

**Система**

**SalesWorks® Enterprise**

**Спецификация подсистемы экспорта/импорта**

**данных в/из DBF-файлов**

**из/в центральную БД**

**Версия протокола обмена**

**3.28**

**Kimberly-Clark SWE**

**SFA**



Компания SoftServe, Inc

2002 - 2018

Содержание

[Спецификация подсистемы экспорта/импорта 1](#_Toc6993295)

[Компания SoftServe, Inc 1](#_Toc6993296)

[1. Общая информация 4](#_Toc6993297)

[2. Импорт 4](#_Toc6993298)

[2.1. Таблица LOCLPROD 4](#_Toc6993299)

[2.2. Таблица LPRODDET 5](#_Toc6993300)

[2.3. Таблица ARSTOCK 6](#_Toc6993301)

[2.4. Таблица INISTOCK 7](#_Toc6993302)

[2.5. Таблица oldebts 7](#_Toc6993303)

[2.6. Таблица oldebdet 8](#_Toc6993304)

[2.7. Таблица OLDISCNT (ТУ) 9](#_Toc6993305)

[2.8. Таблица OLPRDDSC (ТУ) 9](#_Toc6993306)

[2.9. Таблица PRLIST 10](#_Toc6993307)

[2.10. Таблица OLPFORM (при необходимости) 10](#_Toc6993308)

[2.11. Таблица Operat(при необходимости) 11](#_Toc6993309)

[2.12. Таблица ParComp 11](#_Toc6993310)

[2.13. Таблица OUTLETS 12](#_Toc6993311)

[2.14. Таблица ROUTES (при необходимости) 15](#_Toc6993312)

[2.15. Таблица OLROUTES (при необходимости) 15](#_Toc6993313)

[2.16. Таблица SALINH 16](#_Toc6993314)

[2.17. Таблица SALINLD 19](#_Toc6993315)

[2.18. Таблица SALOUTH 20](#_Toc6993316)

[2.19. Таблица SALOUTLD 22](#_Toc6993317)

[3. Экспорт 23](#_Toc6993318)

[3.1. Таблица olorderh 23](#_Toc6993319)

[3.2. Таблица olorderd 25](#_Toc6993320)

[3.3. Таблица payforms (при необходимости) 25](#_Toc6993321)

[3.4. Таблица Payments (при необходимости) 26](#_Toc6993322)

[3.5. Таблица invpays (при необходимости) 27](#_Toc6993323)

[4. Подготовка отчета в УС для сравнения (валидации) данных УС и SW 27](#_Toc6993324)

# Общая информация

* + Модуль обмена данными с системой SWE необходимо реализовать с помощью DBF файлов в формате FoxPro 2.6 в символьной кодировке Windows 1251 (кириллица).
  + ДБФ-файлы необходимо выкладывать на FTP (каждый дистрибьютор получит свою учетную запись)
  + Полная ручная выгрузка всех ДБФ-файлов должна проходить по требованию (нажатию на кнопку или иному вызову функционала оператором УС). Период выгрузки задается опциями. Данный режим потребуется при выгрузке ретро данных за прошлые периоды или полной перевыгрузке текущего месяца
  + Полная автоматическая выгрузка всех ДБФ-файлов должна проходить по расписанию (21:30 по времени дистрибьютора) без участия оператора Дистрибьютора. Период выгрузки 2 недели от текущей даты.
  + Частичный обмен должен проходить автоматически по расписанию (каждый час с 8:00 до 23:00 местного времени) без участия оператора. (частичный обмен должен включать Таблицы INISTOCK.DBF, PRLIST.DBF и OLPFORM.DBF)
  + Необходимо реализовать возможность повторной загрузки в Систему транзакционных данных за предопределенный период в режиме обновления или в режиме перезаписи (например, возможность перезаписи остатков за прошедший период).
  + Необходимо реализовать разделение приходных документов от поставщика продукции от других приходов на склад (возвраты из ТТ, коррекции остатков). Приходы от поставщика выгружаются в одни таблицы, остальные приходы на склад – в другие.
  + Для получения данных по промо активностям необходимо доработать Таблицы:

«OLORDERH.DBF» - Добавлены колонки ISPROMOACT, PROMOACTID.

