

**Проект**

**Reckitt Benckiser Ru SWE**

Спецификация по написанию

интерфейса обмена

v3.28

*Содержание*

[1. История изменений в документе. 3](#_Toc386446221)

[2. Общая информация 3](#_Toc386446222)

[2.1. Процесс считывания информации из DBF-файлов – SW2CUS 4](#_Toc386446223)

[2.2. Процесс записи информации в DBF-файлы – CUS2SW 4](#_Toc386446224)

[2.3. Идентификаторы 4](#_Toc386446225)

[2.4. Требования к учетной системе и интерфейсу обмена. 5](#_Toc386446226)

[2.5. Подготовка данных 5](#_Toc386446227)

[2.5.1. Сопоставить коды Торговых Представителей 5](#_Toc386446228)

[2.5.2. Сопоставить коды Продукции 5](#_Toc386446229)

[2.5.3. Создание Категорий Цен в SalesWorks (выполняет ArkSpase) 5](#_Toc386446230)

[2.5.4. Сопоставить коды категорий цен 5](#_Toc386446231)

[2.5.5. Создание складов (выполняет ArkSpase) 5](#_Toc386446232)

[2.5.6. Автоматический обмен между SalesWorks и УСД 5](#_Toc386446233)

[3. Импорт информации в SalesWorks (файлы папки CUS2SW) 7](#_Toc386446234)

[3.1. Импорт информации о юридических лицах (файл ParComp) - при необходимости 7](#_Toc386446235)

[3.2. Импорт информации о Торговых Точках (файл Outlets) 8](#_Toc386446236)

[3.3. Импорт информации о локальной продукции и локальных миксах. 11](#_Toc386446237)

[3.4. Импорт информации об составляющих локальных миксов(файл LProdDet). 12](#_Toc386446238)

[3.5. Импорт информации об остатках товара на складах (файл IniStock) 12](#_Toc386446239)

[3.6. Импорт информации о архивных остатках на складах (файл ArStock) 13](#_Toc386446240)

[3.7. Импорт информации о ценах продукции (файл PrList) 13](#_Toc386446241)

[3.8. Импорт информации о фактических продажах – Шапки (файл SalOutH) 14](#_Toc386446242)

[3.9. Импорт информации о фактических продажах – Детали (файл SalOutLD) 15](#_Toc386446243)

[3.10. Импорт информации о приходах – Шапка (файл SalInH) 16](#_Toc386446244)

[3.11. Импорт информации о приходах товара – Детали (файл SalInLD) 17](#_Toc386446245)

[3.12. Значения поля Doc\_Type для разных типов документов, касается файлов SalOutH и SalInH 18](#_Toc386446246)

[3.13. Импорт информации о долгах Торговых Точек (файл OlDebts) 18](#_Toc386446247)

[3.14. Импорт информации о деталях долгов Торговой Точки (файл OlDebDet)- при необходимости 19](#_Toc386446248)

[3.15. Импорт информации о скидках для ТТ (файл OlDiscnt) - при необходимости 20](#_Toc386446249)

[3.16. Импорт информации о скидках на продукцию в ТТ (файл OlPrdDsc) - при необходимости 20](#_Toc386446250)

[3.17. Импорт информации о привязке Форм оплаты к Торговой Точке (файл OlPForm) 21](#_Toc386446251)

[3.18. Импорт информации о маршрутах (файл Routes) – при необходимости 21](#_Toc386446252)

[3.19. Импорт информации о привязки ТТ к маршрутам (файл OlRoutes) – при необходимости 21](#_Toc386446253)

[4. Экспорт информации из SalesWorks (файлы папки SW2CUS) 22](#_Toc386446254)

[4.1. Экспорт информации о Заказах -Шапка (файл OlOrderH)-обязательно 22](#_Toc386446255)

[4.2. Экспорт информации о Заказах - Детали (файл OlOrderD) - обязательно 24](#_Toc386446256)

[4.3. Экспорт информации о Торговых Представителях (файл Merchand) – при необходимости 24](#_Toc386446257)

[4.4. Экспорт информации о Продукции (файл Products) – при необходимости 24](#_Toc386446258)

[4.5. Экспорт информации о Формах Оплаты\Категории цен (файл PayForms) – при необходимости 25](#_Toc386446259)

[4.6. Экспорт информации о Торговых Точках (файл Outlets) – при необходимости 26](#_Toc386446260)

[4.7. Экспорт информации о Визитах (файл OlCardH) – при необходимости 26](#_Toc386446261)

[4.8. Экспорт информации о Оплатах - Шапки (файл Payments) 27](#_Toc386446262)

[4.9. Экспорт информации о Оплатах по фактическим продажам (файл InvPays) 27](#_Toc386446263)

[4.10. Экспорт информации о Оплатах по фактическим продажам - Детали (файл InvPaysD). 28](#_Toc386446264)

# История изменений в документе

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата** | **Описание** |
| **21.02.2014** | Первая редакция (ОВ) |
| **24.03.2014** | Откорректировано порядок колонок согласно dbf-файлов. Добавлено описание информации о Скидках (OlDiscnt, OlPrdDsc), маршрутах (Routes, OlRoutes). |
| **28.04.2014** | Откорректировано типы документов перемещения. |
| **22.07.2014** | Добавлены типы документов для субдистрибютора ‘МакДак'. |
| **20.03.2018** | Добавлены типы документов для акционных продаж. |

# Общая информация

Данный документ описывает процесс и правила обмена данных между системой SalesWorks и учетной системой дистрибьютора. Документ содержит требования, предъявляемые к учетной системе, интерфейсу обмена данными, правилам обмена данных между системами.

Подсистема импорта/экспорта предназначена для обмена информацией между системой SalesWorks и другими информационными системами учета. В качестве основного интерфейса для обмена информацией используются файлы DBF в формате Foxpro 2.6 с кодовой страницей символов Windows 1251 (кириллица). Дополнительно присутствует возможность установки кодовой страницы символов DOS Russian 866.

