра	счета долга. 🔍
Товары (2 поз.)	9слу	уги (0 поз.)	Тара (О поз.)	) Дополн	ительно					
0 🔂 🖉		🕆 🐣 🛔	👫 🔚 अब	полнить 🕶	Проверить 👻 Г	Подбо	р Изме	енить 👔	🔨 Серийн	ые номера 🍟
№ Артикул		Номенклат	ypa		Характеристика	a ł	Количе	Ед.	Цена	Сумма
1 Арт-5678	9	Крупа "Гері	кулес" изм.З		зернистость 1		1,600	кг	38,00	60,80
2 Арт-8888	8	Сахарный г	есок				9,000	упак	42,00	378,00
<										>
Тип цен: Не зап	олнено!,	Условие про	даж: Безнали	чная оплат	a			Bcer	ю (руб.):	438,80
Счет-фактура:	Ввести	счет-фактур	y.					НДС	(в т. ч.):	
Комментарий:	Номер	устройства р	оегистратора:	27, Операт	ор: Петров, Доку	умент	основани	ie: doc3		
		ΤΟΡΓ-1	2 (Товарная н	накладная з	а поставщика с	услуга	ами) Пе	ечать (	ЭК Запи	сать Закрыть

Рис.22 Документ «Поступление товаров и услуг»

В документе автоматически заполняются следующие поля:

- на склад (устанавливается склад, на котором производилась регистрация);
  - контрагент (если был выбран на терминале);
  - договор (может быть пустым);
  - номенклатура, количество, единицы измерения;
  - цена и сумма (если цена была введена на терминале);
  - комментарий.

Поле «Комментарий» включает в себя следующую информацию:

- номер терминала, с которого производилась регистрация;
- данные оператора (если был установлен на терминале);
- документ-основание (если был введен на терминале).

**Примечание:** При регистрации товара по штрихкоду программа автоматически заполнит поля табличной части «Характеристика» и «Серия» в базе данных СТ, если они соответственно заполнены в справочнике «Номенклатура» в 1С.

### 5.5.2 Приём товаров со Склада-поставщика

При работе терминала в режиме «Приём товаров со Склада-поставщика» после закрытия партии регистраций в 1С создается документ «Перемещение товаров» (**рис.23**).

В документе автоматически заполняются следующие поля:

• отправитель (устанавливается Склад-поставщик);

• получатель (устанавливается Склад, на котором производилась регистрация);

- номенклатура, количество, единицы измерения;
- комментарий.

Поле «Комментарий» включает в себя следующую информацию:

- номер терминала, с которого производилась регистрация;
- данные оператора (если был установлен на терминале);
- документ-основание (если был введен на терминале).

Перемещение товаров: товары. Н	le проведен *				_ 🗆 ×				
Операция - Действия - 🖳 💽 🐻	诸 🖺   💽 -   Перейти	• 📀 📑	📳 3ano	олнить и	провести				
Номер: ТД00000000€ от: 20.03.2013 14:45:4 # Отразить в: ♥ упр. учете ♥ бух. учете ♥ нал. учете Организация: Торговый дом "Комплексный" ♥ Внутр. заказ: ♥ Q Отправитель: Магазин "Продукты" ♥ Получатель: Главный склад ♥ Товары (1 поз.) Тара (0 поз.) НДС Дополнительно Ф 🔊 ♥ ♥ ♥ ↓ ♥ ♥ Подбор Изменить Переоценка									
№ Номенклатура	Серия номенклатуры	Количест	Ед.	K.	Качество				
1 Крупа "Геркулес" изм.3	С-88888 от 08.03.200 1,595 кг		кг	1,000	Новый				
1         Крупа "Геркулес" изм.3         С-88888 от 08.03.200         1,595         кг         1,000         Новый                    Комментарий:         Номер устройства регистратора: 856753433, Оператор: Петров, Документ основание: doc3									
	Переме	цение товаро	рв Печат	ть ОК	Записать Закрыть				

Рис. 23 Документ «Перемещение товаров»

**Примечание:** При регистрации товара по штрихкоду программа автоматически заполнит поля табличной части «Характеристика», «Серия» и «Качество» в базе данных СТ, если они соответственно заполнены в справочнике «Номенклатура» в 1С.

### 5.6 Операция «Отпуск»

### 5.6.1 Отпуск товаров Контрагенту

При работе терминала в режиме «Отпуск товаров Контрагенту» после закрытия партии регистраций в 1С создается документ «Реализация товаров и услуг» (**рис.24**).

В документе автоматически заполняются следующие поля:

• со склада (устанавливается склад, на котором производилась регистрация);

- контрагент (может быть пустым);
- договор (может быть пустым);
- номенклатура, количество, единицы измерения;
- цена и сумма (определяются в соответствии с алгоритмом 1С);

• комментарий.

Поле «Комментарий» включает в себя следующую информацию:

- номер терминала, с которого производилась регистрация;
- данные оператора (если был установлен на терминале);
- документ-основание (если был введен на терминале).

