Профессиональная система **R-KEEPER V7**

для ресторанов

DataCollector

выгрузка данных

из R-Keeper V7 в SHouse V4

Руководство пользователя



U_C_S

Все авторские права защищены. Воспроизведение любой части данного руководства в любой форме без письменного разрешения фирмы UCS запрещено. В настоящее руководство могут вноситься изменения без предварительного уведомления.

На момент издания в руководство были внесены все изменения. Однако, если будут найдены какие-либо ошибки, фирма UCS убедительно просит сообщить ей об этом.

За ошибки, обнаруженные в руководстве, фирма UCS ответственности не несет. Не предполагается никакое обязательство за повреждения, обусловленные использованием содержащейся здесь информации.

R-Кеерег является торговым знаком фирмы UCS. Редакция № 3. Подписано в печать 12.01.2018 г. Авторское право © 2018 UCS, Москва, Россия.

Оглавление

1	BBE	ДЕНИЕ	4
2 (TE	HAC ST.U	ТРОЙКА КАНАЛА ПЕРЕДАЧИ ДАНН DL)	ЫХ 4
3 (SE	HAC TTIN	ТРОЙКИ DATACOLLECTOR GS.EXE)	7
3.1	Oc	новные параметры	7
3.2 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.	Па .2.1. .2.2. .2.3. .2.4. .2.5. .2.6.	раметры SHouse4 и R-Keeper7 Настройка сервера SHouse V4 Параметры импорта Маппинг Доп. фильтры Разбивка по складам Экспорт данных в накопительную базу SQL	9
4	ПЛА	НИРОВЩИК ЗАДАЧ (SCHEDULER.E)	KE) 29
4.1	Ma	стер создания задачи	
4.2	Пр	осмотр задач	
5	СПЕ 35	ЦИФИКА ВЫГРУЗКИ ПРОДАЖ В SH	OUSE4

6	ЗАПУСК ПРИЛОЖЕНИЯ	
(D/	ATACOLLECTOR.EXE)	
7	ПРИЛОЖЕНИЕ 1	

U_C_S

1 Введение

Для синхронизации баз данных **R-Keeper7** V7 и StoreHouse4 реализована утилита SHCR. При проведении действий (продаж) при помощи RK7 информация о перечне и количестве проданных блюд и услуг, местах реализации и т. д. поступает в SQL - таблицы. В свою очередь информация об изменениях на складе (в StoreHouse) также поступает в таблицы помощи SHCR. SOL. при Схема связи **R-Keeper** V7 и StoreHouse V4 представлена на Рис. 1



Рис. 1

2 Настройка канала передачи данных (test.udl)

Для работы утилиты **SHCR** необходимо настроить файл подключения **test.udl**. В режиме его редактирования на

закладке «Поставщик данных» необходимо выбрать SQLserver (см.Рис. 2)

🛒 Свойства канала передачи данных	x
Поставщик данных Соединение Дополнительно Все	
Выберите подключаемые данные:	
Поставщики OLE DB	<u> </u>
MediaCatalogDB OLE DB Provider MediaCatalogMergedDB OLE DB Provider MediaCatalogWebDB OLE DB Provider Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider Microsoft OLE DB Provider For Data Mining Services Microsoft OLE DB Provider for Indexing Service Microsoft OLE DB Provider for ODBC Drivers Microsoft OLE DB Provider for OLAP Services 8.0 Microsoft OLE DB Provider for Oracle Microsoft OLE DB Provider for Oracle Microsoft OLE DB Provider for Outlook Search Microsoft OLE DB Provider for Search	E
Microsoft OLE DB Provider for SQL Server Microsoft OLE DB Simple Provider MSDataShape	-
Далее >>	
ОК Отмена Спр	авка

Рис. 2

На закладке «Соединение» необходимо внести имя SQLсервера (путем ввода адреса сервера, на котором расположена необходимая база данных), имя пользователя, пароль, базу данных (вводится имя БД, которое будет использоваться для присоединенного файла БД SQL). После ввода всей информации необходимо проверить соединение, нажав клавишу Проверить соединение (см.Рис. 3).

		19	
Поставщик данных Соедине	ение Дополнительно	Bce	
Для подключения к данным (сведения:	SQL Server укажите сле,	дующие	
1. Выберите или введите и	мя сервера:		
EK-PC\SQLSERVER20	12 👻	Обновить	
 Для входа в сервер испо встроенную безопа следующие имя и п 	ильзовать: сность Windows NT ароль пользователя:	выбира	ем sql-сервер
Пользователь:	sa		
Пароль:			
	Разрешить сохране и на соврема:	ение пароля	вводим логин/пароль
💿 Выберите базч данны	л па ссирсис.		
 Выберите базу данны deploy 	х па сервере.	÷	
 Выберите базу данны deploy Присоединить файл б 	азы данных с именем:		
 Выберите базу данны deploy Присоединить файл б deploy 	азы данных с именем:		выбор базы данных
 Выберите базу данны deploy Присоединить файл б deploy Используя имя файл. 	азы данных с именем: азы алных с именем:		выбор базы данных
 Выберите базу данны deploy Присоединить Файл б deploy Используя имя Файл 	азы данных с именем: аз:		выбор базы данных
 Выберите базу данны deploy Присоединить файл б deploy Используя имя файл 	азы данных с именем: а: Проверить с	оединение	выбор базы данных
 Выберите базу данны deploy Присоединить файл б deploy Используя имя файл 	азы данных с именем: а: Проверить с	оединение	выбор базы данных тест проверки

Рис. 3

После настройки соединения с базой данных SQL необходимо запустить приложение «Settings.exe». При первичном запуске создаются таблицы в БД (назначение таблиц см. в п.7).

