

**Система**

**SalesWorks® Enterprise**

**Спецификация подсистемы импорта/экспорта**

**данных из/в XML файлов**

**в/из центральную БД**

**Версия протокола обмена**

**2.37**

**Kimberly-Clark SWE**

**SFA**



Компания SoftServe, Inc

2002 – 2019

1. Оглавление

[Терминология и общая информация 3](#_Toc86066136)

[1. 3](#_Toc86066137)

[2. Спецификация XML файлов импорта 4](#_Toc86066138)

[1. ArchivedStocks.xml 4](#_Toc86066522)

[2. Discounts.xml (ТУ) 5](#_Toc86066523)

[3. InitStocks.xml 7](#_Toc86066524)

[4. LocalProducts.xml 7](#_Toc86067555)

[5. OutletDebts.xml 9](#_Toc86067844)

[6. OutletPayForms.xml 13](#_Toc86067845)

[7. Outlets.xml 14](#_Toc86067846)

[8. ParentCompanies.xml 19](#_Toc86067847)

[9. PriceList.xml 21](#_Toc86067848)

[10. Routes.xml 22](#_Toc86067849)

[11. Таблица соответствий типам движения 24](#_Toc86067850)

[12. SalIns.xml 26](#_Toc86067851)

[13. SalOuts.xml 28](#_Toc86067852)

[14. Denials.xml 32](#_Toc86068225)

[3. Спецификация XML файлов экспорта 34](#_Toc86068226)

[1. OutletOrders.xml 34](#_Toc86068227)

[2. OutletOrderPromo.xml 38](#_Toc86068228)

[3. OutletCards.xml 40](#_Toc86068229)

# Терминология и общая информация

|  |  |
| --- | --- |
| **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 – 20180828 12:35 |
| MERCH\_ID | Числовой идентификатор, который присваивается для ТП при создании в SalesWorks. Его необходимо сопоставить в справочнике агентов учетной системы дистрибьютора и выгружать в атрибутах OWNER\_ID и MERCH\_ID. Используется при обмене информации с использованием внутренних кодов ТП из SalesWorks |
| MERCH\_CODE | Внешний код оргструктуры (торгового представителя) в учетной системе дистрибутора.  Используется при обмене информации с использованием внешних кодов ТП из УС дистрибьютора. |
| PAYFORM\_ID | Числовой идентификатор, который присваивается для формы оплаты при создании в SalesWorks. Его необходимо сопоставить в справочнике форм оплат (прайс-листов) учетной системы дистрибьютора и выгружать в атрибут PAYFORM\_ID.  Используется при обмене информации с использованием внутренних кодов форм оплат из SalesWorks |
| PAYF\_CODE | Внешний код формы оплаты в учетной системе дистрибутора.  Используется при обмене информации с использованием внешних кодов форм оплат из УС дистрибьютора. |
| CUST\_ID | Идентификатор точки синхронизации (код площадки\филиала\склада, где проходит интеграция SalesWorks с учетной системой дистрибьютора). CUST\_ID сообщается на этапе внедрения. |
| STATUS | Текущий статус записи, может принимать значения 2 – запись активна, 9 – помечена на удаление. |
| WAREH\_CODE | Уникальный, регистронезависымый (т.е. значение аАа и ААА ровны) код склада (в том числе ВЭНов), на которых расположены остатки продукции производителя, в учетной системе дистрибьютора. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название столбца** | **DBF** | **XML** |
| Ключ | Ключевые поля ЦБД | Ключевые поля ЦБД |
| Поле | Наименование поля | Наименование Атрибута (регистрозависимое) |
| Тип (данных XML) | Тип данных DBF | Тип данных XML |
| Тип данных SQL |  | Тип данных SQL |
| Длина | Длина поля DBF |  |
| Описание | Описание поля | Описание атрибута |
| Поле обязательное | Наличие всех полей обязательно в таблицах.  Да – обязательно к заполнению  Нет - не обязательно к заполнению (значние по умолчанию) | Да – наличие атрибута обязательно  Нет – наличие атрибута не обязательно (значение по умолчанию) |

* + Модуль обмена данными с системой SalesWorksEnterprise (SWE) необходимо реализовать с помощью XML-файлов;
  + XML атрибуты регистрозависимые;
  + XML-файлы необходимо выкладывать на FTP. Каждый дистрибьютор получит свою учетную запись, в которой присутствуют 3 стандартные папки:

*Import* – дистрибьютор предоставляет (выгружает) файлы XML;

*Done* – после каждого успешного импорта создаются подкаталоги, в которые копируются файлы XML, принимавшие участие в процессе импорта;

*Export* – происходит выгрузка в файлы XML из Sales Works, для загрузки в свою Учетную Систему;

* + Полная ручная выгрузка всех XML-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 XML-файлов должна проходить по расписанию (в 7:30 и 21:30 по времени дистрибьютора) без участия оператора Дистрибьютора. **Период выгрузки 45 дней от текущей даты**.
  + Частичный обмен должен проходить автоматически по расписанию (каждый час с 8:00 до 19:00 местного времени) без участия оператора. (частичный обмен должен включать Таблицы InitStocks.xml, PriceList.xml и OutletPayForms.xml)
  + Необходимо реализовать возможность повторной загрузки в SWE 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.

# Спецификация XML файлов импорта

## ArchivedStocks.xml

Данные об архивных остатках продукции. (локальное кодирование)

Данные об архивных остатках продукции за период (по умолчанию – 45 дней).

В данный файл выгружаются остатки **вечер** 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.

Таблицы БД SWE:

* *tblArchivedStocksLocalDet*

XML схема - ArchivedStocks.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<ArchivedLocalStock> тег содержит информацию об остатке конкретной локальной продукции на определенную дату.** | | | | | |
| PK | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(75) | внешний код склада | Да |
| PK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | код локальной рподукции | Да |
| PK | LOT\_ID | string | VARCHAR(20) | идентификатор партии продукции | Да |
| PK | DATE | dateTime | DATE | дата среза остатков | Да |
|  | STOCK | decimal | NUMERIC(14,3) | остаток продукции(на утро) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| PK, FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ROOT>

<ArchivedLocalStocks>

<ArchivedLocalStock WAREH\_CODE="str1234" LOCALCODE="str1234" LOT\_ID="str1234" DATE="2012-12-13T12:12:12" STOCK="123.45" DTLM="20151212 12:12" CUST\_ID="15" />

<ArchivedLocalStock WAREH\_CODE="str1234" LOCALCODE="str1234" LOT\_ID="str1234" DATE="2012-12-14T12:12:12" STOCK="123.45" DTLM="20151212 12:12" CUST\_ID="15" />

<ArchivedLocalStock WAREH\_CODE="str1234" LOCALCODE="str1234" LOT\_ID="str1234" DATE="2012-12-15T12:12:12" STOCK="123.45" DTLM="20151212 12:12" CUST\_ID="15" />

</ArchivedLocalStocks>

</ROOT>

* 1. <ArchivedLocalStocks> тег содержити информацию об архивных остатках локальной продукции из учетной системы.
  2. <ArchivedLocalStock> тег содержит информацию об остатке конкретной локальной продукции на определенную дату.

## Discounts.xml (ТУ)

Данные о скидках для торговых точек .