«OLORDERD.DBF» - Добавлена колонка PROMOACTID.

Терминология

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Описание** |
| DTLM | Это дата-время последней модификации записи в БД источнике (УС) в случае если эти данные недоступны, нужно записывать дату формирования файла. Эти даты используются для отслеживания факта модификации записи в формате yyyymmdd hh:mm. *Пример – 20151028 10:20* |
| STATUS | Текущий статус записи, может принимать значения 2 – запись активна, 9 – помечена на удаление. |

# Импорт

## Таблица LOCLPROD

Локальная продукция.

Импорт информации о локальной продукции и ее привязках к глобальной кодировке производителя.

Для учета продукции в учетной системе Дистрибьютора должен существовать справочник НОМЕНКЛАТУРА.

В случае, когда в справочнике НОМЕНКЛАТУРА Учетной системы Дистрибьютора присутствует реквизит уникальный код продукции производителя (Глобальный код), должно соблюдаться условие привязки Глобальных кодов к Локальным кодам как «один-к-одному». Актуальный справочник продукции

Выгружать необходимо только продукцию Kimberly .

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | LocalCode | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
| FK | Code | Character | 20 | Код глобальной продукции(из файла Справочник продукции)  Если микс оставлять пустым | Да |
|  | Name | Character | 50 | Наименование продукции | Да |
|  | ShortName | Character | 50 | Сокращенное 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 | Флажок, указывающий, 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 |

## Таблица LPRODDET

Детали миксов локальной продукции.

Товар микс (смотка) – это новый товар, сформированный дистрибьютором самостоятельно из нескольких товаров производителя. Если дистрибьютор не формирует у себя товары миксы (смотки), таблицу LPRODDET заполнять не надо.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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, % | 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 |

## Таблица ARSTOCK

Информация об архивных остатках продукции (локальное кодирование).

Данные об архивных остатках продукции за период (по умолчанию - 2 недели). В данный файл выгружаются остатки на утро каждого дня выгружаемого периода.

Перед выгрузкой остатков из учетной системы в систему SalesWorks необходимо сопоставить справочники складов *на стороне системы SalesWorks*. Для этого сообщите названия и коды используемых складов консультанту SoftServe.

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

## Таблица INISTOCK

Информация о инициализационных остатках продукции (состояние склада на момент выгрузки).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада | Да |
| PK | ProdCode­ | Character | 20 | Глобальный код продукции | Да |
| PK | LocalCode­ | Character | 20 | Локальный код продукции | Да |
| PK | LOT\_ID | Character | 20 | Идентификатор партии продукции(не заполнять) | Да |
|  | STOCK | Numeric | 14,3 | Остаток продукции | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |

## Таблица oldebts

Долги торговых точек.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | OL\_Code | Character | 25 | Внешний код торговой точки | Да |
|  | Debt | Numeric | 19,2 | Сумма долга | Да |
|  | PayDate | Date | 8 | Дата последней оплаты |  |
|  | CanSale | Logical | 1 | Флажок, указывающий разрешена ли продажа | Да |
|  | Avg\_Amount | Numeric | 9,2 | Средняя сумма заказа | Да |
|  | Details1 | Character | 50 | Подробная информация о продаже и оплаты ТТ | 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  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |

## Таблица oldebdet

Подробная информация о долгах торговых точек.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_Code | Character | 25 | Внешний код торговой точки | Да |
|  | DATE | Date | 8 | Дата долга | Да |
|  | COMMENT | Character | 50 | Комментарий | Да |
|  | DEBT | Numeric | 16,2 | Сумма долга | Да |
| PK, FK | DebTypCode | Character | 20 | Тип задолженности:  *1 - КСС не просрочен*  *2 - КСС просрочен*  *3 - Общий не просрочен*  *4 - Общий просрочен* | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| PK | INVOICE\_NO | Character | 58 | Номер документа в УСД,  Аналогичное значение как в файле SalOutH.dbf | Да |
|  | QTY | Numeric | 14,3 | Количество продукции | Нет |
|  | D\_OVERDUE | Numeric | 16,2 | Просроченная задолженность, сумма | Да |
|  | DOCUMENT | Character | 58 | Документ-основание долга | Нет |
|  | MERCH\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя (из файла Формы оплаты и ТП) | Нет |