📄 Реализация товаров и услуг: продажа, комиссия. Не проведен * 📃 🗖 🗙									
Операция 🗸 Цены и валюта Действия 🗸 🖳 💽 💽 📑 🎬 🦭 - Перейти 🛛 😢 🗮 🎦 🖉 - 🎆 🗟 Файлы 💦 🍟									
Номер: ТД000000004 от: 20.03.2013 14:49:50 🗰 Отразить в: 🕑 упр. учете 🗹 бух. учете 🗹 налог. учете									г. учете
Организация: Торговый дом "Комплексный" 🔍 Со склада 🛄 Главный склад							Q		
Контрагент:	База ''Прод	цукты"	Q	Договор:					Q
Сделка:			T×Q		Введена не	всян	информац	ция для рас	чета долга. 🝳
Товары (1 поз	.) Tapa (O	поз.) Услуги (С	) поз.) Дополнитель	но Автоматическ	кие скидки	Печ	ать		
🕀 🗟 🖉	🗙 🔜 🛧	🕂 👫 🙀 🖷	🚦 Заполнить 🕶 Пров	ерить 🕶 Подбор	Изменить	N2 (	Серийные	номера	» •
№ Номени	слатура	Характерист	Серия номенклатуры	Способ списания	Количество	Ед.	Цена	Сумма	Склад
1 Kpyna "	Геркулес"	зернистость 1	С-88888 от 08.03.20	Со склада	1,595	кг	150,00	239,25	Главный
<									>
Тип цен: Розни	чная, Услови	е продаж: Безна.	личная оплата				Bcer	о (руб.):	239,25
Счет-фактура:	Ввести счет	-фактуру					НДС	(в т. ч.):	
Комментарий:	Номер устр	юйства регистра	гора: 27, Оператор: Пе	тров, Документ осн	ювание: doc3	3			
				Расходн	ная накладна	я П	ечать С	<b>)К</b> Запис	сать Закрыть

Рис. 24 Документ «Реализация товаров и услуг»

**Примечание:** При регистрации товара по штрихкоду программа автоматически заполнит поля табличной части «Характеристика», «Серия» и «Качество» в базе данных СТ, если они соответственно заполнены в справочнике «Номенклатура» в 1С.

Если создается документ реализации на контрагента, у которого в 1С стоит только отметка «Поставщик», ему также проставляется отметка «Покупатель».

### 5.6.2 Отпуск товаров на Склад-получатель

При работе терминала в режиме «Отпуск товаров на Склад-получатель» после закрытия партии регистраций в 1С создается документ «Перемещение товаров» (**рис.25**).

В документе автоматически заполняются следующие поля:

• отправитель (устанавливается Склад, на котором производилась регистрация),

- получатель (устанавливается Склад-получатель);
- номенклатура, количество, единицы измерения;
- комментарий.

📃 Перемещение товаров: товары, розница. Не проведен * 📃 🗖 🗙										
Операция – Действия – 🜉 💽 💽 📑 🥞 אין Перейти – 🕜 📑 👫 Заполнить и провести										
Номер: ТД000000002 от: 17.01.2013 16:58:5: 🗰 Отразить в: 🕑 упр. учете 🕑 бух. учете 🕑 нал. учете										
Организация: Торговый дом "Комплексный" 🔍 Внутр. заказ:										
Отправитель: Главный склад Q Получатель: Магазин "Продукты" Q										
Товары (1 поз.) Тара (0 поз.) НД	Дополнительно									
🛛 🔂 🖉 🗙 🔜 🛧 🕂 🛔	🛔 🔚 Заполнить 🕶 Пор	бор Измен	ить Пер	реоценка						
№ Номенклатура	Серия номенклатуры	Количест	Ед.	К.	Качество					
1 Сахарный песок (в упаковках)		5,000 улак 1,000			Новый					
<										
Комментарий: Номер устройства рег	істратора: 856753433, Опеј	ратор: Петро	в, Докуме	нт основ	ание: doc3					
	Переме	щение товаро	ов Печа	ть ОК	Записать 3	акрыты				

Рис. 25 Документ «Перемещение товаров»

Поле «Комментарий» включает в себя следующую информацию:

- номер терминала, с которого производилась регистрация;
- данные оператора (если был установлен на терминале);
- документ-основание (если был установлен на терминале).

**Примечание:** При регистрации товара по штрихкоду программа автоматически заполнит поля табличной части «Характеристика», «Серия» и «Качество» в базе данных СТ, если они соответственно заполнены в справочнике «Номенклатура» в 1С.

### 5.7 Операция «Продажа»

При работе терминала в режиме «Продажа товаров», <u>только после</u> закрытия смены (снятия Z-отчета), в 1С, в зависимости от выбранного во вкладке «Загрузка» способа загрузки кассовых документов, создаются документы:

• Чеки ККМ: продажа / Чеки ККМ: чек на возврат

или

• Отчет о розничных продажах / Возврат товаров от покупателя.

а) В случае, если задан способ загрузки «Чеки ККМ», то на каждую партию транзакций в СТ, отражающую операцию продажи товара физическому

лицу или возврата товара от физического лица, при загрузке будет создан документ «Чек ККМ: продажа» или «Чек ККМ: чек на возврат».

При этом, «Чек ККМ: чек на возврат» должен быть создан на том же терминале, что и «Чек ККМ: продажа». В транзакции возврата должен быть указан номер документа-основания, то есть номер чека, по которому был продан товар, подлежащий возврату.

Если для возвратного чека не найден документ-основание, или документоснование не содержит возвращаемых товаров, то вместо документа «Чек ККМ: чек на возврат» будет создан документ «Возврат товаров от покупателя».

б) В случае, если задан способ загрузки «Отчет о розничных продажах/ Возврат товаров от покупателя», то по каждой кассовой смене для всех партий транзакций в СТ, отражающих операции продажи товаров, будет создаваться общий документ «Отчет о розничных продажах».

Для каждой партии транзакций, отражающей возврат товара, будет создаваться документ «Возврат товаров от покупателя», где в качестве контрагента будет указан контрагент "Физическое лицо".

### 5.7.1 Чеки ККМ

Если выбран способ загрузки кассовых документов «Чеки ККМ», то, после закрытия смены на терминале, в 1С для отражения операций продажи (возврата товара) за наличный расчет создаются документы двух видов: «Чеки ККМ: продажа» (рис.26) и «Чеки ККМ: чек на возврат» (рис.27).