Таблицы БД SWE:

* *tblOutletDiscounts*
* *tblOutletDiscountsByProducts*

XML схема - Discounts.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<OutletDiscount> тег содержит информацию о проценте скидки для конкретной торговой точки.** | | | | | |
| FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(50) | внешний код торговой точки | Да |
| FK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Код юридического лица | Нет |
|  | DISCOUNT | decimal | NUMERIC(9,2) | размер скидки для ТТ | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<OutletDiscountByProducts> тег содержит информацию о скидке для конкретной ТТ на определенную продукцию.** | | | | | |
| FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(50) | внешний код торговой точки | Да |
| FK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Код юридического лица | Нет |
| FK | CODE | string | VARCHAR(20) | внешний код продукции | Да/Нет  (default="") |
| FK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | код локальной продукции | Нет/Да  (default="") |
|  | DISCOUNT | decimal | DECIMAL(9,2) | размер скидки для ТТ | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ROOT>

<OutletDiscounts>

<OutletDiscount OL\_CODE="str1234" PCOMP\_CODE="str1234" DISCOUNT="123.45" DTLM="20151212 12:12" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

</OutletDiscounts>

<OutletDiscountsByProducts>

<OutletDiscountByProducts OL\_CODE="str1234" PCOMP\_CODE="str1234" CODE="str1234" LOCALCODE="str1234" DISCOUNT="123.45" DTLM="20151212 12:12" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

</OutletDiscountsByProducts>

</ROOT>

* 1. <OutletDiscounts> тег содержит информацию о скидках для торговых точек.
  2. <OutletDiscount> тег содержит информацию о проценте скидки для конкретной торговой точки.
  3. <OutletDiscountsByProducts> тег содержит информацию о попозиционных скидках для торговых точек.
  4. <OutletDiscountByProducts> тег содержит информацию о скидке для конкретной ТТ на определенную продукцию.

## [InitStocks.xml](http://initstocks.xml)

Данные об инициализационных остатках продукции (состояние склада на момент выгрузки).

Таблицы БД SWE:

* *tblProductIniStocks*

XML схема - InitStocks.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<InitStock> тег содержит информацию о конкретном остатке продукции.** | | | | | |
| PK | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(75) | внешний код склада | Да |
| PK | PRODCODE | string | VARCHAR(20) | внешний код продукции | Да  (default="") |
| PK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | внешний код локальной продукции | Да |
| PK | LOT\_ID | string | VARCHAR(20) | идентификатор партии продукции | Да  (default="0") |
|  | STOCK | decimal | NUMERIC(13, 3) | остаток продукции | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ROOT>

<InitStocks>

<InitStock WAREH\_CODE="str1234" PRODCODE="str1234" LOCALCODE="str1234" LOT\_ID="str1234" STOCK="123.45" DTLM="20151212 12:12" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

</InitStocks>

</ROOT>

* 1. <InitStocks> тег содержит информацию об остатках из учетной системы.
  2. <InitStock> тег содержит информацию о конкретном остатке продукции.

## LocalProducts.xml

Данные о локальной продукции и компоненты миксов.

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.

Детали миксов локальной продукции. (тег LocalProductDetail)

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

**Сопоставление продукции для FOC акций**:  
Для бонусной продукции поле LOCALCODE должно дополняться значением «Bonus\_[LOCALCODE]»

Например, Основной товар LOCALCODE = «123456», бонусный товар для FOC-акций должен иметь LOCALCODE = «Bonus\_123456»

Таблицы БД SWE:

* *tblLocalProducts*
* *tblLocalProductDetails*

XML схема - LocalProducts.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<LocalProduct> тег содержит информацию о конкретном продукте в локальной кодировке.** | | | | | |
| PK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | код локальной продукции | Да |
| FK | CODE | string | VARCHAR(20) | код глобальнйо продукции | Да |
|  | NAME | string | VARCHAR(50) | название продукции | Да |
|  | SHORTNAME | string | VARCHAR(50) | краткое название продукции | Да |
|  | WEIGHT | decimal | NUMERIC (11,5) | вес единицы продукции | Да |
|  | PACK\_QTY | decimal | NUMERIC(14,3) | количество единиц продукции в упаковке | Да |
|  | ISMIX | boolean | BOOL | флажок который указывает или есть продукция миксом | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<LocalProductDetail> тег содержит информацию о конкретном компоненте микса в локальной кодировке.** | | | | | |
| PK, FK | COMPCODE | string | VARCHAR(20) | код компонента (локальная кодировка) | Да |
|  | COMPQTY | decimal | NUMERIC(14,3) | количества компонентов микса | Да |
|  | PERCENTAGE | decimal | NUMERIC(6,2) | доля компонента микса, % | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ROOT>

<LocalProducts>

<LocalProduct LOCALCODE="str1234" CODE="str1234" NAME="str1234" SHORTNAME="str1234" WEIGHT="123.45" PACK\_QTY="123.45" ISMIX="1" DTLM="20151212 12:12" STATUS="2" CUST\_ID="22">

<LocalProductDetails>

<LocalProductDetail COMPCODE="str1234" PERCENTAGE="123.45" COMPQTY="123.45" DTLM="20151212 12:12" STATUS="22" CUST\_ID="22" />

</LocalProductDetails>

<LocalProduct LOCALCODE="str555" CODE="str555" NAME=" str555" SHORTNAME=" str555" WEIGHT="123.45" PACK\_QTY="123.45" ISMIX="0" DTLM="20151212 12:12" STATUS="2" CUST\_ID="22">

</LocalProduct>

</LocalProducts>

</ROOT>

* 1. <LocalProducts> тег содержит информацию о локальной продукции с учетной системы.
  2. <LocalProduct> тег содержит информацию о конкретном продукте в локальной кодировке.
  3. <LocalProductDetails> тег содержит информацию о компонентах локального микса.
  4. <LocalProductDetail> тег содержит информацию о конкретном компоненте микса в локальной кодировке.

## OutletDebts.xml

Данные о задолженностях торговых точек.

Таблицы БД SWE:

* *tblOutletDebts*
* *tblOutletDebtsDetails*

XML схема - OutletDebts.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<OutletDebt> тег содержит информацию о задолженности конкретной торговой точки.** | | | | | |
|  | DEBT | decimal | NUMERIC(19,2) | сумма документа | Да |
| PK, FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(75) | внешний код ТТ на который оформлен заказ | Да |
|  | PAYDATE | dateTime | DATE | дата последнйе проплаты |  |
|  | CANSALE | boolean | BOOL | флажок который указывает или разрешена продажа | Да |
|  | AVG\_AMOUNT | decimal | NUMERIC(8,2) | средняя суммма заказа | Да |
|  | DETAILS1 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS2 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS3 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS4 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS5 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS6 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS7 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS8 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS9 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS10 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS11 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS12 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS13 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS14 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS15 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS16 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS17 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS18 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS19 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS20 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет  (default="") |
|  | DETAILS | string | VARCHAR(4096) |  | Нет  (default="") |
|  | MAXDEBT | decimal | NUMERIC(18,2) | Лимит задолженности, сумма | Нет  (default="0") |
|  | MAXDELAY | int | INT | Отсрочка, дней | Нет  (default="0") |
|  | D\_OVERDUE | decimal | NUMERIC(18,2) | Просроченная задолженность, cумма | Нет  (default="0") |
|  | CURR\_DELAY | Numeric | 11 | Задолженность, дней | Нет  (default="0") |
|  | D\_OV\_DELAY | int | INT | Просроченная задолженность, дней | Нет  (default="0") |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
|  | PCOMP\_CODE | Character | 75 | Внешний код юридического лица | Нет  (default="0") |
| **<OutletDebtsDetail> тег содержит информацию о долгах торговых точек в разрезе документов.** | | | | | |
| PK | INVOICE\_NO | string | VARCHAR(58) | номер счета | Нет  (default="") |
| PK, FK | DEBTYPCODE | string | VARCHAR(20) | тип долга  (1-б.н. непросроченный  2-б.н. просроченный  3-нал. непросроченный  4-нал. просроченный) | Да |
|  | MERCH\_ID | int | INT | идентификатор торгового представителя.  Импорт по MERCH\_ID происходит при условии MERCH\_ID != 0 | Нет  (default="-2") |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя.  Импорт по MERCH\_CODE происходит при условии MERCH\_ID = 0 или MERCH\_ID отсутствует | Нет  (default="") |
|  | DEBT | decimal | NUMERIC(16,2) | сумма долга | Да |
|  | DATE | dateTime | DATE | дата долга | Да |
|  | COMMENT | string | VARCHAR(50) | комментарий | Да |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(14,3) | количество продукции | Нет  (default="0") |
|  | D\_OVERDUE | decimal | NUMERIC(16,2) | просроченная задолженность | Да |
|  | D\_OV\_DELAY | int | INT | Просроченная задолженность, дней | Нет  (default="0") |
|  | DOCUMENT | string | VARCHAR(58) | документ-основание долга | Нет  (default="") |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ROOT>