## Таблица OLDISCNT (ТУ)

Скидки для торговых точек.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_CODE | Character | 25 | Внешний 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  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |

## Таблица OLPRDDSC (TУ)

Скидки на продукцию.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_CODE | Character | 25 | Внешний код торговой точки | Да |
| FK | CODE | Сharacter | 20 | Внешний код продукции | 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  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |

## Таблица PRLIST

Информация о ценах.

Данные о ценах в прайс-листах (категориях цен) по продукции Kimberly.

Перед выгрузкой цен из учетной системы в систему SalesWorks необходимо сопоставить справочники Форм оплат в SalesWorks с категориями цен в УС. Для этого сообщите названия и коды используемых категорий цен консультанту SoftServe.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | PayForm\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор формы оплаты (из файла Формы оплаты и ТП) | Да |
| PK, FK | Code­ | Сharacter | 20 | Внешний код продукции | Да |
| PK, FK | LocalCode­ | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
|  | Price | Numeric | 15,8 | Цена без НДС | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |

## Таблица OLPFORM (при необходимости)

Информация о привязке форм оплаты торговым точкам.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_Code | Character | 25 | Внешний код торговой точки | Да |
| FK | PayForm\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор формы оплаты (из файла Формы оплаты и ТП) | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |

## Таблица Operat(при необходимости)

Информация об операциях.

Данные о типах операций. Файл выгружается только в случае использования дополнительной классификации заявок дистрибьютором.

Тип операции – дополнительный параметр заказа, который может быть использован при загрузке из SalesWorks в УС. Примеры типов операций - «Нал», «Безнал», «Бонус», «Отсрочка» и т.д., т.е. признак, который поможет вам обработать заказ тем или иным способом.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | Op\_Code | Character | 20 | Внешний код | Да |
|  | Op\_Name | Character | 50 | Название типа операции | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | STATUS | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |

## Таблица ParComp

Юридические лица.

Выгружать юр. лица по которым было движение или задолженность за последние 12 месяцев по продукции Kimberly.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | PComp\_Code | Character | 25 | Внешний код | Да |
|  | PC\_Name | Character | 50 | Юридическое лицо | Да |
|  | PC\_Addr | Character | 80 | Адрес | Нет |
|  | PC\_Zkpo | Character | 20 | Код ОКПО | Нет |
|  | PC\_Tax\_Num | Character | 20 | Регистрационный номер | Нет |
|  | PC\_Vat\_Num | Character | 20 | Номер плательщика НДС | Нет |
|  | PC\_B\_Name | Character | 80 | Название банка | Нет |
|  | PC\_B\_MFO | Character | 20 | МФО | Нет |
|  | PC\_B\_Acc | Character | 20 | Расчетный счет | Нет |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
|  | PC\_Direct | Character | 50 | Директор | Нет |
|  | PC\_Phone | Character | 20 | Телефон | Нет |
|  | PC\_Fax | Character | 20 | Факс | Нет |
|  | PC\_EMail | Character | 50 | Электронный адрес | Нет |
|  | PC\_Account | Character | 50 | Бухгалтер | Нет |
|  | PC\_Acc\_Ph | Character | 20 | Телефон бухгалтера | Нет |
|  | PC\_MManag | Character | 50 | Товаровед | Нет |
|  | PC\_MM\_Ph | Character | 20 | Телефон товароведа | Нет |
|  | PC\_PManag | Character | 50 | Менеджер | Нет |

## Таблица OUTLETS

Информация о торговых точках.