Файлы для заполнения находятся в таблице ниже и необходимы для корректного функционирования системы. Рекомендуется заполнять файлы по порядку указанном в таблице. Дополнительные файлы могут заполняться в случае необходимости.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Файлы | Описание | Обязательность |
| OUTLETS.DBF | Торговые точки | Да |
| LOCLPROD.DBF, LPRODDET.DBF | Локальная продукция и миксы. | Да |
| INISTOCK.DBF | Текущие остатки товара на складах | Да |
| PRLIST.DBF | Цены на продукцию, по категориям. | Да |
| OLPFORM.DBF | Привязка категорий цен к торговым точкам. | Да |
| SALOUTH.DBF, SALOUTLD.DBF | Продажи, возвраты, списания, перемещения и прочие документы, влияющие на складские остатки товара. | Да |
| SALINH.DBF, SALINLD.DBF | Приходы от производителя, возвраты производителю. | Да |
| ARSTOCK.DBF | Архивные остатки | Да |
| OLDEBTS.DBF, OLDEBDET.DBF | Долги, общий по торговой точке и детальный по накладным. | Нет |
| ORDERH.DBF, ORDERD.DBF | Заказы ключевых клиентов | Нет |
| OLDISCNT.DBF | Скидки для ТТ | Нет |
| OLPRDDSC.DBF | Попозиционные скидки для ТТ | Нет |
| ROUTES.DBF | Маршруты | Нет |
| OLROUTES.DBF | Привязка маршрутов к торговым точкам | Нет |

## Процесс считывания информации из DBF-файлов

Процесс считывания информации из DBF-файлов для различного программного обеспечения (SalesWorks® Enterprise, 1C, и т.п.) происходит согласно следующему алгоритму:

1. Открыть таблицу DirBlock.DBF. В таблице должна быть только одна запись. В случае отсутствия записей в таблице, добавить запись: <BLOCKED = FALSE, APP = “”, DTLM=””>.

2. Проверить поле BLOCKED в единственной записи в таблице DirBlock.DBF. Если значение поля = TRUE, другое программное обеспечение (по значению поля APP можно определить, какое именно) работает с DBF-файлами папки импорта или экспорта. Сообщить об этом пользователю и закончить процесс считывания. Если же BLOCKED = FALSE, перейти к п.3 алгоритма.

3. Прописать BLOCKED=TRUE, APP= <название программного обеспечения>, DTLM = <текущая дата и время в формате “YYYYMMDD HH:MM”>, закрыть таблицу DirBlock.DBF.

4. Считать необходимую информацию из таблиц папки импорта или экспорта.

!!! Рекомендуется после считывания очищать соответствующую таблицу для того, чтобы не загромождать её данными.

5. Открыть таблицу DirBlock.DBF, прописать BLOCKED=FALSE, закрыть таблицу DirBlock.DBF.

Данный алгоритм обеспечивает одновременный доступ к папке импорта или экспорта с DBF- файлами только для одного программного обеспечения в любой момент времени.

## Процесс записи информации в DBF-файлы

Процесс записи информации в DBF-файлы для различного программного обеспечения (SalesWorks® Enterprise, 1C, и т.п.) осуществляется согласно следующему алгоритму:

1. Открыть таблицу DirBlock.DBF. В таблице должна быть только одна запись. В случае отсутствия записей в таблице, добавить запись: <BLOCKED = FALSE, APP = “”, DTLM=””>.

2. Проверить поле BLOCKED в единственной записи в таблице DirBlock.DBF. Если значение поля равно TRUE, другое программное обеспечение (по значению поля APP можно определить, какое именно) работает с DBF-файлами папки импорта или экспорта. Сообщить об этом пользователю и закончить процесс записи. Если же BLOCKED = FALSE, перейти к п.3 алгоритма.

3. Прописать BLOCKED=TRUE, APP= <название программного обеспечения>, DTLM = <текущая дата и время в формате “YYYYMMDD HH:MM”>, закрыть таблицу DirBlock.DBF.

4. Записать всю необходимую информацию в таблицы папки импорта или экспорта. После завершения работы с каждой таблицей папки найти (если не найдено, то создать) запись в таблице SyncStat.DBF, которая соответствует заданной таблице. В записи указать дату и время модификации таблицы (поля UpdateD и UpdateT соответственно).

5. Открыть таблицу DirBlock.DBF, прописать BLOCKED=FALSE, закрыть таблицу DirBlock.DBF.

Данный алгоритм обеспечивает одновременный доступ к папке импорта или экспорта с DBF- файлами только для одного программного обеспечения в любой момент времени. Кроме того, информация о дате и времени последней модификации каждой таблицы в папке сохраняется в таблице SyncStat.DBF.

## Идентификаторы

ВСЕ числовые идентификаторы записей в БД системы (а, соответственно, и записей в DBF-файлах) начинают отсчет с 1 (единицы). Нулевой идентификатор зарезервирован для системных целей, если это не описано отдельно. Его использование может стать причиной некорректного функционирования отдельных подсистем информационной системы SalesWorks®Enterprise.

Никаких ограничений для символьных идентификаторов не предусматривается.

## Требования к учетной системе и интерфейсу обмена

Учетная Cистема Дистрибьютора (УСД) должна выгружать полные данные ежедневно. Период выгрузки должен соответствовать открытому периоду уч. системы, за который данные о продажах/приходах/остатках в учетной системе могут модифицироваться. Таким образом, ежедневно в SalesWorks будут актуализироваться измененные данные учетной системы. Учетная система должна хранить историческую информацию об удаленных продажах, приходах, а также иных документах, влияющих на складские остатки товара. Рекомендуется настроить автоматическую выгрузку и загрузку данных без участия оператора, это повысит качество и своевременность поступления информации. Интерфейс обмена должен предусматривать повторную выгрузку данных из учетной системы, за указанный вручную период.

## Подготовка данных

## Сопоставить коды Торговых Представителей

Осуществить сопоставление кодов Торговых Представителей в SalesWorks и Учетной Системе Дистрибьютора (УСД). При необходимости в УСД добавить поле - "Внешний код ТП", либо «ТП код SWE» в котором автоматически или вручную проставлять значение кода ТП с SalesWorks.

Значение кодов ТП, можно получить из DBF-файла - Merchand.dbf (описано в [п.4.3](#_Експорт_інформації_про) этого документа).

Создание Новых Торговых Представителей выполняется в Центральном модуле системы SalesWorks в справочнике Торговые Представители.

## Сопоставить коды Продукции

Осуществить сопоставление кодов продукции Производителя с кодами продукции в УСД. При необходимости в справочнике Продукции в ОСД, добавить поле «код SWE», в котором проставлять код Продукции из Salesworks.

Значение кодов Продукции, можно получить из DBF-файла - Product.dbf (описано в [п.4.4](#_Експорт_інформації_про_1) этого документа).