📃 Чек ККМ: продажа. Не проведен * 📃 🗆 🗙								
Операция 🗸 Цены и валюта 🛛 Действия 🗸 🜉 💽 💽 📑 🛸 🚱 🗸 Перейти 🛪 ② 📑 🚝								
Номер: ТД000000009 от: 28.01.2013 16:21:55 🗊 Касса ККМ: Терминал 2378954 🔍								
Склад: Магазин "Продукты" 🔍								
Дисконтная карта:	Дисконтная карта: Х. Q. Оплата: О Наличные Q. Осписком							
Товары Допол	нительно							
🕀 🗟 🖉 🗙	🔜 🛧 🐥 🛔	J 🚮 🔚 Jano	олнить 👻 Про	верить 👻 По,	дбор	👥 Сери	ійные номе	pa 🎽
№ Номенклат	rypa	Характерист	Серия ном	Количество	Εд.	К.	Цена	Сумма
1 Крупа "Гер	кулес" изм.3	зернистость 1	С-88888 от	1,275	кг	1,000	23,00	29,33
2 Крупа греч	невая (весовая)			2,500	кг	1,000	45,00	112,50
3 Сахарный і	песок (весовой)			1,750	кг	1,000	38,00	66,50
<								7
Цены АТТ: Магази	н "Продукты".					В	сего (руб.):	208,33
Сумма оплаты: 📫	42,0	)8 Сдача (руб.):	0,00		Номер	р чека:	Ho	мер секции: 🛛 🔒
Комментарий: Но	мер устройства	регистратора: 23	78954, Операт	ор: Петров, На	омер ч	ека 9776;	27	
			L	Іек Печать	<b>6</b> 4	ек ККМ	OK 3an	исать Закрыть

Рис. 26 Документ «Чек ККМ: продажа»

📃 Чек ККМ: чек на возврат. Не проведен 📃 🗆 🗙									
Операция 👻 Цены и валюта 🛛 Действия 👻 🖳 💽 🕞 📑 🛸 🚱 🗸 Перейти 👻 ② 📑 🚝									
Номер:	мер: ТД000000014 от: 22.05.2013 13:14:16 🗊 Касса ККМ: Терминал 2378954							. Q	
Склад:	Магазин "Прод	Q 40	эк ККМ: 🛛 🖳	Чек ККМ ТД00000009 от 28.01.2013 16 С			<b>Q</b>		
Дисконтная карта:			× Q Or	плата: 🤇	• Наличные • О Списком				юм
Товары Дополнительно									
😳 🗟 🖉 🗶 🔚 🛧 🐥 🗍 👫 ізаполнить - Проверить - Подбор 🚾 Серийные номера 🐥									
Nº Номенклат	ура	Характерист	Серия но	Количест	Ед.	К.	Цена	Сумма	
1 Крупа "Гері	1 Крупа "Геркулес" изм.3 зернистость 1 С-8				кг	1,000	23,00	29,3	33
<									
Цены АТТ: Магазин "Продукты". Условие продаж: Безналичная оплата. Всего (руб.): 29,33									
Номер чека: Номер секции: 0									
Комментарий: Но	мер устройства	регистратора: 23	78954, Опера	тор: Петров,	Номер	чека 97	7627		
			L. L.	Нек Печат	ы	Нек ККІ	M <b>OK</b> 3a	аписать Закр	оыты

Рис. 27 Документ «Чек ККМ: чек на возврат»

В документах автоматически заполняются следующие поля:

• склад (устанавливается склад, на котором производилась регистрация);

• касса ККМ (автоматически создается в справочнике «Кассы ККМ» при первой загрузке документа, зарегистрированного с терминала);

- номенклатура, количество, единицы измерения;
- цена и сумма;

• номер чека (последние 4 цифры номера товарного чека, распечатанного с терминала);

- чек ККМ (только для документа «Чек ККМ: чек на возврат»);
- комментарий.

Поле «Комментарий» включает в себя следующую информацию:

- номер терминала, с которого производилась регистрация;
- данные оператора (если был установлен на терминале);

• номер товарного чека, распечатанного с терминала (для документа Чек ККМ: продажа) либо номер товарного чека, по которому был приобретен возвращаемый товар (для документа «Чек ККМ: чек на возврат»).

**Примечание 1:** При регистрации товара по штрихкоду программа автоматически заполнит поля табличной части «Характеристика», «Серия» и «Качество» в базе данных СТ, если они соответственно заполнены в справочнике «Номенклатура» в 1С.

**Примечание 2:** Для успешного формирования документа «Чек ККМ: чек на возврат» необходимо, чтобы при регистрации возврата на терминале оператор ввел в качестве документа-основания номер товарного чека, на основании которого производится возврат.

**Примечание 3:** Если программа не сможет создать документ «Чек ККМ: чек на возврат» в связи с невозможностью определения «Чека ККМ: продажа», на основании которого произведен возврат товара, то будет создан документ «Возврат товаров от покупателя», в котором в качестве Контрагента будет указан контрагент «Физическое лицо» и расходный кассовый ордер.

После загрузки результатов продаж в 1С формируется «Отчет о загрузке с терминалов» (**рис.21**).

При установке курсора на документы **«Чеки ККМ: продажа» и «Чеки ККМ: чек на возврат»,** по нажатию кнопки «Просмотреть документы» открывается специальный отчет «Непроведенные Чеки ККМ» (**рис.28**).

В этом отчете отдельно выводится информация о чеках, загруженных в данном сеансе, и о чеках, которые были загружены из СТ ранее, но, по каким-то причинам, остались непроведенными.

