

**Система**

**SalesWorks® Enterprise**

**Методика написания и спецификация интерфейса обмена**

**с учетными системами Дистрибьюторов.**

**DMS+SFA**

**Версия интерфейса обмена 2.33.**

***Версия документа 1.1***

Компания ArkSpase, Inc

2024

**Оглавление**

[1. Терминология 3](#_Toc489277059)

[2. Общая информация 3](#_Toc489277060)

[3. Схема обмена данными между УСД и SalesWorks: 4](#_Toc489277061)

[4. Подготовка данных 5](#_Toc489277062)

[4.1 Сопоставление кодов Продукции 5](#_Toc489277063)

[4.2 Создание Категорий Цен в SalesWorks 5](#_Toc489277064)

[5. Спецификация XML файлов импорта 6](#_Toc489277065)

[1. ArchivedStocks.xml 6](#_Toc489277066)

[2. InitStocks.xml 7](#_Toc489277067)

[3. LocalProducts.xml 8](#_Toc489277068)

[4. OutletDebts.xml 10](#_Toc489277069)

[5. OutletPayForms.xml 15](#_Toc489277070)

[6. Outlets.xml 16](#_Toc489277071)

[7. ParentCompanies.xml 20](#_Toc489277072)

[8. PriceList.xml 22](#_Toc489277073)

[9. SalIns.xml 23](#_Toc489277074)

[10. SalOuts.xml 26](#_Toc489277075)

[11. Таблица соответствий типам движения 32](#_Toc489277076)

[6. Спецификация XML файлов экспорта 34](#_Toc489277077)

[1. OutletOrders.xml 34](#_Toc489277078)

[2. Payments.xml 37](#_Toc489277079)

[7. Подготовка отчета в УС для сравнения (валидации) данных УС и SW 40](#_Toc489277080)

# Терминология

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Описание** |
|  |  |
| CDB(ЦБД) | Central data base (Центральная база данных) |
| SWE | Sales Works Enterprise |
| УС | Учетная система (Axapta, SAP, Navision, 1C и т.д.) |
| DTLM | Атрибут ‘DTLM’ заполняется значениями даты/времени создания файлов импорта. Для файлов экспорта это дата-время выгрузки из ЦБД. Эти даты используются для отслеживания факта модификации записи. |
| Merch\_id | Идетификатор Торгового представителя в SWE. Предоставляется ArkSpase.  Если импользуется внешний код Торгового представителя - то заполняется 0. |

# Общая информация

Подсистема импорта/экспорта предназначена для обмена информацией между системой SalesWorks®Enterprise и другими информационными системами учета. В качестве интерфейса для обмена информацией используются файлы XML.

Обмен всеми справочными и транзакционными данными (торговые точки, цены, заявки, продажи, приходы, возвраты, списания, остатки) в локальных кодах Дистрибьютора (кроме кодов ТП и категорий цены – см. спецификацию ниже).

Импорт в Систему (центральный модуль) локальных справочников товаров дистрибьютора и  т.н. «сверток» (миксов из различных товаров)  необходимо реализовать в локальных кодах продукции Дистрибьютора.

Все **Атрибуты** (названия полей) тегов заполняются **заглавными** буквами (как в описании).

При заполнении файлов важно соблюдать тип данных. Примеры данных описаны для каждого файла.

**string** – только символы, **без** спец. символов (перенос строки, табуляция и другие), а также комбинации символов, которые могут быть интерпретированы как управляющие.

**int,** **unsignedByte** – целое число, заполняем только цифрами ‘0-9’, без точек и прочерков.

Правильно: PAYFORM\_ID="0".

**Неправильно:** PAYFORM\_ID="", PAYFORM\_ID="-", PAYFORM\_ID="0.00".

**decimal** – число с десятичной частью, только цифры ‘0-9’ и разделитель дробной части «**.**»

Правильно: PRICE="0.00"**. Неправильно:** PAYFORM\_ID="", PAYFORM\_ID="-".

**boolean** - логическое, возможны только два значения:

ISMIX="0" - false (ложь) ISMIX="1" true(правда)

# Схема обмена данными между УСД и SalesWorks

**\* Импорт** – загрузка данных от дистрибьютора.

**\* Экспорт** – выгрузка данных из SalesWorks (заказы, оплаты...).

Для каждого дистрибьютора предоставляются параметры подключения к каталогу FTP (логин/пароль), в котором присутствуют 3 стандартные папки:

**Import** – дистрибьютор предоставляет 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 Учетную Систему.

Дистрибьютор должен предоставить полный набор таблиц, утвержденных на проекте.

Если данные не выгружаются, например – долги по торговым точкам, то файл можно не выгружать.