<OutletDebts>

<OutletDebt OL\_CODE="str1234" DEBT="123.45" PAYDATE="2012-12-13T12:12:12" CANSALE="1" AVG\_AMOUNT="123.45" DETAILS1="str1234" DETAILS2="str1234" DETAILS3="str1234" DETAILS4="str1234" DETAILS5="str1234" DETAILS6="str1234" DETAILS7="str1234" DETAILS8="str1234" DETAILS9="str1234" DETAILS10="str1234" DETAILS11="str1234" DETAILS12="str1234" DETAILS13="str1234" DETAILS14="str1234" DETAILS15="str1234" DETAILS16="str1234" DETAILS17="str1234" DETAILS18="str1234" DETAILS19="str1234" DETAILS20="str1234" DETAILS="str1234" DTLM="20151212 12:12" MAXDEBT="123.45" MAXDELAY="123" D\_OVERDUE="123.45" D\_OV\_DELAY="123" STATUS="2" CUST\_ID="22" PCOMP\_CODE="11" >

<OutletDebtsDetails>

<OutletDebtsDetail INVOICE\_NO="str1234" DEBTYPCODE="str1234" MERCH\_ID="123" MERCH\_CODE="str1234" DEBT="123.45" DATE="2012-12-13T12:12:12" COMMENT="str1234" STATUS="5" DTLM="20151212 12:12" QTY="123.45" D\_OVERDUE="123.45" D\_OV\_DELAY="123" DOCUMENT="str1234" CUST\_ID="22" />

</OutletDebtsDetails>

</OutletDebt>

</OutletDebts>

</ROOT>

* 1. <OutletDebts> тег содержит инфгормацию о задолженности торговых точек из учетной системы.
  2. <OutletDebt> тег содержит информацию о задолженности конкретной торговой точки.
  3. <OutletDebtsDetails> тег содержит информацию о деталях задолженностей торговых точек.
  4. <OutletDebtsDetail> тег содержит информацию о долгах торговых точек в разрезе документов.

## OutletPayForms.xml

Данные о привязке форм оплаты к торговым точкам.

Таблицы БД SWE:

* *tblOutletPayForms*

XML схема - OutletPayForms.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<OutletPayForm> тег содержит информацию о привязке конкретной формы оплаты к торговой точке.** | | | | | |
| FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(50) | внешний код торговой точки | Да |
|  | PAYF\_CODE | string | VARCHAR(75) | Внешний код формы оплаты  Импорт по  PAYF\_CODE происходит при условии PAYFORM\_ID = 0 | Нет  (default="") |
| FK | PAYFORM\_ID | int | INT | идентификатор формы оплаты  Импорт по PAYFORM\_ID происходит при условии PAYFORM\_ID != 0 | Да |
| FK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Код юридического лица | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ROOT>

<OutletPayForms>

<OutletPayForm OL\_CODE="str1234" PAYFORM\_ID="123" PAYF\_CODE="" PCOMP\_CODE="str1234" DTLM="20151212 12:12" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<OutletPayForm OL\_CODE="str1234" PAYFORM\_ID="123" PAYF\_CODE="" PCOMP\_CODE="str1234" DTLM="20151212 12:12" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

</OutletPayForms>

</ROOT>

* 1. <OutletPayForms> тег содержит информацию о привязке форм оплаты к торговым точкам из учетной системы.
  2. <OutletPayForm> тег содержит информацию о привязке конкретной формы оплаты к торговой точке.

## Outlets.xml

Данные о торговых точках.

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

Таблицы БД SWE:

* *tblOutLets*

XML схема - Outlets.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<Outlet> тег содержит информацию о конкретной торговой точке.** | | | | | |
| PK | OL\_ID | long | BIGINT | идентификатор торговой точки | Да |
| FK | SUBTYPE\_ID | int | INT | идентификатор подтипа торговой точки  Необходимо заполнять согласно файла | Да |
| FK | AREA\_ID | int | INT | идентификатор объекта географии  Необходимо заполнять согласно файла | Да |
| FK | OWNER\_ID | int | INT | идентификатор владельца торговой точки. 0 если не определен | Да |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя | Нет  (default="") |
|  | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | идентификатор юридического лица | Нет  (default="") |
| PK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(50) | внешний код торговой точки | Да |
|  | NAME | string | VARCHAR(254) | юридическое название торговой точки. ‘-’, если неопределено. | Да |
|  | TRADE\_NAME | string | VARCHAR(254) | фактическое название торговой точки. ‘-’, если неопределено. | Да |
|  | DIRECTOR | string | VARCHAR(50) | директор торговой точки. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | ADDRESS | string | VARCHAR(254) | юридический адрес торговой точки. ‘-’, если неопределено. | Да |
|  | DELIV\_ADDR | string | VARCHAR(254) | фактический адрес доставки. ‘-’, если неопределено. | Да |
|  | TELEPHONE | string | VARCHAR(20) | телефон торговой точки. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | FAX | string | VARCHAR(20) | факс торговой точки. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | EMAIL | string | VARCHAR(50) | электронный адрес торговой точки. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | ACCOUNTANT | string | VARCHAR(50) | бухгалтер торговой точки. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | ACC\_PHONE | string | VARCHAR(20) | телефон бухгалтера торговой точки. ‘-’, если неопределено | Да  (“-”) |
|  | M\_MANAGER | string | VARCHAR(50) | товаровед торговой точки. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | MM\_PHONE | string | VARCHAR(20) | телефон товароведа. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | P\_MANAGER | string | VARCHAR(50) | менеджер торговой точки. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | OPEN\_TIME | string | VARCHAR(5) | время открытия торговой точки в формате ‘hh:mm’. По умолчанию ’00:00’. | Да  (“00:00”) |
|  | CLOSE\_TIME | string | VARCHAR(5) | время закрытия торговой точки в формате ‘hh:mm’. По умолчанию ’00:00’. | Да  (“00:00”) |
|  | BREAK\_FROM | string | VARCHAR(5) | время начала перерыва в формате ‘hh:mm’. По умолчанию ’00:00’. | Да  (“00:00”) |
|  | BREAK\_TO | string | VARCHAR(5) | время окончания перерыва в формате ‘hh:mm’. По умолчанию ’00:00’. | Да  (“00:00”) |
|  | ZKPO | string | VARCHAR(20) | код ЗКПО. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | IPN | string | VARCHAR(20) | ИНН. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | VATN | string | VARCHAR(20) | Код ПНДС. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | RR | string | VARCHAR(34) | р/счет. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | BANKCODE | string | VARCHAR(20) | код банка. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | BANKNAME | string | VARCHAR(50) | название банка. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | BANKADDR | string | VARCHAR(50) | адрес банка. ‘-’, если неопределено. | Да  (“-”) |
|  | CONTR\_NUM | string | VARCHAR(50) | номер договора | Нет  (default="") |
|  | CONTR\_DATE | dateTime | DATE | дата начала действия договора | Нет  (default="1899-12-30T00:00:00") |
|  | DC\_ALLOW | unsignedByte | TINYINT | признак наличия УТТ | Нет  (default="0") |
|  | OLDISTCENT | string | NVARCHAR(25) | узловая ТТ | Нет  (default="") |
|  | OLDISTSHAR | decimal | NUMERIC(7,3) | удельный вес дистрибьюции | Нет  (default="0") |
|  | DC\_DELIVER | boolean | BOOL | доставка в УТТ | Нет  (default="0") |
|  | DC\_PAYER | boolean | BOOL | плательщик УТТ | Нет  (default="0") |
|  | LIC\_USAGE | unsignedByte | TINYINT | контроль лицензий | Да |
|  | CNTR\_DT\_F | dateTime | DATE | дата окончания договора | Нет  (default="1899-12-30T00:00:00") |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (0-Новая, 1-Планируется, 2-Активная, 3-Сезонная, 4-Резервная, 9-Неактивная) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<ROOT>