Чеки сгруппированы по терминалам, на которых они были пробиты, и по номерам кассовых смен.

При двойном щелчке левой кнопкой мыши на какой-либо строке отчета о непроведенных чеках ККМ, в любой графе, кроме графы «Провести чеки ККМ», откроется «Универсальный журнал документов». Этот журнал будет содержать непроведенные чеки ККМ, которые были созданы на указанном в этой строке терминале за указанную в этой строке кассовую смену. То же самое произойдет,

если спозиционировать курсор на какой-либо строке отчета о непроведенных чеках ККМ и нажать на кнопку «Просмотреть документы».

よ Hen	роведе	нные чеки ККМ,	. загруженные в 1С	на 08.04.2013 1	7:32:24			_ 🗆 ×
Действ	ия 🕶 🛛 ?	)						
	Чеки	<mark>і ККМ, загру</mark> л	кенные в 1С 0	8.04.2013 17	:32:24			^
	N⊵ n/n	Название терминала	Номер смены	Сумма, руб.	Количество чеков	Провести чеки ККМ	]	
	1	Терминал 26 т	7278	4 781,43	12	<u>v</u>	_	
	2	Терминал 26	7279	1 383,74	3	V		
		ИТОГО		6 165,17	15			
		Непроведенн	ые чеки прошлы:	х периодов				
	2	Терминал 26	7275	5 780,21	8	<u>v</u>	4	
	3	Терминал 26	7276	6 345,12	11	V	-	
	4	Терминал 26	7277	1 702,04	5			
		итого		13 827,37	24			
<								>
п	еред п	роведением ч	еков ККМ следует	провести нак	ладные на пос	тупление и п	еремещение то	оваров!
				Просмотр	реть документы О	бновить <b>Прове</b>	сти документы	Закрыты

Рис.28 Отчет «Непроведенные чеки ККМ»

Для проведения загруженных чеков в отчете «Непроведенные чеки ККМ» необходимо установить галочки в колонку «Провести чеки ККМ» и нажать кнопку «Провести документы».

После нажатия кнопки «Провести документы» пользователю будет задан вопрос, подтверждающий закрытие кассовой смены (**рис.29**):

С:Предприятие			
Проведены загруженные чеки ККМ Закрыть эту кассовую смену?	от 08.04,2013, Касса ККМ:	Терминал 26; Но	мер смены: 7278; на сумму: 4 781,4
	Да	Нет	

Рис. 29 Подтверждение закрытия кассовой смены

В случае согласия пользователя на закрытие кассовой смены откроется следующее окно с информацией о закрываемой смене (рис.30).

🔗 Закрытие ка	Закрытие кассовой смены							
Дата:	08.04.2013 🎒							
Kacca KKM:	Терминал 26 ×							
Номер смены:	7 278							
	Закрыть смену	Закр	ыть					

Рис. 30 Закрытие кассовой смены

После нажатия на кнопку «Закрыть смену», будет создан и проведен «Отчет о розничных продажах» по проведенным чекам, относящимся к закрываемой смене.

При этом, проведенные чеки, по которым создался «Отчет о розничных продажах», физически удалятся из 1С.

На экране откроется форма только что созданного документа «Отчет о розничных продажах».

**Примечание:** Если какие-либо чеки ККМ не будут проведены, то, вместо запроса на закрытие кассовой смены, показанного на рис.29, и откроется форма «Универсального журнала документов», содержащая чеки ККМ, которые не удалось провести.

### 5.7.2 Отчет о розничных продажах/Возврат товаров от покупателя

Если выбран способ загрузки кассовых документов - «Отчет о розничных продажах / Возврат товаров от покупателя», то, после закрытия кассовой смены на терминале, в 1С для отражения операций продажи за наличный расчет создаются документы вида «Отчет о розничных продажах», а для отражения операций возврата товаров от покупателя – документы вида «Возврат товаров от покупателя» и «Расходный кассовый ордер».

### а) Документ «Отчет о розничных продажах»

Объединяет все операции продажи товара за наличный расчет со склада, произошедшие за кассовую смену на кассовом терминале. Создается для каждого сочетания «Кассовая смена – терминал - склад» (рис.31).

🔄 Отчет о розничных продажах: ККМ. Не проведен * 📃 🗖 🗙										
Операция 🗸 Цены и валюта 🛛 Действия 👻 🖳 💽 💽 📑 🛸 🦕 🛪 Перейти 🗸 🥝 📑 👫 Заполнить и провести										
Номер: ТД00000	00011 or: 05.02.2013 15:15:	54 🗊	Отрази	пь в:		) упр. учете	🕑 бух. у	чете 🕑 нало	ог. учете	
Организация: Торговы	Q	Склад:		M	Іагазин "Пр	одукты"			Q	
ККМ: Термина	ал 27	Q	Инвент	ариз	ация:					. x Q
Товары Оплата плате	жными картами Оплата банк	овскими кре	цитами	Пр	одажи г	ю дисконтн	ым картам	1		
🚯 🔊 🗙 🔜 🛧 🗣 🗍 👫 Заполнить - Проверить - Подбор Изменить 🔞 Серийные номера 📁 Состав набора										
№ Склад	Номенклатура	Количест	Ед.	К.	Цена	Сумма	%НДС	Сумма НДС	Bcero	
1 Магазин "Продукт	азин "Продукты" Сахарный песок		упак	1	50,00	100,00	БезНДС		1	00,00
2 Магазин "Продукт	2 Магазин "Продукты" Сахарный песок (весовой) 1,27				33,00	42,08	Без НДС			42,08
Цены АТТ: Магазин "Пр	одукты"., Условие продаж: Безн	аличная опла	та				Bce	его (руб.):	14	12,08
							НД	С (в т. ч.):		0,00
Подразделение: Отдел ог	πовой продажи	х 🔍 Пр	роект:							Т×
Ответственный: Федоро	Ответственный: Федоров Борис Михайлович									
Комментарий:	Комментарий:									
	КМ-6 (Справка отчет кассира-операциониста) Печать ОК Записать Закрыть									