Выгружать точки по которым было движение или задолженность за последние 12 месяцев по продукции Kimberly.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | OL\_Code | Character | 25 | Внешний код торговой точки | Да |
| PK | OL\_ID | Numeric | 20 | Идентификатор торговой точки | Да |
| FK | SubType\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор подтипа торговой точки (из файла Справочник подтипа ТТ). | Да |
| FK | Area\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор объекта географии (уровень города из Справочника географии) | Да |
| FK | Owner\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор владельца торговой точки. 0, если неопределенно | Нет |
|  | Name | Character | 254 | Юридическое название торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Trade\_Name | Character | 254 | Фактическое название торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Director | Character | 50 | Директор торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Address | Character | 254 | Юридический адрес торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Deliv\_Addr | Character | 254 | Фактический адрес доставки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Telephone | Character | 20 | Телефон торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Fax | Character | 20 | Факс торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | EMail | Character | 50 | Электронный адрес торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Accountant | Character | 50 | Бухгалтер торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Acc\_Phone | Character | 20 | Телефон бухгалтера торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | M\_Manager | Character | 50 | Товаровед торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | MM\_Phone | Character | 20 | Телефон товароведа. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | P\_Manager | Character | 50 | Менеджер торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Open\_Time | Character | 5 | Время открытия торговой точки в формате 'hh: mm ". По умолчанию '00: 00 '. | Да |
|  | Close\_Time | Character | 5 | Время закрытия торговой точки в формате 'hh: mm ". По умолчанию '00: 00 '. | Да |
|  | Break\_From | Character | 5 | Время начала перерыва в формате 'hh: mm ". По умолчанию '00: 00 '. | Да |
|  | Break\_To | Character | 5 | Время окончания перерыва в формате 'hh: mm ". По умолчанию '00: 00 '. | Да |
|  | ZKPO | Character | 20 | Код ОКПО. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | IPN | Character | 20 | ИНН. ‘-’, если не определен. | Да |
|  | VATN | Character | 20 | Номер плательщика НДС. ‘-’, если не определен. | Да |
|  | RR | Character | 20 | Р / счет. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | BankCode | Character | 20 | Код банка. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | BankName | Character | 50 | Название банка. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | BankAddr | Character | 50 | Адрес банка. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус торговой точки  (2-Активная, 9-Неактивная) | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Contr\_Num | Character | 50 | Номер договора | Нет |
|  | Contr\_Date | Date | 8 | Дата начала действия договора | Нет |
|  | CNTR\_DT\_F | Date | 8 | Дата окончания действия договора | Нет |
|  | PCOMP\_CODE | Character | 25 | Внешний код юридического лица | Нет |
|  | DC\_ALLOW | Numeric | 3 | Признак наличия УТТ | Нет |
|  | OLDISTCENT | Character | 25 | Узловая ТТ | Нет |
|  | OLDISTSHAR | Numeric | (7, 3) | Удельный вес дистрибуции | Нет |
|  | DC\_DELIVER | Logical | 1 | Доставка в УТТ | Нет |
|  | DC\_PAYER | Logical | 1 | Плательщик УТТ  0 - заполнять) | Нет |
|  | Lic\_Usage | Numeric | 5 | Контроль лицензий  (0 - заполнять) | Да |

## Таблица ROUTES (при необходимости)

Информация о маршрутах.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | R\_CODE | Character | 20 | Внешний код маршрута | Да |
|  | NAME | Character | 30 | Название маршрута | Да |
| FK | MERCH\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя (из файла Формы оплаты и ТП) | Да |
| FK | CITY\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор города (NULL = 0 = не принадлежит городу) | Нет |
|  | ORDERED | Logical | 1 | Флажок упорядоченности маршрута (NULL = 0 = не упорядочен) | Нет |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи. Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус маршрута (2 - 'активный', 9 - "неактивный") | Да |
|  | CYCLE | Numeric | 4 | Цикличность | Да |
|  | WEEKDAY | Numeric | 4 | Номер дня недели | Да |

## Таблица OLROUTES (при необходимости)

Информация о привязках торговых точек до маршрутов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | R\_CODE | Character | 20 | Внешний код маршрута | Да |
| PK, FK | OL\_CODE | Character | 25 | Внешний код торговой  точки | Да |
|  | OLNUMBER | Numeric | 11 | Порядок ТТ в маршруте | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время  модификации записи.  Формат:  “YYYYMMDD  HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус привязки  маршрута к ТТ (2 –  ‘активный’, 9 –  ‘неактивный’) | Да |

## Таблица SALINH

Информация о приходах от производителя (шапка).