3 Настройки DataCollector (Settings.exe)

Для настройки правил работы DataCollector запустите приложение Settings.exe. После чего откроется окно, представленное на Рис. 4

Настройки DataColl	ector 7.5.22.0			-CDCH- (0)
оновные паранетры	Паранетры SH и RK			
Путь к UDL:	C:\UCS\shor_7_5_21_4\s	QLud	Обзор	
Пароль к БД:	•			
	Es napona			
Цата старта:	01.11.2015 🕞 *			
частота обновления:	5 1991.			
Сортировка списков:	Познени •			
	Тест средниети			
		<u></u>		
		Отнена ОК		

Рис. 4

3.1 Основные параметры

На закладке «Основные параметры» необходимо проверить путь к **udl**, указать дату старта и частоту происходящих синхронизаций R-KeeperV7 и StoreHouseV4 (см.Рис. 5).

R-KeeperV7 Руководство пользователя по работе с DataCollector

🏐 Настройки DataColle	ector 7.5.22.0	
Основные параметры	Параметры SH и RK	
Путь к UDL:	C:\UCS\shcr_7_5_21_4\SQL.udl 063op	
Пароль к БД:	•	
	Без пароля	
Дата старта:	01.11.2015	
Частота обновления:	5 Muth.	
Сортировка списков:	По имени 💌	
	Тегт соелинения	
	- CCF COCQUINCIPO	
	Отмена ОК	
	Рис. 5	

Затем необходимо нажать кнопку «**Тест соединения**». В том случае, если все настройки введены верно, то появится информационное окно (см.Рис. 6).



Рис. 6

3.2 Параметры SHouse4 и R-Keeper7

Для настроек импорта необходимо перейти на закладку «Параметры SH и RK» (см. Рис. 7).

Все настройки и параметры импорта определяются для выбранного сервера из списка серверов SHouse4 (см. Рис. 7).

3.2.1. Настройка сервера SHouse V4

Для создания сервера в списке серверов из контекстного меню необходимо выбрать пункт «Добавить» и ввести все необходимые параметры (имя, адрес, порт, имя пользователя, пароль) (см. Рис. 7).





Настройки DataCollector	7.5.26.0			
Основные параметры Пара	метры SH и RK			
Список серверов SH	🗸 Активен	🔽 Импорт в SH		
neworrocrver	Основные параметр	ы	Параметры импорта	
	Имя сервера:	New SH Server	По ресторанам	
	Адрес:	172.22.5.200	🔘 По концепциям	
	Порт:	5050	Ресторан:	Bce 🔹
	Имя пользователя:	Admin	Категория заказа:	Bce 🔻
	Пароль:		Тип группировки:	По валютам 💌
	Тест	соединения	Товарная группа:	НОВАЯ МЕНЮ 🔻
🔲 Экспорт в SQL	Соединение с серверс	м SH установлено	🔽 Импортировать ме	ню
			Торговая группа:	По-умолчанию 🔻
			Создавать пуст	ые группы
			Добавлять элем	енты с незаданной ценой
			Меню по распис	анию (списку доступности)
			Расчет НДС:	To Store House
			🔽 Не учитывать о	сидки
			🔽 Категории заказа	по использованию
			Категория расхода для выкупа	
			🔽 Не учитывать пре	доплаты
			Маппинг способов с	платы Доп. фильтры
			Маппинг валю	т
			Разбивка по склад	lam
	Отмен	а Сохранить	·	

Рис. 7

Флаг «Активен» - определяет использование выделенного сервера для автоматического импорта справочников и данных продаж из R-KeeperV7 в StoreHouseV4. Если флаг не выставлен, то выделенный сервер не будет использоваться при автоматическом импорте.

Флаг «Импорт в SH» - при наличии данного флага для данного сервера возможен импорт данных из R-KeeperV7 в StoreHouseV4.

3.2.2. Параметры импорта

В этих настройках задаются правила выгрузки данных из R-KeeperV7 в StoreHouseV4. Предварительно необходимо выбрать принцип выгрузки документов в StoreHouse: *по ресторанам или по концепциям* (см. Рис. 7).

При выборе по ресторанам можно будет выбрать конкретный ресторан или все рестораны для выбранной базы данных StoreHouse4.

При выборе по концепциям можно будет выбрать конкретную концепцию.

Описание параметров импорта:

Ресторан – ресторан, реализация по которому будет выгружаться в выбранную базу данных StoreHouse4.

Категории заказа – категория заказа, по которой будут выгружены продажи в StoreHouse4. Если выбрать группу «Все», то в базу StoreHouse4 будут импортированы все продажи по всем категориям заказа, которые заведены в R-KeeperV7. Используется только при импорте документов расхода по ресторанам.