<Outlets>

<Outlet OL\_ID="0" SUBTYPE\_ID="11" AREA\_ID="5" OWNER\_ID="0" MERCH\_CODE="str1234" OL\_CODE="23601\_344" NAME="1" TRADE\_NAME="11" DIRECTOR="-" ADDRESS="111" DELIV\_ADDR="1111" TELEPHONE="63624362" FAX="63624602" EMAIL="gaisma@inbox.lv" ACCOUNTANT="lm-" ACC\_PHONE="-" M\_MANAGER="Biruta" MM\_PHONE="-" P\_MANAGER="-" ZKPO="-" IPN="41203006327" VATN="LV41203006327" RR="-" BANKCODE="-" BANKNAME="-" BANKADDR="-" CONTR\_NUM="" CONTR\_DATE="2014-11-13T04:30:19.657" DTLM="20141208 17:00" STATUS="2" DC\_ALLOW="0" OLDISTSHAR="0.000" DC\_DELIVER="0" DC\_PAYER="0" LIC\_USAGE="0" CNTR\_DT\_F="2014-11-13T04:30:19.673" OPEN\_TIME="20:00" CLOSE\_TIME="04:00" BREAK\_FROM="10:00" BREAK\_TO="10:00" CUST\_ID="22"/>

<Outlet OL\_ID="0" SUBTYPE\_ID="11" AREA\_ID="5" OWNER\_ID="0" OL\_CODE="23601\_345" NAME="2" TRADE\_NAME="22" DIRECTOR="-" ADDRESS="222" DELIV\_ADDR="2222" TELEPHONE="29613906" FAX="7951659" EMAIL="" ACCOUNTANT="-" ACC\_PHONE="-" M\_MANAGER="Gunta" MM\_PHONE="-" P\_MANAGER="-" ZKPO="-" IPN="40003805647" VATN="LV40003805647" RR="-" BANKCODE="-" BANKNAME="-" BANKADDR="-" CONTR\_NUM="" CONTR\_DATE="2014-11-13T04:30:19.657" DTLM="20141208 17:00" STATUS="2" DC\_ALLOW="0" OLDISTSHAR="0.000" DC\_DELIVER="0" DC\_PAYER="0" LIC\_USAGE="0" CNTR\_DT\_F="2014-11-13T04:30:19.673" OPEN\_TIME="20:00" CLOSE\_TIME="04:00" BREAK\_FROM="10:00" BREAK\_TO="10:00" CUST\_ID="22"/>

</Outlets>

</ROOT>

* 1. <Outlets> тег содержит информацию о торговых точках
  2. <Outlet> тег содержит информацию о конкретной торговой точке.

## ParentCompanies.xml

Данные о юридических лицах.

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

Таблицы БД SWE:

* *tblParentCompanies*

XML схема - ParentCompanies.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<ParentCompany> тег содержит информацию о конкретном юридическом лице.** | | | | | |
| PK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | внешний код | Да |
|  | PC\_NAME | string | VARCHAR(50) | юридическое лицо | Да |
|  | PC\_ADDR | string | VARCHAR(80) | адрес | Нет  (default="") |
|  | PC\_ZKPO | string | VARCHAR(20) | Код ЗКПО. | Нет  (default="") |
|  | PC\_TAX\_NUM | string | VARCHAR(20) | регистрационный номер. | Нет  (default="") |
|  | PC\_VAT\_NUM | string | VARCHAR(20) | номер плательщика НДС. | Нет  (default="") |
|  | PC\_B\_NAME | string | VARCHAR(80) | название банка | Нет  (default="") |
|  | PC\_B\_MFO | string | VARCHAR(20) | МФО | Нет  (default="") |
|  | PC\_B\_ACC | string | VARCHAR(34) | расчетный счет | Нет  (default="") |
|  | PC\_DIRECT | string | VARCHAR(50) | директор | Нет  (default="") |
|  | PC\_PHONE | string | VARCHAR(20) | телефон | Нет  (default="") |
|  | PC\_FAX | string | VARCHAR(20) | факс | Нет  (default="") |
|  | PC\_EMAIL | string | VARCHAR(50) | электронный адрес | Нет  (default="") |
|  | PC\_ACCOUNT | string | VARCHAR(50) | бухгалтер | Нет  (default="") |
|  | PC\_ACC\_PH | string | VARCHAR(20) | телефон бухгалтера | Нет  (default="") |
|  | PC\_MMANAG | string | VARCHAR(50) | товаровед | Нет  (default="") |
|  | PC\_MM\_PH | string | VARCHAR(20) | телефон товароведа | Нет  (default="") |
|  | PC\_PMANAG | string | VARCHAR(50) | менеджер | Нет  (default="") |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | PC\_SH\_NAME | string | NVARCHAR(100) | Краткое название юридического лица | Нет  (default="") |
|  | PC\_PT\_ADDR | string | NVARCHAR(250) | Почтовый адрес юридического лица | Нет  (default="") |
|  | PC\_OGRN | string | NVARCHAR(20) | Основной государственный регистрационный номер юридического лица | Нет  (default="") |
|  | PC\_OKVED | string | NVARCHAR(20) | код из Общероссийского классификатора видов экономической деятельности | Нет  (default="") |
|  | PC\_OKATO | string | NVARCHAR(20) | Общероссийского классификатора административно-территориального деления объектов | Нет  (default="") |
|  | PC\_KPP\_NUM | string | NVARCHAR(20) | КПП – код причины постановки на учет | Нет  (default="") |
|  | PC\_CORR\_ACC | string | NVARCHAR(34) | Кореспондентский счет банка | Нет  (default="") |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ROOT>

<ParentCompanies>

<ParentCompany PCOMP\_CODE="PCOMP\_CODE" PC\_NAME="PC\_NAME" DTLM="20140822 11:00" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

<ParentCompany PCOMP\_CODE="PCOMP\_CODE" PC\_NAME="PC\_NAME" PC\_ADDR="PC\_ADDR" PC\_ZKPO="PC\_ZKPO" PC\_TAX\_NUM="PC\_TAX\_NUM" PC\_VAT\_NUM="PC\_VAT\_NUM" PC\_B\_NAME="PC\_B\_NAME" PC\_B\_MFO="PC\_B\_MFO" PC\_B\_ACC="PC\_B\_ACC" DTLM="20140822 11^00" STATUS="2" PC\_DIRECT="PC\_DIRECT" PC\_PHONE="PC\_PHONE" PC\_FAX="PC\_FAX" PC\_EMAIL="PC\_EMAIL" PC\_ACCOUNT="PC\_ACCOUNT" PC\_ACC\_PH="PC\_ACC\_PH" PC\_MMANAG="PC\_MMANAG" PC\_MM\_PH="PC\_MM\_PH" PC\_PMANAG="PC\_PMANAG" PC\_SH\_NAME ="PC\_SH\_NAME" PC\_PT\_ADDR=” PC\_PT\_ADDR” PC\_OGRN=”123456” PC\_OKVED=”123456” PC\_OKATO=”123456” PC\_KPP\_NUM=” PC\_KPP\_NUM” PC\_CORR\_ACC=” PC\_CORR\_ACC” CUST\_ID="22"/>