Рис. 31 Документ «Отчет о розничных продажах»

В документе автоматически заполняются следующие поля:

• склад (устанавливается Склад, на котором производилась регистрация);

• KKM;

• номенклатура, количество, единицы измерения;

• цена и сумма (если цена задана в транзакции, то по ней рассчитывается сумма, если не задана, то цена и сумма определяются в соответствии с алгоритмом 1С).

**Примечание:** При регистрации товара по штрихкоду программа автоматически заполнит поля табличной части «Характеристика», «Серия» и «Качество» в базе данных СТ, если они соответственно заполнены в справочнике «Номенклатура» в 1С.

#### б) Документ «Возврат товаров от покупателя»

Документ формируется, если в режиме «Продажа» была выполнена операция «Возврат товаров от покупателя» (**рис.32**).

В документе автоматически заполняются следующие поля:

- контрагент (устанавливается «Физическое лицо»);
- договор (устанавливается основной договор «Физического лица»);

• на склад (устанавливается склад, на котором происходила регистрация);

• номенклатура, количество, единицы измерения;

• цена и сумма (если цена задана в транзакции, то по ней рассчитывается сумма, если не задана, то цена и сумма определяются в соответствии с алгоритмом 1С).

📃 Возврат товаров от покупателя: На склад. Не проведен * 🛛 💶 🗙										
Цены и валюта 🛛 Действия 👻 🖳 💽 💽 📑 🛸 🚱 🗸 Перейти 🗸 🥝 📑 👫 💆										
Номер:	ТД00000001 от: 2	0.03.201	3 15:48:54	₽	Отразить в		🕑 упр. у	чете 🕑 бух. у	нете 💽	🛿 налог. учете
Организация:	Торговый дом "Компл	эксный"		Q	На склад		. Магази	н "Продукты"		× Q
Контрагент:	Физическое лицо			Q	Договор:		Основн	ой договор		Q
Заказ покупателя:	Заказ покупателем с покупателем нет долга С									
Товары (1 поз.) Тара (0 поз.) Дополнительно Документы реализации НДС										
	X 4R T V H X		заполни	ъ≠∣пр	оверить 👻	под	oop visi	иенить 🛛 👥 Сеј	очиные	
N- HOMEH	клатура	Кол	ЕД.	N.	цена	0.50	<i>к</i> а ски	Сумма	-∕6 H	суммандс
Г Крупа г	гречневая (упак)	2,000	упак	1,000	2	2,50		45,00	ьез	
<	<									
Тип цен: Розни	чная, Условие продаж: В	езнали	ная опла	ra				Bcero	(руб.):	45,00
Счет-фактура:	не требуется							НДС (в	эт. ч.):	0,00
Комментарий:	Номер устройства рег	истратор	оа: 27, Опе	ератор: П	Іетров, Док	умен	п основан	иие: 84		
Возврат от покупателя   Печать   ОК   Записать   Закрыть										

Рис. 32 Документ «Возврат товаров от покупателя»

**Примечание:** При регистрации товара по штрихкоду программа автоматически заполнит поля табличной части «Характеристика», «Серия» и «Качество» в базе данных СТ, если они соответственно заполнены в справочнике «Номенклатура» в 1С.

### в) Документ «Расходный кассовый ордер»

Документ «Расходный кассовый ордер» автоматически создается на основании документа «Возврат товаров от покупателя», предназначенный для отражения выплаты денег покупателю за возвращаемый товар (**рис.33**).

В поле «Касса» устанавливается касса, заданная в качестве основной для текущего пользователя.

📃 Расходный кассовый ордер: Возврат денежных средств покупателю. Не проведен 🛛 💶 🗙								
Операция 🗸 Действия 🛪 🖳 💽 💽 📑 🛸 🕒 т Перейти 🛪 ② 📑 🚝								
Номер:	T Д000000001 or: 20.03.2013 15:48:54 🗐	Отразить в: 💽	упр. учете 🔽 бух. учете 🔽 налог. учете					
Организация:	Торговый дом "Комплексный" 🛛 🛄 🔍	Kacca: C	Эсновная касса (рублевая-ТД) 🛛 🛄 🔍					
Основная Пе	чать							
Сумма руб.:	45,00 🖬		🕑 Отразить в опер. учете 🕑 Оплачено					
Контрагент:	Физическое лицо Q	Редактировать:	<ul> <li>Без разбиения</li> <li>Списком</li> </ul>					
Договор:	Основной договор 🛛 🗙 🔍 Подбор	Заказ	×Q					
Курс:	1,0000 🖬 (1 руб. = 1 руб. )	Док. расчетов:	Возврат товаров от покупателя 🛄 🗙 🔍					
Ставка НДС:	БезНДС ×	Сумма:	45,00 🖬 руб.					
Сумма НДС:	0,00 🖬							
Проект:	T×							
Статья движ. ден. средств:	×	Заявка:	×Q					
Дополнительн	ая аналитика							
Подразделение:	Отдел оптовой продажи 🛛 🗙 🔍	Ответственный:	Федоров Борис Михайлович 🛛 🛄 🔍					
Комментарий:								
	Расходны	й кассовый ордер	Печать Чек ОК Записать Закрыть					

Рис. 33 Документ «Расходный кассовый ордер»

### 5.8 Операция «Инвентаризация»

При работе терминала в режиме «Инвентаризация товара», после закрытия партии регистраций, в 1С создается документ «Инвентаризация товаров на складе»(рис.34).