Тип группировки – тип группировки документов расхода.

Группировка *По типам оплат* предполагает, что для каждого типа оплаты будет сформирован отдельный документ расхода блюд.

Группировка *По валютам* предполагает, что будет сформирован отдельный документ расхода по каждой валюте, которая использовалась при оплате в данном кассовом дне.

Группировка *По причинам удаления* предполагает, что продажи будут сгруппированы в отдельный документ расхода блюд. А не реализованные блюда, удаленные из чеков и сохраненных заказов, будут сгруппированы в отдельные документы по причинам удаления. То есть, для каждой причины удаления будет создан отдельный документ, в котором будут представлены все блюда, удаленные на данную причину в этом кассовом дне.

Товарная группа – одна из корневых вершин словаря «Список товаров» Shouse4 в которую будет выгружаться справочник меню из R-KeeperV7. Для выбора доступны только корневые вершины.

Флаг «Импортировать меню» - выставляется только в том случае, если не используется StoreHouseHeadOffice. При использовании StoreHouseHeadOffice выгрузка справочника меню происходит в StoreHouseHeadOffice.

Торговая группа – в справочник «Список товаров» StoreHouse4 будут выгружены блюда только с указанной торговой группой.

Флаг «Создавать пустые группы» - при наличии флага в данном поле в справочнике «Список товаров» StoreHouse4 будут созданы пустые группы, для тех групп меню, блюда из которых не выгрузились из-за ограничения по торговым группам. Если галочка не установлена, нужно внимательно относиться к фильтрам выбора импортируемой информации, чтобы не потерять необходимые данные.

Флаг «Добавлять элементы с незаданной ценой» при выставленном флаге в справочник «Список товаров» StoreHouse4 будут выгружены блюда, у которых в поле цена указано «не задано», с нулевой отпускной ценой.

*R***-KeeperV7** Руководство пользователя по работе с DataCollector

Флаг «Меню по расписанию (списку доступности)» при наличии этого флага те элементы меню, которые не действуют на объекте (определяем на основании расписания, если выставлен критерий «никогда»), перемещаются В отдельную группу товаров «удаленные». Работает только для выбранного конкретного ресторана. При выборе всех ресторанов или концепции, данный фильтр не работает. Блюдо не выгружается, если у выбранного ресторана задан период, в котором нет детализаций. В остальных случаях (период не выбран или у периода есть хоть 1 детализация) блюдо выгружается.

Расчет НДС – в данном поле необходимо выбрать правило расчета НДС: по R-Кеерег или по StoreHouse4.

Рекомендовано использовать правило «по StoreHouse4».

При использовании метода расчета по StoreHouse4 необходимо прописать путь к библиотеке ShServ.dll в файле shserver.ini на клиентской машине, где установлен DataCollector (см.Рис. 8).



Рис. 8

Флаг «Не учитывать скидки» - при этом выставленном флаге, элементы меню будут выгружаться в StoreHouse4 без учета скидок.

Флаг «Категории заказа по использованию» - при наличии данного флага в справочник «Места реализации» в StoreHouse4 будут выгружены только те категории заказа, которые заданы в использовании выбранного ресторана (см. руководство по R-КеерегV7). Если категория заказа не задана в использовании, то в справочник «Места реализации» выгрузятся все категории заказа, которые заведены в R-КеерerV7.

Категория расхода для выкупа – для корректного импорта данных продаж необходимо исключить из документов расхода продажи блюд, у которых в R-Кеерег7 установлен флаг «Выкуп товара», т.к. они имеют отрицательную цену. Для этого в этом поле необходимо выбрать категорию расхода из StoreHouse4, с которой будет выгружен отдельный документ расхода с Выкупом товара. Т.к. в Маппинге тоже есть настройки для Выкупа товара, то настройки Маппинга будут приоритетнее (см. п. 3.2.3).

Не учитывать предоплаты – при выставленном флаге не выгружается предоплата (нераспределяемая наценка). Если флаг не выставлен, то предоплата выгружается в документ расхода и происходит задвоение продаж. Сумма предоплаты присутствует и в документе расхода в день оформления предоплаты, и в документе расхода в день оформления и оплаты заказа с учетом предоплат.

3.2.3. Маппинг

Используется для изменения категорий расхода у документов расхода при выгрузке из R-Keeper7 в SHouse4. В

частности, для объединения нескольких документов расхода с категориями расхода, присвоенными в R-Keeper7, в документ расхода с другой категорией расхода для SHouse4.

Для этого необходимо определить соответствие между нужными Способами оплат или Валютами из R-Keeper7 и Типами оплат из StoreHouse4.

«Маппинг способов оплаты» - позволяет объединить продажи, с определенными Способами оплат R-Кеерег7 в один документ расхода с выбранным Типом оплат в SHouse4.

«Маппинг валют» - позволяет объединить продажи по конкретным валютам в один документ расхода с выбранным Типом оплат в SHouse4.

«Маппинг способов оплаты».

Для настройки необходимо нажать кнопку «Маппинг способов платы» (см. Рис. 7).