**Таблица соответствий типам движения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТИП ДВИЖЕНИЯ** | **ОПИСАНИЕ, ПРИМЕРЫ** | **SALINH (только взаимоотношения с поставщиком (приходы, возвраты поставщику)), знак SALINLD.QTY («+» - увеличение остатков, «-» - уменьшение остатков)** | **SALOUTH (взаимоотношения с клиентами (продажи, возвраты от клиентов) и внутренние перемещения, корректировки), знак SALOUTLD.QTY («+» - уменьшение остатков, «-» - увеличение остатков)** |
| «1»  ДЛЯ ПРИХОДОВ ОТ ПОСТАВЩИКА | Хотя фабрика одна, поставщиков в учетной системе может быть несколько.  Может быть несколько фабрик-поставщиков. | Да, [+] | Нет |
| «2»  РАСХОДНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПРОДАЖ | Расходные накладные.  «Вычерки» (прямые корректировки накладных) в учетной системе оформляются путем редактирования оригинальной накладной.  Такую накладную достаточно перезагрузить в SWE.  Не нужно импортировать сопутствующие «вычерку» дополнительные накладные (приход, списание). | Нет | Да, [+] |
|  |  |  |  |
| «3»  ДЛЯ ВОЗВРАТОВ |         Возвратные накладные (бухгалтерское сторно) или расходные накладные с признаком «возврат поставщику» - писать в SALINH.          Возвратные накладные от контрагента или приходные накладные на склад с признаком «возврат от контрагента» - в SALOUTH. | Да, [-] | Да, [-] |
| «4»  ДЛЯ СПИСАНИЙ |  | Нет | Да, [+] |
| «5»  КОРРЕКТИРОВКА СКЛАДСКИХ ОСТАТКОВ | Корректирующие документы.  Например:          При инвентаризации          Документы перемещения.  Если склады, между которыми происходит перемещение, заведены в систему SWE, такие документы *не нужно учитывать* (они взаимокомпенсируют остатки друг друга). Достаточно перезагрузить архивные остатки. | Нет | Да, [+/-]  «плюс» если товар корректируется в меньшую сторону(списывается)  «минус» если товар приходуется при корректировке. |
|  |  |  |  |
| «6»  ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТОВАРА (ПРОДАЖА) НА ФИЛИАЛ  /  ВОЗВРАТ ФИЛИАЛА | Вариант1,  перемещение товара (продажа) на филиал:          Расходная накладная центрального офиса со знаком плюс +.          Приходная накладная филиала со знаком минус -.  Вариант2, возврат в центральный офис:          Возвратная накладная филиала со знаком плюс +.          Приходная накладная центрального офиса со знаком минус -. | Нет | Да, [+/-] |

SALINH - заголовки документов-поступлений (приходов) продукции

Обязательно использование поля Doc\_Type для идентификации типа движения продукции в виде сквозной нумерации:

Таблицу соответствий типам движения см. выше. «Да» в таблице означает что тип движения используется в SALINH или SALOUTH, «Нет» соответственно – не используется.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Date | Date | 8 | Дата поступления продукции | Да |
| PK | Invoice\_No | Character | 58 | **номер Приходной накладной KCC и номер**  **учетной системы дистрибьютора.**  **В формате:  <номер KCC>\_<номер учетной системы>**  Исключение: для накладных Возврат, в таком случае нужно проставлять только номер Учетной системы.  Значение «0» не обрабатывается. | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
|  | VatCalcMod | Numeric | 11 | Режим расчета цен.  ***VatCalcMod=0*****цены без НДС** в таблице *SalInD* в поле *Price* | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | Doc\_Type | Numeric | 2 | Тип движения продукции.  *«1» - для приходов от поставщика*  *«3» - для возвратов поставщику* | Да |
| FK | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада | Да |
|  | CUSTDOC\_NO | Character | 58 | Номер документа продажи ГО в нумерации производителя | Нет |