В документе автоматически заполняются следующие поля:

- склад;
- номенклатура, количество, единицы измерения;
- комментарий.

Поле «Комментарий» включает в себя следующую информацию:

- номер терминала, с которого производилась регистрация;
- данные оператора (если был установлен на терминале);
- документ-основание (если был введен на терминале).

🗌 Инвентаризация товаров на складе: Записан * 📃 🗆 🗙								
Действия 🕶 🖳 💽 🕞 черейти 🕶 🥝 📑 🚝								
Номер: ТД000000002 от: 21.03.2013 12:38:21 🗊								
Организация: Торговый дом "Комплексный" Q Склад: Главный склад Q								
Условия проведения ин	зентари	зации						
Номенклатура: Равно 🔽					×			
🗌 Номенклатурная группа:	Равно		-				×	
Учитывать серии								
Товары								
🕀 🔂 🖉 🗙 🔜 🛧 ·	₽ <u>4</u> 1 8	\downarrow 🔚 Заполнить	👻 Подбор					
Nº Номенклатура		Характеристик	Отклоне	Количество	Ед.	К.	Качество	
1 Крупа "Геркулес" изм	1.3	зернистость 1	зернистость 1 1,595		кг	1,000	Новый	
2 Крупа гречневая (упа	()		13	13	упак	1,000	Новый	
				Сумма, US	SD :		0,00	
				Сумма по	учету, USD	:	0,00	
Ответственный: Федоров Б	орис Мих	айлович					x Q	
Комментарий: Номер устр	ойства р	егистратора: 27, Ог	ератор: Петр	ов, Документ	основание	e: 99		
		Инвентариза	ация товаров	на складе	Печать 0	<b>К</b> Записа	ать Закрыть	

Рис. 34 Документ «Инвентаризация товаров на складе»

**Примечание:** При регистрации товара по штрихкоду программа автоматически заполнит поля табличной части «Характеристика», «Серия» и «Качество» в базе данных СТ, если они соответственно заполнены в справочнике «Номенклатура» в 1С.

### 5.9 Операция «Списание»

При работе терминала в режиме «Списание товаров», после закрытия партии регистраций, в 1С создается документ «Списание товаров».

📃 Списание товаров: Не проведен 📃 🗆 🗙											
Действия 🛪 🖳 💽 💽 📑 🦳 Перейти 🛪 🕜 📑 🚝 Заполнить и провести											
Номер:	ТД000000004	от: 11.04.2013 16:05:01 f	Отразить	Отразить в: 🔍 упр. учете 💟 бух. учете 💟 нал				1. учете			
Организация:	Торговый дом	"Комплексный" С	Склад:	Склад: Главный склад				Q			
Инвентар-ция:		× C	Основание	е:							
НДС в стоим. товаров: Не изменять											
Товары (1 поз.) Тара (0 поз.)											
😳 🗟 🖉 🗙 🔚 🛧 🐥 🗍 🛣 Заполнить - Проверить - Подбор Изменить											
Nº Номенкл	татура	Серия номенклатуры		Количест	Ед.	К.	Качество	)			
1 Крупа "Г	еркулес" изм.З			2,080	кг	1,000	Новый				
Подразделение:	Отдел оптовой	продажи 🗙 С	Ответстве	нный: Федо	оров Бори	с Михайл	ювич	× Q			
Комментарий:	Номер термин	ала: 27, Оператор: Петров,	Документ осно	ование: 112							
			Акт списан	ия товаров	Акт списания товаров   Печать   ОК   Записать   Закрыть						

Рис. 35 Документ «Списание товаров»

В документе автоматически заполняются следующие поля:

- склад;
- номенклатура, количество, единицы измерения.

Поле «Комментарий» включает в себя следующую информацию:

- номер терминала, с которого производилась регистрация;
- данные оператора (если был установлен на терминале);
- документ-основание (если был установлен на терминале).

**Примечание:** При регистрации товара по штрихкоду программа автоматически заполнит поля табличной части «Характеристика», «Серия» и «Качество» в базе данных СТ, если они соответственно заполнены в справочнике «Номенклатура» в 1С.

### 6. Ограничения использования

1.Внешняя обработка разработана для «1С 8.2 Управление торговлей», конфигурация 10.3.

2. Загрузка справочников из СТ в 1С не предусмотрена.

3. Транзакции, в которых товар не установлен (в частности используется поле Nickname), выгружаться не будут. Информация о наличии таких транзакций выводится в сообщении с результатами загрузки (в «Отчете об ошибках»).

4. Транзакции с неправильно заполненным составом реквизитов не загружаются. Информация о наличии таких транзакций выводится в сообщении с результатами загрузки (в «Отчете об ошибках»).

5.Номенклатура Тары не используется. При загрузке транзакций, содержащих информацию о массе нетто и брутто, масса брутто не используется, в создаваемых документах не фигурирует.

6.Выгружаются только штрихкоды типа EAN13 и EAN8.

а) При загрузке транзакций, содержащих инфорацию о штучном товаре и его штрихкоде программа определяет в регистре сведений «Штрихкокоды» сочетание «Характеристика – Серия – Качество», для которого определен данный штрихкод. Затем, соответствующим реквизитам табличной части документа 1С будут присвоены найденные значения характеристики, серии и качества.