В этом режиме необходимо определить соответствие между Способом оплат R-Keeper7 (см. Рис. 9) и Типом оплат StoreHouse4 (см. Рис. 10).

R-KeeperV7 Руководство пользователя по работе с DataCollector



Рис. 10

Если для какого-либо Способа оплат не будет определено соответствие, то для него будет использоваться соответствующий ему Тип оплат по умолчанию (см. Рис. 11).

пособ оплат R-Keeper	Тип оплат Store House
Наличность	Наличность 💌
Кредитная карта	Кредитная карта 🔻
Карта отеля	Безналичный 🔻
Платежная карта	Безналичный 🔻
Исключение из выручки	Исключение из выручки 🔻
Безналичный	Безналичный 💌
Купон на блюдо	Безналичный
Прием тары	Прием тары 🔻
[Отмена ОК

Список «*Способ оплат R-Keeper7*» содержит все данные из справочника Способов оплат из R-Keeper7. Редактированию не подлежит.

Маппинг способов опла	аты
Способ оплат R-Кеерег	Тип оплат Store House
Наличность	Наличность 🔻
Кредитная карта	Кредитная карта 🔻
Карта отеля	Безналичный 💌
Платежная карта	Безналичный 🔻
Исключение из выру	чки Исключение из выручки 🔻
Безналичный	Безналичный 🔻
Купон на блюдо	Безналичный 🔻
Прием тары	Прием тары 🔻
	Отмена

Рис. 12

Список «*Tun оплат StoreHouse*» содержит данные только из группы «Типы оплат» справочника «Категории расхода» в StoreHouse4. Он может содержать как импортированные из R-Keeper7 способы оплаты, так и созданные вручную в StoreHouse4 (см. Рис. 13).

🗎 Категории расхода	
; Прочие	Наименование 🗸
— Причины удалений	Безналичный
Валюты	Исключение из выручки
Типы оплат	Карта отеля
	Кредитная карта
	Купон на блюдо
	Платежная карта
	Наличность
	Прием тары

Рис. 13

В примере (см. Рис. 11) (без использования технологий работы со сдачей и тарой) продажи в StoreHouse4 будут выгружены следующим образом:

Продажи со Способами оплат «Карта отеля», «Платежная карта», «Безналичный» и «Купон на блюдо» будут сгруппированы в один документ расхода с категорией расхода «Безналичный». Продажи со Способом оплаты «Наличность» будут выгружены в документ расхода с категорией расхода «Наличность». Продажи со Способом оплаты «Кредитная карта» будут выгружены в документ расхода с категорией расхода «Кредитная карта».

«Маппингвалют».

Для настройки необходимо нажать кнопку «Маппинг валют» (см. Рис. 7).

В этом режиме необходимо определить соответствие между нужными Валютами R-Keeper7 и Типами оплат StoreHouse4. Если для какой-либо Валюты не будет определено соответствие, то для этой валюты будет использоваться соответствующая ей категория расхода по умолчанию.

Для этого из контекстного меню нужно выбрать команду «Добавить» (см.Рис. 14).

Валюта RK	Тип оплат SH
	Добавить Удалить



Далее в окне «Настройка маппинга валют» из списка «Валюта RK» необходимо выбрать нужную валюту R-Кеерег7, а из списка «Тип оплат SH» сопоставляемый ей Тип оплаты из StoreHouse4 (см.Рис. 15 и Рис. 16).

валюта кк	Тип оплат SH		Параметры импорта	
American Express Diners Club Euro Cirrus Maestro Master Card	Кредитная карта Кредитная карта Кредитная карта Кредитная карта		 По ресторанам По концепциям 	
VISA	Кредитная карта	Настройка маппи	нга валют	ļ
Закрытие на номер	Карта отеля			
		Валюта RK7		•
		Тип оплат SH4	American Express Diners Club Euro Cirrus Maestro Master Card VISA	Ē
		- 1	Закрытие на номер	_

Рис. 15

Настройка маппи	нга валют 💽
Валюта RK7	VISA
Тип оплат SH4	Реальные продажи 🔻
(Отмена ОК

Рис. 16

Список «*Валюта RK*» содержит все текущие данные из справочника Валюты из R-Keeper7.

Список *«Тип оплат SH»* содержит данные только из группы «Типы оплат» справочника «Категории расхода» из StoreHouse4. Может содержать как импортированные из R-Keeper7 способы оплаты, так и созданные вручную в StoreHouse4 Типы оплат и Валюты (см. Рис. 17).

🖹 Категории расхода	
; Прочие	Наименование 🛛 🕹
Причины удалений	Безналичный
Валюты	Исключение из выручки
і Типы оплат	Карта отеля
	Кредитная карта
	Купон на блюдо
	Платежная карта
	Наличность
	Прием тары
	·

Рис. 17

В данном примере (см. Рис. 15) продажи будут выгружены следующим образом:

Продажи по валютам American Express, Diners Club, Euro Cirrus Maestro. MasterCard иVISA будут выгружены в документ

расхода с категорией расхода «Кредитная карта». Продажи по валюте Закрытие на номер будут выгружены в документ расхода с категорией расхода «Кредитная карта». Продажи по валюте Иванов Иван будут выгружены в документ расхода с категорией расхода «Иванов Иван». Продажи по валюте Купон будут выгружены в документ расхода с категорией расхода «Купон».