# Подготовка данных

## Сопоставление кодов Продукции

Осуществить сопоставление кодов продукции Производителя с кодами продукции в УСД. При необходимости в справочнике Продукции в Учетной системе дистрибьютора добавить атрибут «код SalesWorks», в котором проставить код Продукции SalesWorks.

Значения кодов Продукции можно получить от сотрудника ArkSpase.

## Создание Категорий Цен в SalesWorks

Форма Оплаты (тип цены, категория цены, прайс-лист) в SalesWorks, имеется в виду Категория Цен в УСД.

Заполняется в справочнике ‘Формы Оплаты’.

Заведением ‘Форм Оплаты’ в SalesWorks занимается сотрудник ArkSpase.

# Спецификация XML файлов импорта

## ArchivedStocks.xml

Данные об архивных остатках продукции.

Таблицы БД SWE:

* *tblArchivedStocks*
* *tblArchivedStocksLocalDet*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<ArchivedLocalStock> тег содержит информацию об остатке конкретной локальной продукции на определенную дату.** | | | | | |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Атрибут**  **Обязателен для заполнения** | **Описание** |
| PK | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(75) | Да | Внешний код склада (код из УС дистрибьютора). |
| PK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Код локальной продукции  в УС дистрибьютора. |
| PK | LOT\_ID | string | VARCHAR(20) | Да | Идентификатор партии продукции.  Заполнять значением «0», если не используется партийный учет остатков. |
| PK | DATE | dateTime | DATE | Да | Дата среза остатков. |
|  | STOCK | decimal | NUMERIC(13,3) | Да | Остаток продукции (на начало дня, указанного в поле DATE). |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE  (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<ArchivedLocalStocks>

<ArchivedLocalStock WAREH\_CODE="000000002" LOCALCODE="00000000100" LOT\_ID="0" DATE="2018-08-01T00:00:00" STOCK="438.000" DTLM="20180823 11:53" CUST\_ID="22" />

<ArchivedLocalStock WAREH\_CODE="000000002" LOCALCODE="00000000103" LOT\_ID="0" DATE="2018-08-01T00:00:00" STOCK="192.000" DTLM="20180823 11:53" CUST\_ID="22" />

</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.

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

Информация о текущих остатках товара на складах дистрибьютора, т.е. количество товара, которое будет доступно для заказа на КПК торгового представителя.

Таблицы БД SWE:

* *tblProductIniStocks*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<InitStock> тег содержит информацию о конкретном остатке продукции.** | | | | | |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Атрибут**  **Обязателен для заполнения** | **Описание** |
| PK | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(75) | Да | Внешний код склада (код из УС дистрибьютора). |
| PK | PRODCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код продукции  поставщика (Reckitt Benckiser).  Заполнять значением «0». |
| PK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код локальной продукции  (код продукта в УС дистрибьютора). |
| PK | LOT\_ID | string | VARCHAR(20) | Да | Идентификатор партии продукции.  Заполнять значением «0», если не используется партийный учет остатков. |
|  | STOCK | decimal | NUMERIC(13, 3) | Да | Остаток продукции. |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус записи (2-активный, 9-неактивный). |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<InitStocks>

<InitStock WAREH\_CODE="1" PRODCODE="0" LOCALCODE="str1234" LOT\_ID="str1234" STOCK="123" DTLM="20180828 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.

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

Таблицы БД SWE:

* *tblLocalProducts*
* *tblLocalProductDetail*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<LocalProduct> тег содержит информацию о конкретном продукте в локальной кодировке.** | | | | | |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Атрибут**  **Обязателен для заполнения** | **Описание** |
| PK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код локальной продукции  (код продукта в УС дистрибьютора). |
| FK | CODE | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код продукции  поставщика (Reckitt Benckiser). |
|  | NAME | string | VARCHAR(150) | Да | Название продукции. |
|  | SHORTNAME | string | VARCHAR(50) | Да | Краткое название продукции. |
|  | WEIGHT | decimal | NUMERIC (10,5) | Да | Вес единицы продукции. |
|  | PACK\_QTY | decimal | NUMERIC(13,3) | Да | Количество единиц продукции в упаковке. |
|  | ISMIX | boolean | BOOL | Да | Флажок, который указывает, является ли продукция ‘миксом’. |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус (2-активный, 9-неактивный). |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |
| **<LocalProductDetail> тег содержит информацию о конкретном компоненте микса в локальной кодировке.** | | | | | |
| PK, FK | COMPCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Код компонента ‘микса’ (локальная кодировка). |
|  | COMPQTY | decimal | NUMERIC(17,7) | Да | Количество компоненты в ‘миксе’. |
|  | PERCENTAGE | decimal | NUMERIC(5,2) | Да | Доля компоненты в ‘миксе’, %. |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус (2-активный, 9-неактивный). |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