</ParentCompanies>

</ROOT>

* 1. <ParentCompanies> тег содержит информацию о юридических лицах
  2. <ParentCompany> тег содержит информацию о конкретном юридическом лице

## PriceList.xml

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.Таблицы БД SWE:

* *tblPriceList*

XML схема - PriceList.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<PriceList> тег содержит информацию о цене на конкретный продукт в разрезе форм оплат.** | | | | | |
| PK, FK | CODE | string | VARCHAR(20) | внешний код продукции | Да  (default="") |
| PK, FK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | код локальной продукции | Да |
| PK, FK | PAYFORM\_ID | int | INT | идентификатор формы оплаты  Импорт по PAYFORM\_ID происходит при условии PAYFORM\_ID != 0 | Да |
|  | PAYF\_CODE | string | VARCHAR(75) | Внешний код формы оплаты  Импорт по  PAYF\_CODE происходит при условии PAYFORM\_ID = 0 | Нет  (default="") |
|  | PRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | цена без НДС | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ROOT>

<PricesList>

<PriceList CODE="" PAYFORM\_ID="200003" PAYF\_CODE="str1234" PRICE="88.64406" DTLM="20140421 09:54" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

<PriceList CODE="" LOCALCODE="КЗ000005153" PAYFORM\_ID="200003" PAYF\_CODE="str1234" PRICE="61.52542" DTLM="20140421 09:54" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

</PricesList>

</ROOT>

* 1. <PricesList> тег содержит информацию о ценах на продукцию
  2. <PriceList> тег содержит информацию о цене на конкретный продукт в разрезе форм оплат.

## Routes.xml

Данные о маршрутах торговых представителей.

Таблицы БД SWE:

* *tblRoutes*
* *tblOutletRoutes*

XML схема - Routes.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<Route> тег содержит информацию о конкретном маршруте ТП.** | | | | | |
| PK | R\_CODE | string | VARCHAR(20) | внешний код маршрута | Да |
| FK | MERCH\_ID | int | INT | идентификатор торгового представителя.  Импорт по MERCH\_ID происходит при условии MERCH\_ID != 0 | Да |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя.  Импорт по MERCH\_CODE происходит при условии MERCH\_ID = 0 | Нет  (default="") |
| FK | CITY\_ID | int | INT | идентификатор города (NULL = 0 = не принадлежит городу) | Нет |
|  | NAME | string | VARCHAR(30) | название маршрута | Да |
|  | ORDERED | boolean | BOOL | флажок упорядоченности маршрута | Нет  (default="0") |
|  | CYCLE | unsignedByte | TINYINT | цикличность | Да |
|  | WEEKDAY | unsignedByte | TINYINT | номер дня недели | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<Outlet> тег содержит информацию о торговой точке в маршруте ТП.** | | | | | |
| PK, FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | внешний код торговой точки. | Да |
|  | OLNUMBER | int | INT | порядок ТТ в маршруте | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ROOT>

<Routes>

<Route R\_CODE="R\_CODE\_01" MERCH\_ID="1" MERCH\_CODE="str1234" CITY\_ID="11" NAME="NAME\_01" STATUS="2" DTLM="20140815 11:25" ORDERED="0" CYCLE="100" WEEKDAY="7" CUST\_ID="22">

<Outlets>

<Outlet OL\_CODE="OL\_CODE\_01" OLNUMBER="777" STATUS="2" DTLM="20140825 11:00" CUST\_ID="22"/>

<Outlet OL\_CODE="OL\_CODE\_04" OLNUMBER="777" STATUS="2" DTLM="20140825 11:00" CUST\_ID="22"/>

</Outlets>

</Route>

<Route R\_CODE="R\_CODE\_02" MERCH\_ID="1" MERCH\_CODE="str1234" CITY\_ID="11" NAME="NAME\_02" STATUS="2" DTLM="20140815 11:25" ORDERED="0" CYCLE="100" WEEKDAY="7" CUST\_ID="22">

<Outlets>

<Outlet OL\_CODE="OL\_CODE\_02" OLNUMBER="777" STATUS="2" DTLM="20140825 11:00" CUST\_ID="22"/>

<Outlet OL\_CODE="OL\_CODE\_03" OLNUMBER="777" STATUS="2" DTLM="20140825 11:00" CUST\_ID="22"/>

</Outlets>

</Route>

</Routes>

</ROOT>

* 1. <Routes> тег содержит информацию о маршрутах торговых представителей.
  2. <Route> тег содержит информацию о конкретном маршруте ТП.
  3. <Outlets> тег содержит информацию о торговых точках в маршруте ТП.
  4. <Outlet> тег содержит информацию о торговой точке в маршруте ТП.

## Таблица соответствий типам движения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТИП ДВИЖЕНИЯ** | **ОПИСАНИЕ, ПРИМЕРЫ** | **SalIns (только взаимоотношения с поставщиком (приходы, возвраты поставщику)), знак QTY («+» - увеличение остатков, «-» - уменьшение остатков)** | **SalOuts (взаимоотношения с клиентами (продажи, возвраты от клиентов) и внутренние перемещения, корректировки), знак 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, [+/-] |

## SalIns.xml

Данные о документах прихода (поступления) 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 SalIns или SalOuts, «Нет» соответственно – не используется.

Таблицы БД SWE:

* *tblSalInH*
* *tblSalInLocalD*

XML схема - SalIns.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<SalIn> тег содержит информацию о конкретном документе прихода продукции из учетной системы.** | | | | | |
| PK | INVOICE\_NO | string | VARCHAR(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 |
| PK | DATE | dateTime | DATE | дата прихода продукции | Да |
| FK | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(75) | внешний код склада | Да  (default="") |
| FK | DOC\_TYPE | unsignedByte | TINYINT | Тип движения продукции.  *«1» - для приходов от поставщика*  *«3» - для возвратов поставщику* | Да |
|  | CUSTDOC\_NO | string | VARCHAR(58) | номер документа продажи ГО | Да |
|  | VATCALCMOD | int | INT | Режим расчета цен.  ***VatCalcMod=0*****цены без НДС** в поле *Price* | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<SalInLocalDetail> тег содержит информацию о продукции в документе прихода продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).** | | | | | |
| PK, FK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | локальный код продукции | Да |
| PK | LOT\_ID | string | VARCHAR(20) | номер партии | Да |
| PK | PRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | Цена товара-**Цена без НДС, за ШТ.** | Да |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(14,3) | количество продукции | Да |
|  | VAT | decimal | NUMERIC(5,2) | НДС, % | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ROOT>

<SalIns>

<SalIn INVOICE\_NO="INVOICE\_NO1" DATE="2014-08-22T00:00:00" STATUS="2" DTLM="20140822 11:00" VATCALCMOD="1" DOC\_TYPE="1" WAREH\_CODE="WAREH\_CODE" CUSTDOC\_NO="CUSTDOC\_NO" CUST\_ID="22">

<SalInLocalDetails>

<SalInLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE1" LOT\_ID="LOT\_ID" PRICE="15.236548" QTY="12.125" DTLM="20140822 11:00" STATUS="2" VAT="5.25" CUST\_ID="22"/>

<SalInLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE2" LOT\_ID="LOT\_ID" PRICE="15.236548" QTY="12.125" DTLM="20140822 11:00" STATUS="2" VAT="5.25" CUST\_ID="22"/>

<SalInLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE3" LOT\_ID="LOT\_ID" PRICE="15.236548" QTY="12.125" DTLM="20140822 11:00" STATUS="2" VAT="5.25" CUST\_ID="22"/>

<SalInLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE4" LOT\_ID="LOT\_ID" PRICE="15.236548" QTY="12.125" DTLM="20140822 11:00" STATUS="2" VAT="5.25" CUST\_ID="22"/>

</SalInLocalDetails>

</SalIn>

</SalIns>

</ROOT>

* 1. <SalIns> тег содержит информацию о документах прихода продукции из учетной системы.
  2. <SalIn> тег содержит информацию о конкретном документе прихода продукции из учетной системы.
  3. <SalInLocalDetails> тег содержит информацию о деталях документа прихода продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).
  4. <SalInLocalDetail> тег содержит информацию о продукции в документе прихода продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).