3.2.4. Доп. фильтры

При использовании *«Доп. Фильтры»* (см. Рис. 7) можно настроить фильтр для выгрузки продаж по Типам оплат или по Валютам (см. Рис. 18 и Рис. 19). При группировке по причинам удаления кнопка «Доп. фильтры» будет неактивна.

Для настройки необходимо нажать кнопку «Доп. фильтры» (см. Рис. 7).

В открывшемся окне (в соответствии с выбранным Типом группировки) установите соответствующие флаги у каждой записи (см. Рис. 18 и Рис. 19).

R-KeeperV7 Руководство пользователя по работе с DataCollector

Выгружать Валюта По нулевой цене Ресторан: С Наличность Категория заказа:	Bce
 ✓ Наличность ✓ Кредитная карта ✓ Категория заказа: 	
	Bce
 Карта отеля Платежная карта 	По типам оплат 🔹
Исключение из выручки Товарная группа:	Меню ресторана
 Безналичный Купон на блюдо Купон на блюдо 	еню
🗸 Прием тары 🔽 Торговая группа	По-умолчанию
🔽 Создавать пуст	гые группы
🔽 Добавлять эле	ченты с незаданной ценой
Меню по распи	санию (списку доступности)
Расчет НДС:	To Store House
Не учитывать с	кидки



о валютам				По ресторанам		
выгружать	Валюта	По нулевой це	н 🔺	По концепциям		
v	Рубли			Ресторан:	Bce	
v	VISA Master Card			Категория заказа:	Bce	
v	American Express		=	Тип группировки:	По валютам	
V	Euro Cirrus Maestro			Товарная группа:	Меню ресторана	
v	ПДС оплата Закрытие на номер			Импортировать мен	110	
1	ПДС оплата 102			Торговая группа:	По-умолчанию	
V	Купон Рубли2			Создавать пусть	ые группы	
v	Талон	V		📝 Добавлять элеме	енты с незаданной ц	еной
v	Талон ООО Василек		-	🕅 Меню по расписа	нию (списку доступн	ности)
•	III	•		Paquet H/IC:	Do Store House	-
				И Не учитывать ск	идки	
O	мена	ОК		Kateropuu sakasa r		

Рис. 19

Если флаг «*Выгружать*» выставлен, то продажи с этим Типом оплаты/Валютой будут выгружены в SHouse4. Если флаг не выставлен - то выгружены не будут. По умолчанию флаг установлен у всех записей.

Если флаг «По нулевой цене» выставлен, то продажи с этим Типом оплаты/Валютой будут выгружены в SHouse4 с нулевыми отпускными суммами. По умолчанию флаг не установлен ни у одной записи.

3.2.5. Разбивка по складам

При использовании «*Разбивка по складам*» можно настроить выгрузку продаж по выбранному типу группировки и одновременно по складам списания.

Для настройки необходимо нажать кнопку «Доп. фильтры» (см. Рис. 7).

В открывшемся окне необходимо настроить соответствие между складом, заменяемой и заменяющей категорией.

Для добавления новой строки необходимо выбрать пункт «Добавить» из контекстного меню.



Рис. 20

Затем в открывшемся окне необходимо установить соответствие между элементами 3х предложенных справочников (см.Рис. 21 и Рис. 22).

Склад/Услуга	Заненяевая кат.	Заненяющая кат.
	Contas Vonyra Sammersonas Natretopus Samersonas Natretopus	

Рис. 21

_		X
Склад	Кухня	
🔲 Услуга		
Заменяемая категория	Реализация (по умолчанию)	
Заменяющая категория	Реализация Кухня	
	Отмена ОК	

Рис. 22

Склад - склад списания товара.

Заменяемая Категория - категория расхода, определяемая «по умолчанию» при импорте данных их R-Keeper.

Заменяющая Категория - категория расхода, которая будет присвоена документу расхода в StoreHouse4 в зависимости от склада списания товаров.

• Список Замещающих категорий необходимо сформировать в словаре Категории расхода (см. Руководство пользователя по StoreHouse4).

• Для товаров с установленным типом *Услуга* необходимо сделать отдельное назначение.

• Если для какой-либо пары: Склад и Категория расхода не сделать назначение, то при импорте Расхода блюд с такими параметрами, будет создан документ расхода с категорией Реализация (по умолчанию)

✤ Если у разных пар (Склад – Категория расхода) была выбрана одна и та же замещающая категория, то в StoreHouse будет сформирован один документ расхода с указанной замещающей категорией.

Пример настроек «Разбивка по складам» представлен на Рис. 23.



3.2.6. Экспорт данных в накопительную базу SQL

Для экспорта информации в SQL-базу (выгрузки накладных и товаров из StoreHouse4 в таблицы SQL) необходимо установить флаг «Экспорт в SQL» (см. Рис. 24).