б) При загрузке транзакции, содержащей информацию о весовом товаре и его PLU, программа определяет в регистре сведений «Коды весового товара» сочетание «Характеристика – Серия – Качество», для которого определен данный PLU. Затем, соответствующим реквизитам табличной части документа 1С будут присвоены найденные значения характеристики, серии и качества.

### 7. ПРИЛОЖЕНИЯ

#### 7.1 Дополнительные сведения о выгрузке

Выгрузка информации из справочников 1С может осуществляться в одном из трёх режимов:

#### Режим 1

Полная очистка соответствующей справочнику таблицы СТ с последующим заполнением её из 1С согласно способу и (или) списку групп.

Запускается, если параметры выгрузки справочника (способ выгрузки или, в случае установки способа "Группы...", список выгружаемых групп) были изменены по сравнению с последним сеансом выгрузки.

Изменение параметров выгрузки справочника программа интерпретирует, как желание пользователя очистить соответствующую таблицу МР и заменить её содержимое.

### Режим 2

Выгрузка из 1С в соответствующую справочнику таблицу СТ согласно способу и (или) списку групп только тех элементов справочника, которые были изменены или добавлены после последнего сеанса выгрузки.

Запускается, если параметры выгрузки справочника (способ выгрузки или, в случае установки способа "Группы...", список выгружаемых групп) не были изменены по сравнению с последним сеансом выгрузки. Тогда предполагается, что пользователь работает с теми же объектами, что и при предшествующей выгрузке, и программа просто обновляет эти объекты в соответствующей таблице СТ.

#### Режим 3

Полная очистка соответствующей справочнику таблицы СТ.

Запускается, если выбран способ выгрузки "Группы...", а список групп пуст. Программа считает, что пользователь хочет очистить соответствующую справочнику таблицу СТ, и запрашивает подтверждение. В случае согласия пользователя таблица СТ очищается, т.е. все записи этой таблицы помечаются на удаление.

### 7.2 Ошибки загрузки транзакций.

Таблица сообщений об ошибках имеет следующую структуру:

№ п/п – номер сообщения об ошибке;

№ терминала – номер устройства – терминала, с которого МР прочитал ошибочную партию транзакций (или транзакцию);

№ партии – номер партии транзакций, в которой обнаружены ошибки;

ID первой транзакции – идентификатор записи таблицы tb\_transaction о первой транзакции партии, в которой обнаружены ошибки;

ID последней транзакции – идентификатор записи таблицы tb\_transaction о последней транзакции партии, в которой обнаружены ошибки;

Операция – наименование операции, отражаемой партией транзакций, в которой обнаружены ошибки;

Текст ошибки – содержание ошибок, обнаруженных в партии транзакций.

Примечание – описание действий, выполненных программой при загрузке партии, в которой обнаружены ошибки.

N⊵ n/n	№ терминала	№ партии	ID первой транзакции	ID последней транзакции	Операция	Текст ошибки	Примечание
	0						
1.	0	0	54	0		Не задан ID терминала; Не задан номер партии транзакций	
	1						
2.	1	377 777	7	11	прием товаров	Партия закрыта заерийно Партия содержит ошибочные транзакции: ID = 9: Записи с ID =5 в таблице "tb_goods" соответствует некорректная ссылка 1С ID = 10: Записи с ID=6 в таблице "tb_goods" соответствует некорректная ссылка 1С	Документ "Поступление товаров и услу 00000000132 от 26.12.2012 14:58:30" бы создан
3.	1	111 111	19	23	отпуск товара	Партия закрыта аварийно Партия содержит ошибочные транзакции: ID = 21: Залиси с ID=5 в таблице "tb_goods" соответствует некорректная ссылка 1С ID = 22: Залиси с ID=6 в таблице "tb_goods" соответствует некорректная ссылка 1С	Документ "Реализация товаров и услуг 0000000125 от 26.12.2012 15:01:06" был создан
4.	1	1 977 777	44	44	возврат от физлица	Кассовая смена №288 888 для терминала №1 не закрыта!	
5.	1	2 177 777	46	46	возврат от физрица	Кассовая смена №288 888 для терминала №1 не закрыта!	

Рис. 36 Документ «Перечень ошибок загрузки»

Каждая строка таблицы сообщений об ошибках соответствует партии транзакций, в которой обнаружены ошибки (или одиночной транзакции). В таблице они показаны красным цветом.

В партии транзакций может быть несколько ошибок в транзакциях. О каждой из этих ошибках будет содержаться отдельное сообщение в графе «Текст ошибки». В таблице они показаны черным цветом.

Критические ошибки – это ошибки, которые привели к невозможности создать соответствующий загружаемой партии транзакций документ в 1С.

Некритические ошибки – это ошибки, при которых создать соответствующий загружаемой партии транзакций документ в 1С оказалось возможным.