## Создание Категорий Цен в SalesWorks (выполняет ArkSpase)

Форма Оплаты в SalesWorks имеется в виду Категория Цен в УСД.

В Центральном модуле SalesWorks в справочнике ‘Формы Оплаты’ создать записи для нужных Категорий Цен из УСД.

## Сопоставить коды категорий цен

Сопоставить коды Форм Оплаты\Категорий Цен в УСД, при необходимости в справочник Категорий Цен в УСД, добавить поле "код SWE".

Значение кодов Форм Оплаты, можно получить из DBF-файла - Payforms.dbf (описано в [п.4.](#_Експорт_інформації_про_2)5 этого документа)

## Создание складов (выполняет ArkSpase)

В Центральном модуле SalesWorks в справочнике ‘Склад’ создать записи для нужных Складов. В поле Внешний код склада указать код склада из УСД.

## Автоматический обмен между SalesWorks и УСД

Для удобства обмена данными в автоматическом режиме между SalesWorks и УСД предлагается в УСД предусмотреть возможность автоматической выгрузки\загрузки данных в\из DBF-файлы.

Предлагается график:

* Ежедневно до 23:00 выгрузка всех данных за открытый период, период должен составлять не менее 40 дней.
* Ежедневно 08:00 – 22:00 с периодом 15 минут выгрузка оперативных данных, таких как остатки и долги, а также загрузка заказов в уч. систему.

Кроме этого обязательно реализовать возможность выгрузки\загрузки данных в ручном режиме с указанием периода дат.

# Импорт информации в SalesWorks (файлы папки CUS2SW)

## Импорт информации о юридических лицах (файл ParComp) - при необходимости

Информацию нужно выгружать из УСД из справочника КОНТРАГЕНТЫ или аналогичного.

Для обмена данными важным есть выгрузка уникального кода КОНТРАГЕНТА (поле Pcomp\_Code) и его название (PC\_Name). На эти данные будут ссылаться Торговые Точки.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | PComp\_Code | Character | 25 | Внешний код  юридического лица.  *Заполнять уникальным кодом Контрагента из УСД.* | Да |
|  | PC\_Name | Character | 50 | Название юридического лица  *По умолчанию ‘-‘.* | Да |
|  | PC\_Addr | Character | 80 | Адрес юридического лица  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | PC\_Zkpo | Character | 20 | код ЗКПО юридического лица  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | PC\_Tax\_Num | Character | 20 | Регистрационный  Номер  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | PC\_Vat\_Num | Character | 20 | Номер плательщика  НДС  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | PC\_B\_Name | Character | 80 | Название банка  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | PC\_B\_MFO | Character | 20 | код МФО банка  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | PC\_B\_Acc | Character | 20 | Номер банківського рахунку  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  *Формат: “YYYYMMDD HH:MM”* | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’)  *По умолчанию –* 2. | Да |
|  | PC\_Direct | Character | 50 | Директор юридического лица  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | PC\_Phone | Character | 20 | Конт. телефон юридического лица.  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | PC\_Fax | Character | 20 | Факс юридического лица  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | PC\_EMail | Character | 50 | Електронна адреса юридического лица  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | PC\_Account | Character | 50 | Бухгалтер юридического лица  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | PC\_Acc\_Ph | Character | 20 | Телефон бухгалтера юридического лица  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | PC\_MManag | Character | 50 | Товаровед юридического лица.  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | PC\_MM\_Ph | Character | 20 | Телефон товароведа  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |
|  | PC\_PManag | Character | 50 | Менеджер по закупкам юридического лица  *По умолчанию ‘-‘.* | Нет |

## Импорт информации о Торговых Точках (файл Outlets)

Импорт информации о Торговой Точке-Точке доставки.

Информацию нужно выгружать из УСД из соответствующего справочника, в котором хранятся данные о Точках Доставки\Торговых Точках.

Для начала нужно осуществить сопоставление кодов Торговых Представителей в SalesWorks и УСД.

Описано в [п.2.5.1](#_Сопоставить_коды_Торговых)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | OL\_ID | Numeric | 20 | Идентификатор Торговой точки.  *Заполнять значением=0.*  *Присваивается в SWE, после первого импорта ТТ.* | Да |
| PK | OL\_Code | Character | 25 | Код Торговой точки  *Код ТТ в УСД.* | Да |
| FK | SubType\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор подтипа Торговой точки.  *По умолчанию 0 –не определенный.* | Да |
| FK | Area\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор района, в котором находится торговая точка.  *По умолчанию 0 – не определенный.* | Да |
|  | Name | Character | 254 | Юридическое название Торговой точки.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | Trade\_Name | Character | 254 | Название Торговой точки  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | Director | Character | 50 | Директор Торговой точки.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | Address | Character | 254 | Адрес Торговой точки.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | Deliv\_Addr | Character | 254 | Адрес доставки.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | Telephone | Character | 20 | Конт. телефон Торговой точки.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | Fax | Character | 20 | Факс Торговой точки.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | EMail | Character | 50 | Электронный адрес Торговой точки.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | Accountant | Character | 50 | Бухгалтер Торговой точки.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | Acc\_Phone | Character | 20 | Телефон бухгалтера Торговой точки.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | M\_Manager | Character | 50 | Товаровед Торговой точки.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | MM\_Phone | Character | 20 | Телефон товароведа.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | P\_Manager | Character | 50 | Экспедитор Торговой точки.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | Open\_Time | Character | 5 | Время открытия Торговой точки в формате ‘hh:mm’. *По умолчанию ’08:00’*. | Да |
|  | Close\_Time | Character | 5 | Время закрытия Торговой точки в формате ‘hh:mm’. *По умолчанию ’20:00’*. | Да |
|  | Break\_From | Character | 5 | Время начала перерыва в формате ‘hh:mm’.  *По умолчанию ’13:00’.* | Да |
|  | Break\_To | Character | 5 | Время окончания перерыва в формате ‘hh:mm’.  *По умолчанию ’14:00’*. | Да |
|  | ZKPO | Character | 20 | код ЄДРПО.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | IPN | Character | 20 | код ИНН.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | VATN | Character | 20 | Номер плательщика НДС  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | RR | Character | 20 | Р\с.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | BankCode | Character | 20 | Код банка.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | BankName | Character | 50 | Название банка.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | BankAddr | Character | 50 | Адрес банка.  *По умолчанию ‘-’ – не определенный.* | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи. *Формат: “YYYYMMDD HH:MM”.* | Да |
| FK | Owner\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор владельца Торговой точки.  *Код ТП, можно получить в файлах экспорта Merchand.dbf, поле Merch\_id (*[*п.4.3*](#_Експорт_інформації_про) *этого документа)*  *0, если не определенный*. | Да |
|  | CONTR\_NUM | Character | 50 | Номер договора | Нет |
|  | CONTR\_DATE | Date | 8 | Дата начала действия договора.  *Если нет данных - не заполнять.* | Нет |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус ТТ  (2 – ‘активная’,  9 – ‘неактивная (закрытая)) | Да |
|  | PComp\_Code | Character | 25 | Внешний код юридического лица.  *Значение выгружать аналогично, как и в файл ParComp.dbf* | Нет |
|  | DC\_ALLOW | Numeric | 3 | Признак наличия Дистрибьюторского  центра  *0, если не определенный*. | Нет |
|  | OLDISTCENT | Character | 25 | Дистрибьюторский  центр (Код ДЦ) *Оставить не заполненным.* | Нет |
|  | OLDISTSHAR | Numeric | (7, 3) | Удельный вес в  дистрибуции  *Оставить не заполненным.* | Нет |
|  | DC\_DELIVER | Logical | 1 | Доставка в ДЦ  *0, если не определенный*. | Нет |
|  | DC\_PAYER | Logical | 1 | Плательщик ДЦ  *0, если не определенный*. | Нет |
|  | Lic\_Usage | Numeric | 5 | Выбор контроля  лицензий (0 - не  использовать, 1- с  предупреждением, 2-  с запретом)  *Заполнять - 0* | Да |
|  | CNTR\_DT\_F | Date | 8 | Дата окончания действия  договора  Если нет данных - не заполнять. | Нет |