Для выгрузки в таблицы SQL фудкоста, рассчитанного в StoreHouse4, необходимо установить флаг «*Обрабатывать фудкост*» в параметрах фудкоста, а также обязательно выбрать группы для внутренних корреспондентов и группы корреспондентов для списания боя/порчи (перечень зависит от настроек StoreHouse4) (см. Рис. 24).

choon bie hapane i por	Параметры SH и RK	
Список серверов SH	Активен	V Импорт в SH
NATserver	Основные параметр	ы
	Имя сервера:	NATserver
	Адрес:	127.0.0.1
	Порт:	4099
	Имя пользователя:	Admin
	Пароль:	
	Тест	соединения
Экспорт в SQL	Соединение с сервер	ом SH установлено
Enž (server		
Бой/порча:	Бой/порча	•
Обрабатывать пре	йскуранты	
Обрабатывать пре Обрабатывать сво Обрабатывать сво	йскуранты йства товаров	

Рис. 24

Более подробно ознакомиться с расчетом фудкоста можно в руководстве по StoreHouse4.

Если требуется передавать информацию о прейскурантах в таблицы SQL, необходимо установить флаг «*Обрабатывать прейскуранты*». Если требуется передавать информацию о свойствах товаров в таблицы SQL, необходимо установить флаг «Обрабатывать свойства товаров».

4 Планировщик задач (Scheduler.exe)

Планировщик задач используется для настройки правил выполнения выгрузки данных из R-Keeper7 в SHouse4.

Запустите приложение Sheduler.exe. После чего откроется окно, представленное на Рис. 25.

Планировщик задач	×
	Просмотр задач
	Мастер создания задачи

Рис. 25

Просмотр задач – позволяет осуществить просмотр существующих задач.

Мастер создания задачи – позволяет создать задание и задать для него параметры его выполнения.

4.1 Мастер создания задачи

В стартовом окне **Мастера планирования задач** необходимо выбрать сервер StoreHouse4, для которого формируется задание, и нажать кнопку «Далее» (см. Рис. 26).



Рис. 26

В окне **создания нового задания** необходимо выбрать вариант задания и нажать кнопку «Далее» (см.Рис. 27).

🎯 Мастер планирован	ия задач	\Leftrightarrow	- • •
Выбор нового задания			
Задание	Экспорт продаж Экспорт справочников из RK		•
	< Hasa,	L	Далее >

Рис. 27

Экспорт продаж – выгрузка справочников и продаж из R-Кеерег7.

Экспорт справочников из RK - выгрузка только справочников из R-Keeper7.

В окне выбора параметров задания необходимо задать интервал дат, за который необходимо выгрузить данные и нажать кнопку «Далее» (см. Рис. 28).

🍼 Мастер планирования за	дач		⇔ □		3
Выбор параметров задания			Į	UCS DIGINAL SOFT	ANR
					_
	Параметры	ы задания			
Начальная дата:	1 янва	ря 2018г.			
Конечная дата:	22 янва	ря 2018г.			
		< Hasa	ад Д	алее >	
	Рл	c 28			_
	1 1	c. 20			
нимание! Устан	ювка	данных	к параме	тров	į

Внимание! Установка данных параметров актуальна, если параметры запуска будут определены как «Запустить немедленно», т.е. вручную.

В окне выбора времени запуска задания необходимо определить время запуска процесса выгрузки данных. Выгрузку можно выполнить немедленно, либо в заданное время и дату (см. Рис. 29 и Рис. 30).

💮 Мастер планирования зада	ч	
Выбор времени запуска задан	ия	DIICIDAL SATANG
n	араметры запуска	
 Запустить немедл 	енно	
🔘 На время 16:52:-	40 07.02.2018	
Повторять каж	дый день	
	< Has	ад Далее >

Рис. 29

🔆 Мастер планирован	ния задач		\Leftrightarrow	
Выбор времени запуск	а задания			UCS DIGUL SPEAKE
 Запустить На время Повтор 	Парам немедленно 07:00:00 ять каждый	етры запуска) 07.02.2018 день		
		< Ha	зад	Далее >

Рис. 30

Внимание! При выборе «Запустить немедленно» созданное задание будет выполнено сразу и будут выгружены данные, выбранные в параметрах задания. При выборе «На время» задание будет выполнено в автоматическом режиме в указанное время. В частном случае, при установленном флаге «Повторять каждый день», выгрузка будет производиться ежедневно, в указанное время и будут выгружаться все не выгруженные ранее данные. После установки времени запуска задания следует нажать кнопку «Далее». После чего в окне **сведений о задании** будет отображена информация о сформированном задании. Пример представлен на Рис. 31 и Рис. 32.



Рис. 32

Для сохранения задания необходимо нажать кнопку «Сохранить».

4.2 Просмотр задач

Для просмотра ранее созданных задач и их статуса, необходимо перейти в режим «*Просмотр задач*» (см. Рис. 25). В окне **Просмотра задач** необходимо выбрать сервер

StoreHouse4 (см. Рис. 33).