## Таблица SALINLD

Детали приходов (в локальном кодировании).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | НДС,% | Да |
| PK, FK | LocalCode | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
| PK | Price | Numeric | 15,8 | Цена товара-**Цена без НДС, за ШТ.** | Да |
|  | Qty | Numeric | 14,3 | Количество полученного товара.  «+»/«-» | Да |
| PK, FK | Invoice\_No | Character | 58 | Номер приходной накладной в учетной системе Дистрибьютора.  Заполнять соответствующим значением из SALINH. | Да |
| PK | Lot\_id | Character | 20 | Номер партии(не заполнять) | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |

## Таблица SALOUTH

SALOUTH – это общая информация о документах фактических продаж (шапка).

Для обмена данными об объемах продаж в учетной системе Дистрибьютора должен вестись учет реализации товара Торговым точкам.

Для этих целей можно использовать движение по регистрам накопления ОСТАТКИ или ОБОРОТЫ и по их соответствующим записям – документам, таким как:

* + Реализация товаров и услуг
  + Расходная накладная
  + Возвратная накладная

Для обмена данными используются Локальные кода продукции (кода Дистрибьютора)

В системе SalesWorks существует возможность перезаписи существующих документов после их модификации в учетной системе, но в пределах параметра «открытого периода», который устанавливается в головном управляющем офисе компании Заказчика.

Обязательно использование поля Doc\_Type для идентификации типа движения продукции в виде сквозной нумерации.

Детально типы движений описаны в таблице выше. «Да» в таблице означает что тип движения используется в SALINH или SALOUTH, «Нет» соответственно – не используется.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | Merch\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя(из файла Формы оплаты и ТП) | Да |
| PK | Date | Date | 8 | Дата отгрузки товара | Да |
| PK, FK | Ol\_Code | Character | 25 | Код торговой точки | Нет |
| PK, FK | Order\_No | Character | 100 | Идентификатор заказа 0 - если отсутствует. | Да |
| PK | Invoice\_No | Character | 58 | Номер накладной (должен быть уникальным), обязательно заполнять корректным значением («0» не принимается).  В случае, если в учетной системе происходит обнуление нумерации накладных (например, в начале года), добавлять к номеру накладной уникальный идентификатор (напр. «2009\_», т.е. год+символ «\_» | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус документа (2 - "получено, 9 - "удален") | Да |
|  | DateTo | Date | 8 | Дата конца периода генерации отчета по вторичным продажам | Да |
|  | Param1 | Numeric | 11 | Количество ТТ по типам | Да |
|  | VatCalcMode | Numeric | 11 | Режим расчета цен.  ***VatCalcMod=0*****цены без НДС** в таблице *SalOutD* в поле *Price* | Да |
|  | PrintCheck | Logical | 1 | *Заполнять – 0* | Да |
|  | PrintOrder | Logical | 1 | *Заполнять – 0* | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время последней модификации записи в формате“YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | PrnChkOnly | Logical | 1 | *Заполнять – 0* | Да |
| FK | Doc\_Type | Numeric | 2 | Тип движения продукции.  Сквозная нумерация:  «2» - расходных документов продаж  «3» - для возвратов  «4» - для списаний  «5» - корректировка складских остатков  «6» - перемещение товара (продажа) на филиал / возврат филиала | Да |
| FK | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада | Да |