## Импорт информации о локальной продукции и локальных миксах.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | LocalCode | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
| FK | Code | Character | 20 | Код глобальной продукции  *Код производителя глобальной продукции, если это не микс* | Да |
|  | Name | Character | 50 | Название продукции | Да |
|  | ShortName | Character | 50 | Краткое название продукции | Да |
|  | Weight | Numeric | 11,5 | Вес единицы продукции | Да |
|  | Pack\_Qty | Numeric | 14,3 | Количество единиц продукции в коробке | Да |
|  | IsMix | Logical | 1 | Флаг, который указывает, является ли продукт ‘миксом’ | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус товара (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’ | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи в формате “YYYYMMDD HH:MM” | Да |

## Импорт информации о составляющих локальных миксов (файл LProdDet).

Для продуктов, которые являются ‘миксами’, надо выгружать наполнения каждого ‘микса’.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | LocalCode | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
| PK, FK | CompCode | Character | 20 | Код компонента ‘микса’ | Да |
|  | CompQTY | Numeric | 14,3 | Количество компоненты в ‘миксе’ | Да |
|  | Percentage | Numeric | 6,2 | Доля компоненты в ‘миксе’, %  *Если компонент один, то его доля 100%* | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус товара (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’ | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи в формате “YYYYMMDD HH:MM” | Да |

В случае наличия в учетной системе дистрибьютора привязки нескольких локальных кодов продуктов к одному и тому же глобальному коду производителя необходимо отдельно выгружать детали продукции.

## Импорт информации об остатках товара на складах (файл IniStock)

Импорт информации о текущих остатках продукции на складах дистрибьютора. Нужно выгружать остатки по Основному складу и по складам Филиалов (если есть такие).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада  *Код склада из УСД* | Да |
| PK | ProdCode­ | Character | 20 | Код товара  *Не заполнять* |  |
| PK | LocalCode | Character | 20 | *Локальный код продукции в УСД.* | Да |
| PK | LOT\_ID | Character | 20 | Идентификатор партии товара  *Не заполнять если не используется партийный учет остатков*  *По умолчанию ‘-‘.* |  |
|  | STOCK | Numeric | 14,3 | Остаток товара, **ШТ.**  *Остаток на точку актуальности или остаток на момент выгрузки*  *Обязательно выгружать «нулевой остаток»* | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  *Формат: “YYYYMMDD HH:MM”* | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус товара (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’ | Да |

## Импорт информации об архивных остатках на складах (файл ArStock)

Архивные остатки – это остатки за предыдущие дни (период). В УСД нужно предусмотреть сохранение остатков на «начало дня», с последующей возможностью выгрузки архивных остатков за период.

Обязательно выгружать остатки по Основному складу и по складам Филиалов (если есть такие).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада  *Код склада из УСД* | Да |
| PK | LocalCode | Character | 20 | *Локальный код продукции в УСД.* | Да |
| PK | LOT\_ID | Character | 20 | Идентификатор партии товара  *Не заполнять если не используется партийный учет остатков* | Да |
|  | STOCK | Numeric | 14,3 | Остаток товара на начало дня, **ШТ.**  *Обязательно выгружать «нулевой остаток»* | Да |
| PK | DATE | Date | 8 | Дата остатков.  Формат:  “DD.MM.YYYY” | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |

## Импорт информации о ценах продукции (файл PrList)

Перед выгрузкой информации в файл, нужно сначала сопоставить коды Форм Оплаты\Категорий Цен в УСД, описано в [п.2.5.](#_Сопоставить_коды_категорий)4

Значение кодов Форм Оплаты, можно получить из DBF-файла- Payforms.dbf (описано в [п.4.5](#_Експорт_інформації_про_2) этого документа)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | PayForm\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор формы оплаты SWE.  *Код Категории Цены (описано в п.п.*[*2.5.4*](#_Сопоставить_коды_категорий) *и* [*4.5*](#_Експорт_інформації_про_2) *этого документа)* | Да |
| FK | Code­ | Сharacter | 20 | Код товара  *Не заполнять* | Да |
| PK, FK | LocalCode­ | Character | 20 | *Локальный код продукции в УСД.* | Да |
|  | Price | Numeric | 15,8 | **Цена без НДС, за ШТ.** | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  *Формат: “YYYYMMDD HH:MM”* | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус товара (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’ | Да |

## Импорт информации о фактических продажах – Шапки (файл SalOutH)

Фактические продажи- это документы о фактически отгруженных (со склада дистрибьютора) накладных в\от ТТ. Информацию нужно выгружать в файлы SalOutH.dbf (шапка) и SalOutLD.dbf (детали)

В файлы нужно выгружать информацию о:

* продажи в ТТ,
* возвраты от торговых точек;
* списания;
* корректировки;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | Merch\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя в системе SalesWorks  *код ТП, можно получить из Merchand.dbf (описано в* [*п.4.3*](#_Експорт_інформації_про) *этого документа).*  ***NULL*** *если не определенный ТП или «прямые продажи»* | Да |
| PK | Date | Date | 8 | Дата отгрузки товара,  *Дата накладной DD.MM.YYYY* | Да |
| PK, FK | Ol\_Code | Character | 25 | Код Торговой точки в УСД | Да |
| PK, FK | Order\_No | Character | 100 | Код документа Заказ, сформированного в SalesWorks. ***Должен совпадать со значением в табл. OlOrderH.***  *0 – если Заказ сформирован не через SalesWorks либо прямая продажа.* | Да |
| PK | Invoice\_No | Character | 58 | Номер документа в УСД.  *Номер должен быть уникальным, при необходимости для обеспечения уникальности, нужно к коду документу добавить префикс с указанием года и месяца: YYYYMM* | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус документа (2 – ‘отгружено’, 9 – ‘удалено’) | Да |
|  | DateTo | Date | 8 | Дата, до которой необходимо оплатить накладную согласно отсрочке оплаты ТТ | Да |
|  | Param1 | Numeric | 11 | *Заполнять – 0* | Да |
|  | VatCalcMod | Numeric | 11 | Режим расчета цен.  ***VatCalcMod=0*****цены без НДС** в таблице *SalOutLD* в поле *Price* | Да |
|  | PrintCheck | Logical | 1 | *Заполнять – 0* | Да |
|  | PrintOrder | Logical | 1 | *Заполнять – 0* | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  *Формат: “YYYYMMDD HH:MM”* | Да |
|  | PrnChkOnly | Logical | 1 | *Заполнять – 0* | Да |
| FK | Doc\_Type | Numeric | 2 | тип Документа  2 – Продажа, *в деталях количество продукции со знаком плюс;*  3 – Возврат, *в деталях количество продукции со знаком минус;*  4 - Списание, *в деталях количество продукции со знаком плюс;*  5 – Корректировка, *в деталях количество продукции со знаком плюс, если товар корректируется в меньшую сторону(списывается),*  *«минус» если товар приходуется при корректировке;*  14 - Акционная продажа, *в деталях количество продукции со знаком плюс;*  *(детали продаж- соответствующие записи в файле SalOutLD.dbf)*  20 - Акционная продажа2, *в деталях количество продукции со знаком плюс;*  *(детали продаж- соответствующие записи в файле SalOutLD.dbf)*  21 - Акционная продажа3, *в деталях количество продукции со знаком плюс;*  *(детали продаж- соответствующие записи в файле SalOutLD.dbf)* | Да |
| PK | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада  *Код склада из УСД* | Да |

## Импорт информации о фактических продажах – Детали (файл SalOutLD)

Информация о фактических продажах (фактура).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | VAT | Numeric | 5,2 | НДС, % | Да |
| PK, FK | LocalCode | Character | 20 | *Локальный код продукции в УСД.* | Да |
| PK | Price | Numeric | 15,8 | Цена товара -  **Цена без НДС, за ШТ.** | Да |
|  | Qty | Numeric | 14,3 | Количество отгруженного товара, **ШТ.**  *(в зависимости от DocType в* SalOutH.dbf *со знаком плюс или минус)* | Да |
| PK, FK | Invoice\_No | Character | 58 | Идентификатор инвойса,  *По этому полю происходит привязка с файлом SalOutH.dbf, поэтому значение должно быть аналогичное, как и в SalOutH.dbf* | Да |
| PK | Lot\_id | Character | 20 | Номер партии | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи. Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’) | Да |
| PK, FK | Order\_No | Numeric | 20 | Код документа Заказ, сформированного в SalesWorks.  *0 – если Заказ сформирован не через SalesWorks либо прямая продажа.*  *Код должен соответствовать коду в файле SalOutH.dbf* | Да |
|  | ACCPRICE | Numeric | 15,8 | Учетная цена товара  *Заполнять –* ***0,00*** | Нет |

## Импорт информации о приходах – Шапка (файл SalInH)

Шапки приходов.

В файлы нужно выгружать информацию о:

* Приходы от Производителя
* Возвраты Производителю
* перемещения на другие филиалы дистрибьютора, включая возвраты из филиалов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Date | Date | 8 | Дата прихода товара на Склад Дистрибутора | Да |
| PK | Invoice\_No | Character | 58 | номер Приходной накладной  *Номер должен быть уникальным, при необходимости для обеспечения уникальности, нужно к коду документу добавить префикс с указанием года и месяца: YYYYMM*. | Да |
|  | VatCalcMod | Numeric | 11 | Режим расчета цен.  ***VatCalcMod=0*****цены без НДС** в таблице *SalInLD* в поле *Price* | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’) | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  *Формат: “YYYYMMDD HH:MM”* | Да |
| FK | Doc\_Type | Numeric | 2 | тип документа:  1 – приход от производителя,  9 – возврат производителю, *(соответствующие записи в файле SalOutD.dbf должны иметь* ***отрицательное значение в поле QTY****)*  6 - Перемещение на филиал, *в деталях количество продукции со знаком минус;*  10 - Перемещение с филиала, *в деталях количество продукции со знаком плюс;*  11- Корректировка приходов | Да |
| PK | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада  *Код склада из УСД* | Да |
|  | CUSTDOC\_NO | Character | 58 | Номер документа продажи *Производителя. В нумерации производителя.* |  |

## Импорт информации о приходах товара – Детали (файл SalInLD)

Детали приходов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | Ставка НДС, % | Да |
| PK, FK | LocalCode | Character | 20 | *Локальный код продукции в УСД.* | Да |
| PK | Price | Numeric | 15,8 | Цена товара-**Цена без НДС, за ШТ.** | Да |
|  | Qty | Numeric | 14,3 | Количество оприходованного товара  *(для DocType=9«Возврат производителю» использовать* ***отрицательное значение-со знаком минус)*** | Да |
| PK, FK | Invoice\_No | Character | 58 | **номер Приходной накладной**  *По этому полю происходит привязка с файлом SalinH.dbf, поэтому значение должно быть аналогичное, как и в SalinH.dbf* | Да |
| PK | Lot\_id | Character | 20 | Номер партии | Нет |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’) | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  *Формат: “YYYYMMDD HH:MM”* | Да |