## SalOuts.xml

Данные о документах фактических продаж.

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:

o Реализация товаров и услуг

o Расходная накладная

o 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 соответствий типам движения» см. выше.. «Да» в таблице означает что тип движения используется в SalIns или SalOuts, «Нет» соответственно – не используется.

Таблицы БД SWE:

* *tblSalOutH*
* *tblSalOutLocalD*

XML схема - SalOuts.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<SalOut> тег содержит информацию о конкретном документе фактических продаж продукции из учетной системы.** | | | | | |
| PK | INVOICE\_NO | string | VARCHAR(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 |
| PK, FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | внешний код торговой точки | Нет |
| PK, FK | MERCH\_ID | int | INT | идентификатор торгового представителя.  Импорт по MERCH\_ID происходит при условии MERCH\_ID != 0 | Да |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя.  Импорт по MERCH\_CODE происходит при условии MERCH\_ID = 0 | Нет  (default="") |
| PK | DATE | dateTime | DATE | дата отгрузки товара | Да |
| PK, FK | ORDER\_NO | string | VARCHAR(100) | идентификатор заказа, 0 – если отсутствует. | Да |
|  | DATETO | dateTime | DATE | дата окончания периода генерации отчета по вторичным продажам | Да |
|  | PARAM1 | int | INT | количество ТТ по типам | Да |
|  | PRINTORDER | boolean | BOOL | признак печати чека на ЭККА  Заполнять – 0 | Да |
|  | PRINTCHECK | boolean | BOOL | признак печати бланков документов (товарнач накладная, налоговая накладная)  Заполнять – 0 | Да |
|  | PRNCHKONLY | boolean | BOOL | оплата только через ЭККА  Заполнять – 0 | Да |
| FK | DOC\_TYPE | unsignedByte | TINYINT | 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 | string | VARCHAR(75) | внешний код склада | Да  (default="") |
|  | VATCALCMOD | int | INT | Режим расчета цен.  ***VatCalcMod=0*****цены без НДС** в таблице *SalOutD* в поле *Price* | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус документа (2 - "получено, 9 - "удален") | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
|  | CINVOIC\_NO | string | VARCHAR(58) | Номер документа в УС дистрибьютора | Нет  (default="") |
|  | LOC\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Код локальной торговой точки | Нет  (default="") |
| FK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Код юридического лица | Нет  (default="") |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<SalOutLocalDetail> тег содержит информацию о продукции в документе фактических продаж продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).** | | | | | |
| PK, FK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | локальный код продукции | Да |
| PK | LOT\_ID | string | VARCHAR(20) | номер партии | Да |
| PK | PRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | Цена товара -  **Цена без НДС, за ШТ.** | Да |
|  | ORDER\_NO | string | VARCHAR(20) | идентификатор заказа | Нет  (default="") |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(14,3) | Количество отгруженного товара.  Со знаком “+”, если товар уменьшился на складе, со знаком “-“, если товар увеличился на складе, например возврат. | Да |
|  | VAT | decimal | NUMERIC(5,2) | НДС, % | Да |
|  | ACCPRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | учетная ценатовара  *Заполнять –* ***0,00*** | Нет  (default="0") |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи. | Да |
| FK | RETURNREASONID | unsignedByte | INT | Причина возврата | Нет |
|  | BASEPRICE | decimal | NUMERIC(15, 8) | Базовая цена (цена с прайс-листа без учета скидки. В зависимости от значения VATCALCMOD:  1 – цена с НДС,  0 – цена без НДС) | Нет |
|  | TOTALDISCOUNT | decimal | NUMERIC(7, 5) | Итоговый процент скидки, который был применен к продукции | Нет |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ROOT>

<SalOuts>

<SalOut INVOICE\_NO="str1234" OL\_CODE="str1234" MERCH\_ID="123" MERCH\_CODE="str1234" DATE="2012-12-13T12:12:12" ORDER\_NO="str1234" STATUS="5" DATETO="2012-12-13T12:12:12" PARAM1="123" DTLM="20151212 12:12" VATCALCMOD="123" PRINTORDER="1" PRINTCHECK="1" PRNCHKONLY="1" DOC\_TYPE="5" WAREH\_CODE="str1234" CINVOIC\_NO="str1234" LOC\_CODE="str1234" PCOMP\_CODE="str1234" CUST\_ID="22">

<SalOutLocalDetails>

<SalOutLocalDetail LOCALCODE="str1234" LOT\_ID="str1234" PRICE="123.45" ORDER\_NO="str1234" QTY="123.45" DTLM="20151212 12:12" STATUS="2" VAT="123.45" ACCPRICE="123.45" BASEPRICE="5" TOTALDISCOUNT="5" CUST\_ID="22" />

</SalOutLocalDetails>

</SalOut>

</SalOuts>

</ROOT>

* 1. <SalOuts> тег содержит информацию о документах фактических продаж продукции из учетной системы.
  2. <SalOut> тег содержит информацию о конкретном документе фактических продаж продукции из учетной системы.
  3. <SalOutLocalDetails> тег содержит информацию о деталях документа фактических продаж продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).
  4. <SalOutLocalDetail> тег содержит информацию о продукции в документе фактических продаж продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).

## Denials.xml

Данные о подтверждении принятых заказов в УС или отказе.

Таблицы БД SWE:

* *tblOrderHDenial*
* *tblOrderDDenial*
* *tblOrderLocalDDenial*
* *tblOutletOrderHDenial*
* *tblOutletOrderDDenial*

XML схема - Denials.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<OutletOrderHDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретного заказа SalesWorks.** | | | | | |
| PK, FK | ORDER\_NO | long | LONG | номер заказа из SalesWorks | Да |
| PK, FK | DENIAL\_ID | int | INT | идентификатор причины отказа | Да  ("0" не принят  "1" принят  ) |
|  | STATUS | unsignedByte | INT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<OutletOrderDDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретной позиции продукции в заказе SalesWorks.** | | | | | |
| PK, FK | ORDER\_NO | long | LONG | номер заказа из SalesWorks | Да |
| PK, FK | CODE | string | VARCHAR(20) | код продукции | Да |
| PK, FK | DENIAL\_ID | int | INT | идентификатор причины отказа | Да  ("0" не принят  "1" принят  ) |
|  | STATUS | unsignedByte | INT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ROOT>

<OutletOrderDenials>

<OutletOrderHDenials>

<OutletOrderHDenial ORDER\_NO="12345" DENIAL\_ID="1" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<OutletOrderHDenial ORDER\_NO="98765" DENIAL\_ID="0" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

</OutletOrderHDenials>

<OutletOrderDDenials>

<OutletOrderDDenial ORDER\_NO="12345" CODE="str1234" DENIAL\_ID="1" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

</OutletOrderDDenials>

</OutletOrderDenials>

</ROOT>

* 1. <OutletOrderDenials> тег содержит информацию о причинах отказов для заказов SalesWorks.
  2. <OutletOrderHDenials> тег содержит информациюо причинах отказов для заказов SalesWorks
  3. <OutletOrderHDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретного заказа SalesWorks.
  4. <OutletOrderDDenials> тег содержит информацию о причинах отказов для заказов SalesWorks в разрезе проуктов.
  5. <OutletOrderDDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретной позиции продукции в заказе SalesWorks.