## Таблица SALOUTLD

Информация о фактических продажах (детали в локальном кодировании).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | НДС,% | Да |
| PK, FK | LocalCode | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
| PK | Price | Numeric | 15,8 | Цена товара -  **Цена без НДС, за ШТ.** | Да |
|  | Qty | Numeric | 14,3 | Количество отгруженного товара.  Со знаком “+”, если товар уменьшился на складе, со знаком “-“, если товар увеличился на складе, например возврат. | Да |
| PK, FK | Invoice\_No | Character | 58 | Номер приходной накладной в учетной системе Дистрибьютора.  Заполнять соответствующим значением из SALOUTH. | Да |
| PK | Lot\_id | Character | 20 | номер партии | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи. Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | Status | Numeric | 11 | Статус ТТ (2 - 'активный', 9 - "неактивный", ') | Да |
|  | Order\_No | Numeric | 20 | Идентификатор заказа. 0 - если отсутствует | Да |
|  | ACCPRICE | Numeric | 15,8 | Учетная цена товара  *Заполнять –* ***0,00*** | Нет |

# Экспорт

## Таблица olorderh

Информация о документе заказ (шапка).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Order\_No | Numeric | 20 | Идентификатор заказа | Да |
| FK | OL\_Code | Character | 25 | Внешний код торговой точки | Да |
| FK | OL\_ID | Numeric | 20 | Идентификатор торговой точки | Да |
|  | Order\_Date | Date | 8 | Дата создания заказа | Да |
|  | Exec\_Date | Date | 8 | Дата исполнения заказа | Да |
| FK | PayForm\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор формы оплаты | Да |
|  | Resp\_Pers | Character | 50 | Ответственное лицо | Да |
|  | Amount | Numeric | 19,5 | Сумма документа с учетом скидки | Да |
|  | Discount | Numeric | 5,2 | Скидка | Да |
| FK | MERCH\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор объекта оргструктуры (уровень торгового представителя) | Да |
|  | Deliv\_Addr | Character | 254 | Адрес доставки | Да |
|  | DOUBLED | Logical | 1 | Специальный атрибут повторного экспорта документа | Да |
|  | COMMENT | Character | 100 | Комментарий | Да |
|  | Op\_Code | Character | 20 | Внешний код типа операции | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | TranspCost | Numeric | 9,2 | Транспортные расходы по НДС | Да |
|  | VatCalcMod | Numeric | 11 | Режим учета НДС | Да |
|  | VAT\_SUM | Numeric | 19,5 | Сумма НДС |  |
|  | ProxSeries | Character | 10 | Серия доверенности | Нет |
|  | ProxNumber | Character | 20 | Номер доверенности | Нет |
|  | ProxDate | Date | 8 | Дата доверенности | Нет |
|  | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада | Да |
|  | ISRETURN | Numeric | 1 | Флажок отвечает за поддержку отрицательных количеств продукции | Да |
|  | TaxFactNo | Character | 40 | Номер налоговой накладной | Нет |
|  | Route\_id | Numeric | 20 | идентификатор маршрута | Нет |
|  | DC\_ALLOW | Numeric | 3 | Признак наличия УТТ | Нет |
|  | OLDISTCENT | Character | 25 | Узловая ТТ | Нет |
|  | OLDISTSHAR | Numeric | 7,3 | Удельный вес дистрибуции | Нет |
|  | DC\_DELIVER | Logical | 1 | Доставка в УТТ | Нет |
|  | DC\_PAYER | Logical | 1 | Плательщик УТТ | Нет |
|  | PAY\_DATE | Date | 8 | Ожидаемая дата оплаты | Нет |
|  | ISPROMOACT | Bit | 1 | Флажок, который указывает, учитывается ли промо акция | Да |
|  | PROMOACTID | Bigint | 8 | Идентификатор промо акции, согласно которой активировалась Промо Акция | Да |

* Заполнение Поля «ISPROMOACT»:

В случае, когда в заказе присутствует Промо Акция - флажок «ISPROMOACT» будет активирован (=значение true).

В случае, когда в заказе отсутствует Промо Акция - флажок «ISPROMOACT» будет деактивирован (=значение false).

* Заполнение Поля «PROMOACTID»:

В случае, когда в заказе присутствует Промо Акция (а именно предоставлена скидка на заказ) – в Поле «PROMOACTID» выгружается идентификатор промо акции, согласно которой активировалась Промо Акция.

В случае, когда в заказе присутствует Промо Акция (а именно, выдается бонусный товар или предоставлена скидка на товар) – в Поле «PROMOACTID» выгружается значение «null».