## Значения поля Doc\_Type для разных типов документов, касается файлов SalOutH и SalInH

Информация о значении поля Doc\_Type для разных типов документов, также указано для каких DBF- файлов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Тип движения** | **SalOutH.dbf** | **SalInH.dbf** | **Комментарии** |
| 1 | Приход от производителя | не заполняются | плюс | - |
| 2 | Продажа | плюс | не заполняются | - |
| 3 | Возврат | минус | не заполняются | - |
| 4 | Списание | плюс | не заполняются | - |
| 5 | Корректировка | плюс/минус | не заполняются | - |
| 6 | Перемещение на филиал | не заполняются | минус | *Если перемещение между складами двух филиалов* |
| 9 | Возврат производителю | не заполняются | минус | *-* |
| 10 | Перемещение с филиала | не заполняются | плюс | *Если перемещение между складами двух филиалов* |
| 11 | Корректировка приходов | не заполняются | Плюс/минус | *Для Омск Суханов* |
| 14 | Акционная продажа | плюс | не заполняются | **ON-Invoice** |
| 15 | Продажа субдистрибьютору | плюс |  | *Для субдистрибьютора MakDak* |
| 16 | Возврат от субдистрибьютора | минус |  | *Для субдистрибьютора MakDak* |
| 17 | Приход от дистрибьютора |  | плюс | *Для субдистрибьютора MakDak* |
| 18 | Возврат дистрибьютору |  | минус | *-Для субдистрибьютора MakDak* |
| 20 | Акционная продажа2 | плюс | не заполняются | **Off-Invoice** |
| 21 | Акционная продажа3 | плюс | не заполняются | **ON-Invoice  - On-Invoice** |

## Импорт информации о долгах Торговых Точек (файл OlDebts)

Общая информация о долгах торговых точек, нужно выгружать долги ТТ только по продукции Reckitt Benckiser.

В полях Деталей можно указывать дополнительную – долг по безналу, долг по налу и т.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_Code | Character | 25 | Код ТТ в УСД, по которой возник долг. | Да |
|  | Debt | Numeric | 19,2 | Общий долг ТТ,  *значение в руб.* | Да |
|  | PayDate | Date | 8 | Дата последней оплаты |  |
|  | CanSale | Logical | 1 | Флажок, который указывает, разрешено ли отгружать в ТТ  *1-True разрешено*  *0-False не разрешено* | Да |
|  | Avg\_Amount | Numeric | 9,2 | Средний объем товарооборота по торговой точке*.*  *По умолчанию -0* | Да |
|  | Details1 | Character | 50 | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ.  *Можно указывать дополнительное текстовое объяснение к долгу.* | Нет |
|  | Details2 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details3 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details4 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details5 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details6 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details7 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details8 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details9 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details10 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details11 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details12 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details13 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details14 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details15 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details16 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details17 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details18 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details19 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details20 | Character | 50 |  | Нет |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  *Формат: “YYYYMMDD HH:MM”* | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус записи (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’ | Да |

## Импорт информации о деталях долгов Торговой Точки (файл OlDebDet) - при необходимости

Детальная информация о долгах торговых точек.

Нужно выгружать информацию о накладных по которым есть долг, по товарам Reckitt Benckiser.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_Code | Character | 25 | Код ТТ в УСД, по которой возник долг. | Да |
| FK | DATE | Date | 8 | Дата возникновения долга.  *Дата документа, по которому возник долг.* | Да |
| FK | COMMENT | Character | 50 | Комментарий к долгу. | Да |
|  | DEBT | Numeric | 16,2 | Долг ТТ по документу. *Указать суму документа (в руб.), по которому возник долг.* | Да |
|  | DebTypCode | Character | 20 | Тип задолженности:  *1-* просроченная  *2-* текущая  3- ожидаемая | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  *Формат: “YYYYMMDD HH:MM”* | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус записи (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’ | Да |
|  | Invoice\_No | Character | 58 | Номер документа в УСД,  Аналогичное значение, как в файле SalOutH.dbf | Да |
|  | D\_OVERDUE | Numeric | 16,2 | Просроченная сумма по накладной | Да |
|  | DOCUMENT | Character | 58 | Документ-основание долга |  |
|  | MERCH\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя | Нет |

## Импорт информации о скидках для ТТ (файл OlDiscnt) - при необходимости

Информация по скидках для торговых точок

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_CODE | Character | 25 | Код торговой точки | Да |
|  | DISCOUNT | Numeric | 9,2 | Размер скидки для ТТ | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи. Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус ТТ (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’, 1-‘новый’) | Да |

## Импорт информации о скидках на продукцию в ТТ (файл OlPrdDsc) - при необходимости

Скидки на продукцию в ТТ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_CODE | Character | 25 | Код торговой точки | Да |
| FK | CODE | Character | 20 | Код продукции  *Не заполнять* | Да |
|  | DISCOUNT | Numeric | 9,2 | Размер скидки для ТТ | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи. Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | LOCALCODE | Сharacter | 20 | Код локальной продукции | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус ТТ (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’, 1-‘новый’) | Да |

## Импорт информации о привязке Форм оплаты к Торговой Точке (файл OlPForm)

Информация о привязке форм оплаты к торговым точкам

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_Code | Character | 25 | Код Торговой точки в УСД | Да |
| FK | PayForm\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор формы оплаты SWE.  *Код Категории Цены (описано в п.п.*[*2.5.4*](#_Сопоставить_коды_категорий) *и* [*4.5*](#_Експорт_інформації_про_2) *этого документа)* | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи. Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус ТТ (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’) | Да |

## Импорт информации о маршрутах (файл Routes) – при необходимости

Если в УСД ведется информация о Маршрутах и привязке ТТ к Маршрутам, эту информацию нужно выгружать в соответствующие файлы Routes.dbf и OlRoutes.dbf – описание структуры файла в этом документе не приводится, описание можно найти в документе Export\_Import Specification - DBF.pdf («Спецификация подсистемы экспорта/импорта данных в/из DBF-файлов вер.28»,).

Раздел 13.23

## Импорт информации о привязки ТТ к маршрутам (файл OlRoutes) – при необходимости

Привязка торговых точек к маршрутам – описание структуры файла в этом документе не приводится, описание можно найти в документе Export\_Import Specification - DBF.pdf («Спецификация подсистемы экспорта/импорта данных в/из DBF-файлов вер.28»).