Экспорт справочников из RK Экспорт справочников из RK Экспорт справочников из RK Экспорт продаж Экспорт продаж	01.11.2017 01.11.2017 01.11.2017 01.11.2017 01.11.2017 01.11.2017 02.11.2017 02.11.2017	01.11.2017 17:01:36 01.11.2017 17:06:41 01.11.2017 18:15:14	
Экспорт справочников из RK Экспорт справочников из RK Экспорт продаж Экспорт продаж	01.11.2017 01.11.2017 01.11.2017 01.11.2017 02.11.2017 02.11.2017	01.11.2017 17:06:41 01.11.2017 18:15:14	
Экспорт справочников из RK Экспорт продаж Экспорт продаж Экспорт продаж	01.11.2017 01.11.2017 02.11.2017 02.11.2017	01.11.2017 18:15:14	
Экспорт продаж Экспорт продаж Экспорт продаж	02.11.2017 02.11.2017		
Экспорт продаж Экспорт продаж		02.11.2017 14:35:22	
KCHODT HOOLAW	10.11.2017 10.11.2017	10.11.2017 15:48:00	
and the participation of the p	09.11.2017 10.11.2017	10.11.2017 17:07:18	
Экспорт продаж	10.11.2017 13.11.2017	13.11.2017 11:30:41	
Экспорт продаж	10.11.2017 13.11.2017	13.11.2017 11:32:48	
Экспорт продаж	13.11.2017 00:00:00 15.11.2017	15.11.2017 9:42:00	xml version="1.0" encoding</td
Экспорт справочников из RK	02.02.2018 02.02.2018	02.02.2018 10:52:25	
Экспорт продаж	14.11.2017 00:00:00 02.02.2018	02.02.2018 10:52:58	xml version="1.0" encoding</td
Экспорт справочников из RK	02.02.2018 02.02.2018	02.02.2018 11:15:10	
Экспорт справочников из RK	02.02.2018 02.02.2018	02.02.2018 16:19:36	
Экспорт продаж	19.01.2018 02.02.2018	02.02.2018 17:02:41	
Экспорт справочников из RK	08.02.2018 08.02.2018	08.02.2018 11:57:02	
Экспорт продаж	08.02.2018 00:00:00 08.02.2018	08.02.2018 12:17:25	xml version="1.0" encoding</td
Экспорт продаж	08.02.2018 00:00:00 08.02.2018	08.02.2018 12:22:24	xml version="1.0" encoding</td
Экспорт продаж	08.02.2018 00:00:00 08.02.2018	08.02.2018 12:24:53	xml version="1.0" encoding</td
Экспорт продаж	08.02.2018 00:00:00 08.02.2018	08.02.2018 12:25:23	xml version="1.0" encoding</td
Экспорт продаж	07.02.2018 08.02.2018 ежедневно	10.02.2018 15:00:00	
	кспорт продаж кспорт продаж	Копорт продаж 10.11.2017[13.11.2017 копорт продаж 13.11.2017 03:00:00015.11.2017 Копорт продаж 13.11.2017 03:00:0010[5.11.2017 Копорт продаж 14.11.2017 03:00:0010[2.02.2018 Копорт продаж 14.11.2017 03:00:0010[2.02.2018 Копорт продаж 19.01.2018[02.02.2018 Копорт продаж 08.02.2018[08.02.2018 Копорт продаж 08.02.2018 00:00:00[08.02.2018 Копорт продаж 07.02.2018[08.02.2018[Копорт продаж	Kompor продаж 10.11.2017/13.11.2017 13.11.2017/13.21-28 Kompor продаж 13.11.2017/000000015.11.2017 15.11.2017/01.2248 Kompor продаж 13.11.2017/000000015.11.2017 15.11.2017/01.2248 Kompor продаж 13.11.2017/01.200000015.11.2017 15.11.2017/01.2248 Kompor продаж 14.11.2017/01.00000012.02.2018 02.02.2018.10.52:25 Kompor продаж 05.02.2018/02.02.2018 02.02.2018.10.52:25 Kompor продаж 05.02.2018/02.02.2018 02.02.2018.10.52:25 Kompor продаж 05.02.2018/02.02.2018 02.02.2018.11.15:10 Kompor продаж 05.02.2018/02.02.2018 02.02.2018.11.15:10 Kompor продаж 05.02.2018/02.02.2018 02.02.2018.17.02:41 Kompor продаж 06.02.2018.00.2018 08.02.2018.17.02:41 Kompor продаж 06.02.2018.00.00:00108.02.2018 08.02.2018.12:51:72:5 Kompor продаж 06.02.2018.00:00:00108.02.2018 08.02.2018.12:22:24 Kompor продаж 06.02.2018.00:00:00108.02.2018 08.02.2018.12:22:24 Kompor продаж 06.02.2018.00:00:00108.02.2018 08.02.2018.12:22:24 Kompor продаж 06.02.2018.00:00:00008.02.2018

Рис. 33

После этого на экране отобразится список задач.

При установленном флаге «Выполненные задачи» список задач будет содержать успешно выполненные задачи.

Цвет строки задачи определяет ее статус. Задачи на белом фоне стоят в очереди на выполнение.

Для просмотра сведений о задачах (например, выполненных с ошибкой) необходимо выделить нужную задачу и из контекстного меню выбрать пункт «Сведения». Пример приведен на Рис. 34.