	Описание ошибки	Шаблон текста ошибки
1	Не задан номер терминала для транзакции	Не задан ID терминала
2	Не задан номер партии для транзакции	Не указан номер партии транзакций
3.	Для партии транзакций не указан код операции	Не указан код операции
4.	Транзакции в одной партии имеют различные	Указаны транзакции с разными
	коды операций	кодами операций
5.	Для партий транзакций указан код	Неверный код операции
	несуществующей операции	
6.	В партии нет записей	В партии нет записей
7.	Транзакции в партии содержат различные	В партии транзакций есть операции
	значения контрагента (склада).	с разными значениями
		контрагента/склада
8.	Партия транзакций, соответствующая операции	Партия не закрыта: в следующей
	«Продажа» или операции с кодом 41 («возврат	партии нет записей. Чек не был
	от физического лица») была не закрыта:	сформирован/
	-если оыл выоран спосоо загрузки кассовых	Партия не закрыта: в следующеи
	dokymentob – «чеки KKNI», to	партии нет записей. Чек не был
	это приведет к невозможности создить в 1С	включен в отчет о розничных
	если был выбран способ загрузки – «Отчет о	продажах
	розничных продажах» то в отчет не будет	
	включена информация по незакрытой партии	
	транзакиий	
9.	Партия транзакций, соответствующая операции	Партия закрыта аварийно. Чек не
	с кодом 4 («продажа физическому лицу») или	был сформирован/
	операции с кодом 41 («возврат от физического	Партия закрыта аварийно. Чек не
	лица») была закрыта аварийно:	был включен в отчет о розничных
	-если был выбран способ загрузки кассовых	продажах
	документов – «Чеки ККМ», то это приведет к	
	невозможности создать в 1С документ «Чек	
	KKM».	
	-если если был выбран способ загрузки – «Отчет	
	о розничных продажах», то в отчет не будет	
	включена информация по даннои партии	
10	принзикции.	На запана кассорая смона ния
10.	для партии транзакции, соответствующей	пе задана кассовая смена для
	лицум) или операции с колом 41 (продажа физическому	партии
	лицу») или операции с кодом чт («возврат от физического лица») не задан номер кассовой	
	смены.	
	-если был выбран способ загрузки кассовых	
	документов – «Чеки ККМ», то	
	это приведет к невозможности создать в 1С	
	документ «Чек ККМ».	
	-если был выбран способ загрузки – «Отчет о	
	розничных продажах», то в отчет не будет	
	включена информация этого чека.	

## Перечень возможных критических ошибок загрузки транзакций

11	Лля партии транзакний соответствующей	Не удалось найти кассовый
	операции с колом Л (ипролаха физицескоми	термицал для термицала № <Номер
	иним) или опорании с колом 41 (продржа физическому	терминал для терминала за чтомер
	лицу») или операции с кодом 41 («возврат оп	Герминала-
	физического лица»), не удалось создать или	
	наити кассовыи терминал в справочнике	
	«кассыккм» IC:	
	-это приведет к невозможности создать в IC	
	документ «Чек ККМ» / «Отчет о розничных	
	продажах».	
12	Партия транзакций, соответствующая операции	Кассовая смена № <Номер кассовой
	с кодом 4 («продажа физическому лицу») или	смены> для терминала № <Номер
	операции с кодом 41 («возврат от физического	терминала> не закрыта!
	лица»), входит в незакрытую кассовую смену:	
	-это приводет к невозможности создать в 1С	
	документ «Чек ККМ» / «Отчет о розничных	
	продажах»	
13.	В партии транзакций содержится ссылка на	Партия содержит ошибочные
	несуществующего в 1С контрагента	транзакции:
		ID = <Идентификатор транзакции в
		таблице tb transaction>: записи с ID
		= <Идентификатор товара> в таблице
		«tb contracor» соответствует
		некорректная ссылка 1С
14.	В партии транзакций содержится ссылка на	Партия содержит ошибочные
	несушествующий в 1С склал	транзакции:
		ID = <Илентификатор транзакции в
		таблице the transaction>: записи с ID
		= <Илентификатор товара> в таблице
		«th store» coorpercraver
		некорректная ссылка 1С
15	Все транзакции в партии солержат ссылки на	Все транзакции партии ошибочны
	несуществующий в 1С товар (елиницу	ID = <Илентификатор транзакции в
	измерения)	таблице th transaction>: записи с ID
	nomepennin).	= <Илентификатор товара> в таблице
		(th goods) contractor resure
		некопректная ссылка 1С
16	Не удалось создать документ в 1С (по	
10	не удалось создать документ в те (по	документ - онд документа- не
	нсизвостным причинам)	создан

# Перечень возможных некритических ошибок загрузки транзакций

Nº	Описание ошибки	Шаблон текста ошибки
1.	Партия транзакций, соответствующая операции с кодом, отличным от 4 или 41, оказалась незакрытой. Соответствующий документ в 1С будет сформирован.	Партия не закрыта, в следующей партии нет записей.
2.	Партия транзакций, соответствующая операции с кодом, отличным от 4 или 41, оказалась закрытой аварийно. Соответствующий документ в 1С будет сформирован.	Партия закрыта аварийно.
3.	Часть транзакций в партии содержат ссылки на несуществующий в 1С товар. Соответствующий документ в 1С будет сформирован, и в него войдут строки, соответствующие транзакциям, для которых удалось определить товар в 1С.	Партия содержит ошибочные транзакции: ID = <Идентификатор транзакции в таблице tb_transaction>: записи с ID = <Идентификатор товара> в таблице «tb_goods» соответствует некорректная ссылка 1С
4.	При загрузке чека ККМ на возврат не удалось подобрать чек ККМ: продажа, на основании которого был сделан возврат (либо не удалось найти чек на продажу, либо удалось, но он не содержит возвращаемых товаров). Тогда чек на возврат создан не будет, вместо него создастся документ «Возврат товаров от покупателя», в котором в качестве контрагента будет выбран контрагент «Физическое лицо».	Чек на возврат выгружен с незаполненным полем "ЧекККМ"! Будет создан документ возврата товаров от покупателя.



Россия, 194044, Санкт-Петербург, Пироговская наб., 15, лит. Торговый отдел: тел./факс (812) 346-57-03 (04) Отдел гарантийного ремонта/Служба поддержки: тел. 8(812) 319-70-87, 319-70-88 E-mail: support@massa.ru

Отдел маркетинга: тел./факс (812) 313-87-98,

тел. (812) 346-57-02, (812) 542-85-52

E-mail: info@massa.ru, http://www.massa.ru