.

# Спецификация XML файлов экспорта

## OutletOrders.xml

Данные об экспортированных заказах.

Таблицы БД SWE:

* *tblOutletOrderH*
* *tblOutletOrderD*

XML схема - OutletOrders.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<OutletOrder> тег содержит информацию о конкретном документе заказа.** | | | | | |
| FK | OL\_ID | long | BIGINT | идентификатор торговой точки | Да |
| FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(50) | внешний ключ торговой точки | Да |
|  | OlCard\_ID | long | BIGINT | идентификатор заказа | Нет |
| PK | OrderNo | long | BIGINT | идентификатор документа заказа | Да |
|  | OLOrderDate | dateTime | DATETIME | дата созданий документа заказа | Да |
|  | OrderExecutionDate | dateTime | DATETIME | дата исполнения заказа | Да |
| FK | PayForm\_id | int | INT | идентификатор формы оплаты | Да |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PAYF\_CODE | string | VARCHAR(75) | Внешний код формы оплаты |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ResponsiblePerson | string | VARCHAR(50) | ответственное лицо | Да |
|  | OLOrderAmount | decimal | NUMERIC(19, 5) | сумма заказа | Да |
|  | Discount | decimal | NUMERIC(19, 5) | скидка | Да |
| FK | Merch\_id | int | INT | идентификатор торгововго представителя | Да |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код справочника оргструктуры |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OLDeliveryAddress | string | NVARCHAR(255) | адрес доставки | Да |
|  | DOUBLED | boolean | BIT | повторный экспорт документа | Да |
|  | Op\_Code | string | VARCHAR(20) | внешний код типа операций | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | дата последней модификации записи в БД SWE | Да |
|  | TransportCost | decimal | NUMERIC(9, 2) | транспортные затраты | Да |
|  | ProxySeries | string | VARCHAR(10) | серия доверенности | Нет |
|  | ProxyNumber | string | VARCHAR(20) | номер доверенности | Нет |
|  | ProxyDate | dateTime | DATETIME | дата доверенности | Нет |
|  | VATCalcMode | unsignedByte | TINYINT | режим учета НДС | Да |
|  | VAT\_Sum | decimal | NUMERIC(19, 5) | сумма НДС |  |
|  | W\_ExternalCode | string | VARCHAR(20) | внешний код склада | Да |
|  | IsReturn | boolean | BIT | документ возврата | Да |
|  | TaxFactureNo | string | VARCHAR(40) | номер налоговой накладной | Нет |
|  | Comments | string | VARCHAR(100) | комментарий | Да |
|  | Route\_id | long | BIGINT | идентификатор маршрута | Нет |
|  | DC\_ALLOW | unsignedByte | TINYINT | признак наличия дистрибьюторского центра | Нет |
|  | OLDISTCENT | string | VARCHAR(25) | внешний код дистрибьюторского центра | Нет |
|  | OLDISTSHAR | decimal | NUMERIC(7, 3) | удельный вес в дистрибьюции | Нет |
|  | DC\_DELIVER | boolean | BIT | доставка в дистрибьюторский центр | Нет |
|  | DC\_PAYER | boolean | BIT | дистрибьюторский центр - плательщик | Нет |
|  | PayDate | dateTime | DATETIME | дата оплаты |  |
| FK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | код юридического лица | Нет |
|  | PFormType | int | INT | Идентификатор формы оплаты | Да |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
|  | PostPay | boolean | BIT | Оплата по факту | Да |
|  | IsPromoActivity | boolean | BIT | Признак Промо акции  0 – отсутствие Промо Акции в заказе  1 – присутствие Промо Акции в заказе | Да |
|  | PromoActivities\_ID | long | BIGINT | Идентификатор промо акции(выгружается 0) | Да |
|  | BaseOrderNo | long | BIGINT | Документ основание | Да |
|  | AgreementExternalCode | string | NVARCHAR(50) | Вншений код соглашения | Нет (опция 10130 – значение 1) |
| **<OutletOrderDetail> тег содержит информацию о конкретной детали документа заказа.** | | | | | |
| FK | CODE | string | VARCHAR(20) | внешний код продукции | Да |
|  | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | внешний код локальной продукции (при условии локального кодирования продукции) | Нет |
|  | PRICE | decimal | NUMERIC(12, 5) | цена продукции (с учетом скидки) | Да |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(13, 3) | количество продукции в документе | Да |
|  | ISRETURN | unsignedByte | INT | количество возвратной тары | Да |
|  | RDISCOUNT | decimal | NUMERIC(5, 2) | скидка | Да |
|  | BASEPRICE | decimal | NUMERIC(15, 8) | базовая цена (цена с прайс-листа без учета скидки) | Да |
|  | VAT | decimal | NUMERIC(5, 2) | НДС | Да |
| PK, FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
|  | PromoActivities\_ID | long | BIGINT | Идентификатор промо акции(выгружается 0) | Да |
|  | TotalDiscount | decimal | NUMERIC(7, 5) | Итоговый процент скидки | Да |

Бонусные продукты имеют аналогичный код с основным продуктом,с добавлением префикс Bonus\_ в примере структуры выделен зелёным цветом, при загрузке в УС его надо обрезать

Пример структуры файла:

<?xml version=**"1.0"** encoding=**"utf-8"**?>

<ROOT>

<OutletOrders>

<OutletOrder OL\_ID="100020000006933" OL\_CODE="АКТ\_00000000\_00-00009323" OlCard\_id="100000049500275" OrderNo="100000049500035" OLOrderDate="2021-11-02T14:36:37.030" OrderExecutionDate="2021-11-03T00:00:00" PayForm\_id="200000" PAYF\_CODE="000000002" ResponsiblePerson="-" OLOrderAmount="2544.65000" Discount="0.00" Merch\_id="1300955837" MERCH\_CODE="1300955837" OlDeliveryAddress="г.Балхаш, мкр. 3, дом 16" DOUBLED="0" Op\_Code="" DTML="20211102 14:38" TransportCost="0.00" ProxySeries="" ProxyNumber="" ProxyDate="1900-01-01T00:00:00" VATCalcMode="0" VAT\_Sum="305.36000" W\_ExternalCode="00000015\_КР0000001" IsReturn="0" TaxFactureNo="0" Comments="" DC\_ALLOW="0" OLDISTCENT="" OLDISTSHAR="0.000" DC\_DELIVER="0" DC\_PAYER="0" PayDate="2021-11-02T00:00:00.407" PCOMP\_CODE="" PFormType="1" Postpay="0" PCDistr\_Code="-" IsPromoActivity="1" PromoActivities\_ID="0" BaseOrderNo="0" Cust\_Id="2">

<OutletOrderDetails>

<OutletOrderDetail CODE="9470110" LOCALCODE="00-00004456" PRICE="508.92857" QTY="5.000" ISRETURN="0" RDISCOUNT="0.00" BASEPRICE="508.92857000" VAT="12.00" PromoActivities\_ID="0" Cust\_Id="2"/>

<OutletOrderDetail CODE="Bonus\_9470110" LOCALCODE="Bonus\_00-00004456" PRICE="0.01000" QTY="1.000" ISRETURN="0" RDISCOUNT="0.00" BASEPRICE="0.01000000" VAT="12.00" PromoActivities\_ID="0" Cust\_Id="2"/>

</OutletOrderDetails>

</OutletOrder>

</OutletOrders>

</ROOT>

* 1. <OutletOrders> тег содержит информацию о документах заказа которые были экспортированы.
  2. <OutletOrder> тег содержит информацию о конкретном документе заказа.
  3. <OutletOrderDetails> тег содержит информацию о деталях документа заказа.
  4. <OutletOrderDetail> тег содержит информацию о конкретной детали документа заказа.