5 Специфика выгрузки продаж в SHouse4

Если документы расхода уже были импортированы за определенный интервал дат, то при повторной выгрузке продаж из R-Keeper7 в StoreHouse4 эти документы расхода будут обновлены. То есть, если данные в базе данных R-Keeper по закрытым сменам изменились, то данные в документах расхода также изменяться.

Обновятся только не обработанные документы. Если по документу уже произошло списание, то его обновление не произойдет и в Sheduler.exe в сведениях об этой задачи появится сообщение об отмене перезаписи этого документа.

op cep	вера SH NATSDB (127.0	.0.1:pTa4099) 🔻		
3aµ	зача	Параметры	Время старта	Сведения
. Эка	порт продаж	13.11.2017 00:00:00 15.11.2017	15.11.2017 9:42:00	xml version="1.0" end</td
2 Эка	порт продаж	14.11.2017 00:00:00 02.02.2018	02.02.2018 10:52:58	xml version="1.0" end</td
Эко	порт продаж	08.02.2018 00:00:00 08.02.2018	08.02.2018 12:17:25	xml version="1.0" end</td
і Эко	порт продаж	08.02.2018 00:00:00 08.02.2018	08.02.2018 12:22:24	xml version="1.0" end</td
і Эко	спорт продаж	08.02.2018 00:00:00 08.02.2018	08.02.2018 12:24:53	xml version="1.0" end</td
Эко	спорт продаж	08.02.2018 00:00:00 08.02.2018	08.02.2018 12:25:23	xml version="1.0" end</td
© C №	ведения о задаче Задача	Сведения		
1	1 Занечание по расходному докуме Документ уже был списан. Запись расхода отненена. Дата: 08.02.2018			
4				



- При выгрузке продаж с разбивкой по складам списания, если у какого-то из товаров (группы товаров) не определен склад списания, то такой товар (группа товаров) будут помещены в отдельный документ расхода с соответствующей категорией расхода из R-Keeper7.
- Если на кассе R-Кеерег продан товар с модификаторами, а в StoreHouse для данного товара определен тип «услуга», то в документ расхода такой товар будет выгружен без модификаторов. Если необходимо прогрузить модификаторы в документ расхода, то необходимо удалить документы расхода с данным товаром, изменить у этого товара тип на «товар» и импортировать данные еще раз.

6 Запуск приложения (DataCollector.exe)

Запуск приложения возможен или вручную или в виде службы (это зависит от настроек). Для запуска вручную требуется загрузить DataCollector.exe.

Далее в открывшемся окне необходимо нажать кнопку «Старт» (см.Рис. 36).

#	
Старт	
Общий прогресс:	
Теклицая операция	
текущая операция.	

Рис. 36

После этого произойдет выполнение заданий из Планировщика задач и необходимые данные в Shouse4 и в R-Кеерег7 и будут выгружены.

Также при нажатии кнопки «Старт» происходит автоматическая выгрузка последней закрытой кассовой смены из R-Keeper7 в SHouse4 (без формирования задания в Sheduler.exe при условии безошибочного выполнения).

7 Приложение 1

Таблица 1 - Назначение SQL - таблиц

Наименование таблицы	Содержимое таблиц
data_shcr_CatFoodCost	Фудкост
data_shcr_cmprotocol	Протокол комплектов
data_shcr_cm	Шапка комплектов

data_shcr_cm_atributes	Атрибуты комплектов
data_shcr_cm_detail	Компоненты комплектов
data_shcr_cm_tech	Технология сборки комплкетов
data_shcr_cm_version	Версии комплектов
data_shcr_CorrTree	Дерево корреспондентов
data_shcr_CorrFullList	Корреспонденты
data_shcr_docprotocol	Протокол накладных
data_shcr_doc	Шапка накладных
data_shcr_doc_attrs	Атрибуты накладных
data_shcr_doc_lines	Товары накладных
data_shcr_expdocprotocol	Протокол документов расхода
data_shcr_expdoc	Шапка документов расхода
data_shcr_expdoc_lines	Товары документов расхода
data_shcr_expdoc_lines_details	детализация товаров (модификаторы)
data_shcr_GoodsTree	Дерево товаров
data_shcr_Goods	Товары
data_shcr_GoodsBaseAttrs	Атрибуты из карточки товаров
data_shcr_GoodsBaseCompl	Комплекты из карточки товаров
data_shcr_GoodsBaseMain	Заголовок из карточки товаров
data_shcr_GoodsBaseMeasures	Единицы измерения из карточки товаров
data_shcr_GoodsBaseStore	Запас из карточки товаров
data_shcr_GoodsBaseWrite_Off	Списание из карточки

	товаров
data_shcr_GoodsCtg	Осн.категории товаров
data_shcr_GoodsCtg2	Бух.категории товаров
data_shcr_idocprotocol	Протокол счет-фактур
data_shcr_idoc	Шапка счет-фактур
data_shcr_idoc_lines	Товары в счет-фактур
data_shcr_MGroups	Группы единиц измерения
data_shcr_MUnits	Единицы измерения
data_shcr_OwnAttrs	Собственные реквизиты
data_shcr_TDoc	Шапка шаблона накладных
data_shcr_TDoc_details	Товары шаблона накладных

Шапка прейскурантов

Товары

data_shcr_PLDoc

data_shcr_PLDoc_details