## Таблица olorderd

Информация о документе заказа (детали).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | Order\_No | Numeric | 20 | идентификатор заказа | Да |
| FK | Code | Сharacter | 20 | Внешний код продукции | Да |
|  | Price | Numeric | 12,5 | Цена продукции без НДС | Да |
|  | Qty | Numeric | 15,3 | количество продукции | Да |
|  | IsReturn | Numeric | 11 | Флажок, который указывает, является ли тара обратной | Да |
|  | Rdiscount | Numeric | 5,2 | Значение по позиционной скидки | Да |
|  | BasePrice | Numeric | 15,8 | Базовая цена продукции без НДС | Да |
|  | LOCALCODE | Сharacter | 20 | Код локальной продукции | Нет |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | НДС,% | Да |
|  | PROMOACTID | Bigint | 8 | Идентификатор промо акции, согласно которой активировалась Промо Акция | Да |

* Заполнение Поля «PROMOACTID»

В случае, когда в заказе присутствует Промо Акция (а именно предоставлена скидка на заказ) – в Поле «PROMOACTID» выгружается значение «0». («null»)

В случае, когда в заказе присутствует Промо Акция (а именно предоставлен бонусный товар или предоставлена скидка на товар) – в Поле «PROMOACTID» выгружается идентификатор промо акции, согласно которой активировалась Промо Акция.

\* бонусный товар выгружается с «нулевой» ценой (BasePrice=« 0.01»)

## Таблица payforms (при необходимости)

Информация о формах оплаты.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | PayForm\_id | Numeric | 11 | Идентификатор формы оплаты | Да |
|  | Name | Character | 30 | Форма оплаты | Да |
| FK | PformType | Numeric | 3 | Идентификатор типа формы оплаты | Да |
|  | CreditDays | Numeric | 3 | Дней кредита | Да |
| FK | OrderType | Numeric | 3 | Идентификатор типа документа | Да |
|  | PrintOrder | Logical | 1 | Флажок печати накладной | Да |
|  | PrintCheck | Logical | 1 | Флажок печати кассового чека | Да |
|  | Notes | Character | 250 | Комментарий |  |
|  | PricePrec | Numeric | 11 | Точность цен  (округление цен при формировании документов на основе указанной формы оплаты) | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | VatCalcMod | Numeric | 11 | Режим учета НДС | Да |
|  | PrnChkOnly | Logical | 1 | Флажок оплаты только через ЭККА | Да |

## Таблица Payments (при необходимости)

Информация о оплате.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Payment\_No | Numeric | 11 | идентификатор оплаты | Да |
| FK | Merch\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя (из файла Формы оплаты и ТП) | Да |
| FK | OL\_Code | Character | 25 | Внешний 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 оплаты | Да |
|  | VatCalcMod | Numeric | 1 | Режим учета цен | Да |
|  | PaymentTyp | Numeric | 3 | Тип оплаты  (0 – Полная,  1 – Частичная) | Да |
|  | VAT\_Sum | Numeric | 20,5 | Сумма НДС | Нет |
|  | DOCUMENT | Character | 58 | Документ-основание долга | Нет |

## Таблица invpays (при необходимости)

Привязка оплаты по счету к шапке оплат.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | Payment\_No | Numeric | 11 | Идентификатор оплаты | Да |
| FK | Invoice\_No | Character | 58 | Идентификатор счета | Да |

# Подготовка отчета в УС для сравнения (валидации) данных УС и SW

Для реализации сверки данных УС и SW необходимо реализовать отчет в УС.

Отчет должен быть за закрытый период за который Вы выгрузили данные, но не меньше чем за месяц.

Обязательные поля для отчета из УС:

* Название товара
* Код товара в УС
* Код товара KimberlyClark
* Остаток на начало периода, шт
* Поступления от производителя, шт
* Расход (продажи - возвраты), шт
* Прочие движения (инвентаризация\списания),шт
* Остаток на конец, шт
* РасходСумма с НДС
* РасходСумма без НДС

Пример отчета будет предоставлен дополнительно.