Раздел 13.24

# Экспорт информации из SalesWorks (файлы папки SW2CUS)

В разделе описаны файлы с данными, которые нужно загружать в УСД: Торговые Представители, Продукцию, Формы Оплаты, Торговые Точки, Заказ- Заголовки, Заказы-Детали.

Нужно обрабатывать лишь те файлы и поля в них, которые используются в УСД.

## Экспорт информации о Заказах -Шапка (файл OlOrderH)-обязательно

Шапка документа.

При создании документа в УСД обязательно нужно сохранять Order\_No, для того чтобы позднее это значение выгружать в файл SalOutH.dbf (п.п.[3.6](#_Импорт_информации_о)-[3.7](#_Импорт_информации_о_1) этого документа)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Order\_No | Numeric | 20 | Идентификатор документа (номер заказа в SWE) | Да |
| FK | OL\_Code | Character | 25 | Код ТТ в УСД | Да |
| FK | OL\_ID | Numeric | 20 | Идентификатор Торговой точки в SWE | Да |
|  | Order\_Date | Date | 8 | Время и дата создания  документа | Да |
|  | Exec\_Date | Date | 8 | Желательная дата выполнения заказа | Да |
| FK | PayForm\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор формы оплаты.  *Значение из Справочника Форм Оплаты SWE, аналогично как в файле PayForms.dbf* | Да |
|  | Resp\_Pers | Character | 50 | Ответственное лицо *(торговый представитель)* | Да |
|  | Amount | Numeric | 19,5 | Сумма документа с  учетом скидки | Да |
|  | Discount | Numeric | 5,2 | Скидка в процентах, % | Да |
| FK | MERCH\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя в кодах SWE | Да |
|  | Deliv\_Addr | Character | 254 | Адрес доставки в ТТ | Да |
|  | DOUBLED | Logical | 1 | Специальный атрибут  повторного экспорта  документа  *0-документ еще не экспортировался*  *1-документ уже был экспортирован* | Да |
|  | COMMENT | Character | 100 | Комментарии к заказу  *Желательно комментарии из этого поля выгружать в печатную форму накладной, чтобы экспедиторы при доставке могли принимать во внимание эти комментарии.* | Да |
|  | Op\_Code | Character | 20 | тип операции  *Тип операции задается в SWE в справочнике Типы операций. Для каждого дистрибутора настроится индивидуально. Пр.:( 1-нал, 2-безнал, 3-отстрочка)* | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи в SalesWorks. Заполняется текущей датой выполнения операции экспорта. Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | TranspCost | Numeric | 9,2 | Транспортные расходы  с НДС  *Не обрабатывать* | Да |
|  | VatCalcMod | Numeric | 11 | Режим расчета цен:  *0-цены без НДС*  *1-цены с НДС* | Да |
|  | VAT\_SUM | Numeric | 19,5 | Сумма НДС |  |
|  | ProxSeries | Character | 10 | Серия доверенности  *Не обрабатывать* | Нет |
|  | ProxNumber | Character | 20 | Номер доверенности  *Не обрабатывать* | Нет |
|  | ProxDate | Date | 8 | Дата доверенности  *Не обрабатывать* | Нет |
|  | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада | Да |
|  | ISRETURN | Numeric | 1 | Флаг отвечает за поддержку  отрицательного количества продукции при документе Заказ-Возврат. | Да |
|  | TaxFactNo | Character | 40 | Номер налоговой  накладной  *Не обрабатывать* | Нет |
|  | Route\_id | Numeric | 20 | Идентификатор  маршрутов | Нет |
|  | DC\_ALLOW | Numeric | 3 | Признак наличия ДЦ  *Не обрабатывать* | Нет |
|  | OLDISTCENT | Character | 25 | Дистрибьюторский  центр (Код ДЦ)  *Не обрабатывать* | Нет |
|  | DC\_DELIVER | Logical | 1 | Доставка в ДЦ  *Не обрабатывать* | Нет |
|  | DC\_PAYER | Logical | 1 | Плательщик ДЦ  *Не обрабатывать* | Нет |
|  | OLDISTSHAR | Numeric | (7, 3) | Удельный вес дистрибуции  *Не обрабатывать* | Нет |
|  | PAY\_DATE | Date | 8 | Ожидаемая дата оплаты |  |

## Экспорт информации о Заказах - Детали (файл OlOrderD) - обязательно

Фактура Заказа.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | Order\_No | Numeric | 20 | Идентификатор документа (номер заказа в SWE) | Да |
| FK | Code | Сharacter | 20 | Код товара в кодах RB  *Не обрабатывать* | Да |
|  | Price | Numeric | 12,5 | Цена товара | Да |
|  | Qty | Numeric | 15,3 | Количество товара, **ШТ. или ЯЩ.** | Да |
|  | RDiscount | Numeric | 5,2 | Значение  попозиционной скидки в процентах, % | Да |
|  | IsReturn | Numeric | 11 | Флаг, который  указывает, является ли  тара возвратной  *Не обрабатывать* | Да |
|  | BasePrice | Numeric | 15,8 | Базовая цена товара без  НДС  *Не обрабатывать* | Да |
|  | LOCALCODE | Сharacter | 20 | *Локальный код продукции в УСД.* | Нет |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | НДС в процентах, % | Да |

## Экспорт информации о Торговых Представителях (файл Merchand) – при необходимости

Информация о торговых агентах: код агента, ФИО, серийный номер КПК.

Этот файл нужно обрабатывать если планируется автоматическая привязка кодов Торговых Представителей в УСД.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Merch\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового агента | Да |
|  | Merch\_Name | Character | 50 | Название торгового агента | Да |
|  | DevSer\_No | Character | 254 | Серийный номер КПК | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус ТП (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’ | Да |

## Экспорт информации о Продукции (файл Products) – при необходимости

Информация о каталоге продукции Reckitt Benckiser.