## OutletOrderPromo.xml

Данные о промо

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<** **OutletOrder> тег содержит информацию о заказе** | | | | | |
|  | OrderNo | long | bigint | Код заказа | Да |
|  | Cust\_Id | int | int | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<** **OutletOrderHPromo> тег содержит информацию о промо акции** | | | | | |
|  | ActivationOrder | int | smallint | идентификатор визита | Да |
|  | ActionType | int | tinyint | Внешний код продукции | Да |
|  | PromoActivities\_ID | long | bigint | Идентификатор промо акции | Да |
|  | ContractTerm\_ID | long | bigint | Идентификатор контрактного условия | Да |
|  | Discount | decimal | numeric (9,2) | Скидка | Да |
|  | PromoType | int | tinyint | Тип промо | Да |
| **<** **OutletOrder> тег содержит информацию о заказе** | | | | | |
|  | OrderNo | long | bigint | Код заказа | Да |
|  | Cust\_Id | int | int | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<** **OutletOrderDPromo> тег содержит информацию о детали акции** | | | | | |
|  | ActivationOrder | int | smallint | идентификатор визита | Да |
|  | ProductCode | string | varchar(50) | Внешний код продукции | Да |
|  | ActionType | int | tinyint | Внешний код продукции | Да |
|  | PromoActivities\_ID | long | bigint | Идентификатор промо акции | Да |
|  | ContractTerm\_ID | long | bigint | Идентификатор контрактного условия | Да |
|  | Price | decimal | numeric (12,5) | Цена | Да |
|  | Discount | decimal | numeric (9,2) | Скидка | Да |
|  | OrderedQty | decimal | numeric (28,11) | Количество | Да |
|  | PromoType | int | tinyint | Тип промо | Да |
| **<** **OutletOrder> тег содержит информацию о заказе** | | | | | |
|  | OrderNo | long | bigint | Код заказа | Да |
|  | Cust\_Id | int | int | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<** **OutletOrderLocalDPromo> тег содержит информацию о детали акции** | | | | | |
|  | ActivationOrder | int | smallint | идентификатор визита | Да |
|  | LocalProductCode | string | varchar(50) | Внешний код локальной продукции(для бонусной продукции добавляется префикс Bonus\_) | Да |
|  | ActionType | int | tinyint | Внешний код продукции | Да |
|  | PromoActivities\_ID | long | bigint | Идентификатор промо акции | Да |
|  | ContractTerm\_ID | long | bigint | Идентификатор контрактного условия | Да |
|  | Price | decimal | numeric (12,5) | Цена | Да |
|  | Discount | decimal | numeric (9,2) | Скидка | Да |
|  | OrderedQty | decimal | numeric (28,11) | Количество | Да |
|  | PromoType | int | tinyint | Тип промо | Да |

Бонусные продукты имеют аналогичный код с основным продуктом, с добавлением префикс Bonus\_ в примере структуры выделен зелёным цветом, при загрузке в УС его надо обрезать

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ROOT>

<OutletOrdersPromo>

<OutletOrdersDPromo>

<OutletOrder OrderNo="100000049500035" Cust\_Id="2">

<OutletOrderDPromo ActivationOrder="1" ProductCode="Bonus\_9470110" ActionType="0" PromoActivities\_ID="35" Price="0.01000" OrderedQty="1.00000000000"/>

</OutletOrder>

</OutletOrdersDPromo>

<OutletOrdersLocalDPromo>

<OutletOrder OrderNo="100000049500035" Cust\_Id="2">

<OutletOrderLocalDPromo ActivationOrder="1" LocalProductCode="Bonus\_00-00004456" ActionType="0" PromoActivities\_ID="35" Price="0.01000" OrderedQty="1.00000000000"/>

</OutletOrder>

</OutletOrdersLocalDPromo>

</OutletOrdersPromo>

</ROOT>

## OutletCards.xml

Данные о визитах которые были экспортированы.

Таблицы БД SWE:

* *tblOutLetCardH*
* *tblOutletCardGPS*

XML схема - OutletCards.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<OutletCard> тег содержит информацию про конкретный визит.** | | | | | |
| PK | OLCard\_id | long | BIGINT | идентификатор визита | Да |
| FK | OL\_ID | long | BIGINT | идентификатор торговой точки | Да |
| FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(50) | внешний ключ торговой точки | Да |
| FK | Merch\_id | int | INT | идентификатор торгового представителя | Да |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Merch\_Code | string | VARCHAR(50) | Внешний код справочника оргструктуры |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OLCardDate | dateTime | DATETIME | дата визита | Да |
|  | BeginTimeHours | int | INT | час начала визита | Да |
|  | BeginTimeMinutes |  | INT | минута начала визита | Да |
|  | EndTimeHours | int | INT | час окончания визита | Да |
|  | EndTimeMinutes | int | INT | минута окончания визита | Да |
|  | Reason | string | VARCHAR(50) | причина недоступности | Нет |
|  | Inaccessible | boolean | BIT | торговая точка недоступна | Да |
|  | Comments | string | VARCHAR(100) | комментарий | Да |
| FK | Route\_Id | long | BIGINT | идентификатор маршрута | Нет |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<OutletCardCoordinate> тег содержит информацию о конкретном наборе координат визита.** | | | | | |
|  | Latitude | float | FLOAT | широта | Да |
|  | Longitude | float | FLOAT | долгота | Да |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

<?xml version=**"1.0"** encoding=**"utf-8"**?>

<ROOT>

<OutletCards>

<OutletCard OLCard\_id=**"2002200000"** OL\_ID=**"1002201775"** OL\_CODE=**"2013-11-19 14:51:57.013"** Merch\_id=**"10500043"** OLCardDate=**"2013-11-19T00:00:00"** BeginTimeHours=**"13"** BeginTimeMinutes=**"1"** EndTimeHours=**"14"** EndTimeMinutes=**"1"** Reason=**"Товар есть в необходимом количестве"** Inaccessible=**"1"** Comments=**"test\_Comments - ТТ недоступна"** Route\_id=**"1002200016"** Cust\_Id=**"22"**>

<OutletCardCoordinates />

</OutletCard>

<OutletCard OLCard\_id=**"2002200001"** OL\_ID=**"1002201775"** OL\_CODE=**"2013-11-19 14:51:57.013"** Merch\_id=**"10500043"** MERCH\_CODE**="2P9\_Бишкек"** OLCardDate=**"2013-11-19T00:00:00"** BeginTimeHours=**"13"** BeginTimeMinutes=**"1"** EndTimeHours=**"14"** EndTimeMinutes=**"1"** Reason=**""** Inaccessible=**"0"** Comments=**"test\_Comments - Дистрибуція Наявність"** Route\_id=**"1002200016"** Cust\_Id=**"22"**>

<OutletCardCoordinates>

<OutletCardCoordinate Latitude=**"5.105870000000000e+001"** Longitude=**"3.141250000000000e+001"** Cust\_Id=**"22"** />

</OutletCardCoordinates>

</OutletCard>

</OutletCards>

</ROOT>

* 1. <OutletCards> тег содержит инофрмацию о визитах которые были экспортированы.
  2. <OutletCard> тег содержит информацию про конкретный визит.
  3. <OutletCardCoordinates> тег содержит информацию о координатах визитах которые были экспортированы.
  4. <OutletCardCoordinate> тег содержит информацию о конкретном наборе координат визита.

# Promo