Этот файл нужно обрабатывать если планируется автоматическая привязка кодов Продукции в УСД.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Code | Character | 20 | Код продукции | Да |
| FK | Type\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор типа продукции. | Да |
|  | Name | Character | 150 | Название продукции | Да |
|  | Short\_Name | Character | 50 | Краткое название продукции | Да |
|  | Unit | Character | 5 | Название единицы измерения | Да |
|  | Weight | Numeric | 11,5 | Вес единицы продукции | Да |
|  | Pack\_Qty | Numeric | 14,3 | Количество единиц  продукции в упаковке | Да |
|  | Sort\_Order | Numeric | 11 | Порядок сортировки  продукции | Да |
|  | Tare\_ID | Numeric | 13 | Код продукта-тары (0  если не определен) | Да |
|  | TPack\_Qty | Numeric | 14,3 | Емкость тары | Да |
|  | IsTare | Logical | 1 | Флаг, который  указывает, является ли  продукт тарой | Да |
|  | IsReturn | Logical | 1 | Флаг, который  указывает, является ли  тара возвратной | Да |
|  | IsConcurr | Numeric | 11 | Признак является ли  продукт продуктом  конкурента  *1-товар конкурента*  *0- «свой» товар* | Да |
|  | IsMix | Logical | 1 | Флаг, который  указывает, является ли  продукт ‘миксом’ | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус товара (2 –  „активный‟, 9 –  „неактивный‟ | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  *Формат: “YYYYMMDD HH:MM”* | Да |
|  | Volume | Numeric | 7,3 | Объем единицы  продукции | Да |
|  | IsPrWeight | Logical | 1 | Характеристика  продукции «весовая» | Да |
|  | LT\_ID | Numeric | 5 | Идентификатор типа  лицензии | Нет |

## Экспорт информации о Формах Оплаты\Категории цен (файл PayForms) – при необходимости

Информация о формах оплаты.

Этот файл нужно обрабатывать если планируется автоматическая привязка кодов Форм Оплаты к кодам Категорий Цен в УСД.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | PayForm\_id | Numeric | 11 | Идентификатор формы оплаты.  *Значение из Справочника Форм Оплаты.* | Да |
|  | Name | Character | 30 | Название формы оплаты | Да |
| FK | PformType | Numeric | 3 | Идентификатор типа  формы оплаты   1. *тип НАЛ.* 2. *тип БЕЗНАЛ* | Да |
|  | CreditDays | Numeric | 3 | Количество дней  кредита | Да |
| FK | OrderType | Numeric | 3 | Идентификатор типа Заказа  *1-Заказ* | Да |
|  | PrintOrder | Logical | 1 | Флаг печати накладной | Да |
|  | PrintCheck | Logical | 1 | Флаг печати кассового чека | Да |
|  | Notes | Character | 250 | Комментарий к форме оплаты |  |
|  | PricePrec | Numeric | 11 | Точность округления  цен при формировании  документов на  основании указанной  формы оплаты  *Количество знаков после запятой.* | Да |
|  | VatCalcMod | Numeric | 11 | Режим расчета цен  *0-цены без НДС*  *1-цены с НДС* | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи в SalesWorks. Заполняется текущей датой выполнения операции экспорта. Формат:  “YYYYMMDD  HH:MM” | Да |
|  | PrnChkOnly | Logical | 1 | Оплата только через  ЕККА | Да |

## Экспорт информации о Торговых Точках (файл Outlets) – при необходимости

Информация о торговых точках.

Этот файл нужно обрабатывать если планируется загружать новые ТТ из КПК.

Описание структуры файла в этом документе не приводится, описание можно найти в документе Export\_Import Specification - DBF.pdf («Спецификация подсистемы экспорта/импорта данных в/из DBF-файлов вер.28»).

Раздел 12.1

## Экспорт информации о Визитах (файл OlCardH) – при необходимости

Визиты. Здесь отмечаются причины недоступности ТТ или комментарии к общему визиту.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | OLCard\_id | Numeric | 20 | Идентификатор визита | Да |
| FK | OL\_id | Numeric | 20 | Идентификатор торговой точки | Да |
| FK | OL\_Code | Character | 25 | Код торговой точки | Да |
| FK | Merch\_id | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя | Да |
|  | CardDate | Date | 8 | Дата визита | Да |
|  | B\_TIME\_H | Numeric | 2 | Время начала визита - часы | Да |
|  | B\_TIME\_M | Numeric | 2 | Время начала визита - минуты | Да |
|  | E\_TIME\_H | Numeric | 2 | Время конца визита - часы | Да |
|  | E\_TIME\_M | Numeric | 2 | Время конца визита - минуты | Да |
|  | Reason | Character | 50 | Причина недоступности ТТ | Нет |
|  | Inaccess | Logical | 1 | Флаг, указывающий на доступность или недоступность торговой точки | Да |
|  | Comments | Character | 50 | Примечание | Нет |
| FK | Route\_id | Numeric | 20 | Идентификатор маршрута при визите в ТТ | Нет |

## Экспорт информации об Оплатах - Шапки (файл Payments)

Оплаты Торговых Точек – в КПК есть возможность формировать Оплаты от ТТ, на основании фактически отгруженных документов, а также для погашения общей задолженности.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Payment\_No | Numeric | 11 | Идентификатор оплаты | Да |
| PK, FK | Merch\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя | Да |
| FK | OL\_Code | Character | 25 | Код торговой точки | Да |
| FK | OL\_ID | Numeric | 20 | Идентификатор торговой точки | Да |
|  | Pay\_Date | Date | 8 | Дата оплаты | Да |
|  | Total\_Sum | Numeric | 19,2 | Сумма без НДС | Да |
|  | Reason | Character | 50 | Основание для оплаты | Да |
|  | VatCalcMod | Numeric | 1 | Режим учета цен | Да |
|  | PaymentTyp | Numeric | 3 | Тип оплаты (0 – Полная, 1 - Частичная) | Да |
|  | Vat\_Sum | Numeric | 20,5 | Сума НДС | Нет |
|  | DOCUMENT | Character | 58 | Документ-основание долга | Нет |

## Экспорт информации об Оплатах по фактическим продажам (файл InvPays)

Оплаты Торговых Точек – Шапки Оплат по Продажам.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | Payment\_No | Numeric | 11 | Идентификатор оплаты | Да |
| FK | Invoice\_No | Character | 20 | Идентификатор счета | Да |

## Экспорт информации об Оплатах по фактическим продажам - Детали (файл InvPaysD).

Оплаты Торговых Точек – Детали Оплат по Продажам.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | Payment\_No | Numeric | 11 | Идентификатор оплаты | Да |
| PK, FK | Code | Сharacter | 20 | Код товара | Да |
|  | Price | Numeric | 9,2 | Цена товара | Да |
|  | Qty | Numeric | 14,3 | Количество товара | Да |
|  | LocalCode | Сharacter | 20 | Локальная кодировка детали заказа | Нет |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | НДС | Да |