    <LocalProducts>

        <LocalProduct LOCALCODE="локальный\_код\_1" CODE="глобальный\_код\_1" NAME="продукция\_1" SHORTNAME="продукция\_1"WEIGHT="0.11" PACK\_QTY="1" ISMIX="0" STATUS="2" DTLM="20220720 17:00" CUST\_ID="0234"/>

        <LocalProduct LOCALCODE="локальный\_код\_2" CODE="" NAME="продукция\_2" SHORTNAME="продукция\_2" WEIGHT="0.11"PACK\_QTY="1" ISMIX="1" STATUS="2" DTLM="20220720 17:00" CUST\_ID="0234">

            <LocalProductDetails>

                <LocalProductDetail COMPCODE="локальный\_код\_1" PERCENTAGE="100.00" COMPQTY="1.000" DTLM="20220720 17:00" STATUS="2" />

            </LocalProductDetails>

        <LocalProduct LOCALCODE="локальный\_код\_3" CODE="глобальный\_код\_2" NAME="продукция\_3" SHORTNAME="продукция\_3"WEIGHT="0.11" PACK\_QTY="1" ISMIX="0" STATUS="2" DTLM="20220720 17:00" CUST\_ID="0234"/>

        <LocalProduct LOCALCODE="локальный\_код\_4" CODE="" NAME="продукция\_4" SHORTNAME="продукция\_4" WEIGHT="0.11"PACK\_QTY="2" ISMIX="1" STATUS="2" DTLM="20220720 17:00" CUST\_ID="0234">

            <LocalProductDetails>

                <LocalProductDetail COMPCODE="локальный\_код\_1" PERCENTAGE="50.00" COMPQTY="1.000" DTLM="20220720 17:00"STATUS="2" />

                <LocalProductDetail COMPCODE="локальный\_код\_3" PERCENTAGE="50.00" COMPQTY="1.000" DTLM="20220720 17:00"STATUS="2" />

            </LocalProductDetails>

       </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*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Атрибут**  **Обязателен для заполнения** | **Описание** |
| **<OutletDebt> тег содержит информацию о задолженности конкретной торговой точки.** | | | | | |
|  | DEBT | decimal | NUMERIC(18,2) | Да | Общий долг ТТ. |
| PK, FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Да | Внешний код ТТ, по которой возник долг. |
|  | PAYDATE | dateTime | DATE | Да | Дата последней оплаты.  Значение по умолчанию "1899-12-30T00:00:00". |
|  | CANSALE | boolean | BOOL | Да | Флажок, который указывает разрешена ли продажа  1-True разрешено  0-False не разрешено |
|  | AVG\_AMOUNT | decimal | NUMERIC(8,2) | Да | Средняя сумма заказа.  По умолчанию – 0. |
|  | DETAILS1 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS2 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS3 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS4 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS5 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS6 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS7 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS8 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS9 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS10 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS11 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS12 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS13 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS14 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS15 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS16 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS17 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS18 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS19 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS20 | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | DETAILS | string | VARCHAR(4096) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ. |
|  | MAXDEBT | decimal | NUMERIC(18,2) | Нет | Лимит задолженности, сумма. |
|  | MAXDELAY | int | INT | Нет | Отсрочка, дней. |
|  | D\_OVERDUE | decimal | NUMERIC(18,2) | Нет | Просроченная задолженность, cумма. |
|  | CURR\_DELAY | Numeric | INT | Нет | Задолженность, дней. |
|  | D\_OV\_DELAY | int | INT | Нет | Просроченная задолженность, дней. |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус записи (2-активный, 9-неактивный). |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |
|  | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Нет | Внешний код юридического лица. |
| **<OutletDebtsDetail> тег содержит информацию о долгах торговых точек в разрезе документов.** | | | | | |
| PK | INVOICE\_NO | string | VARCHAR(58) | Да | Номер счета.  Код уникальный и должен соответствовать коду накладной, в результе которой появилась задолженность. |
| PK, FK | DEBTYPCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Тип долга: 1. б.н. непросроченный 2. б.н. просроченный 3. нал. непросроченный 4. нал. просроченный |
|  | MERCH\_ID | int | INT | Нет | Идентификатор торгового представителя в системе SalesWorks. Предоставляется сотрудником ArkSpase.  Можно заполнить значением «0», при условии заполнения поля MERCH\_CODE |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Нет | Внешний код торгового представителя в УС дистрибьютора. Можно заполнить значением «», при условии заполнения поля MERCH\_ID. |
|  | DEBT | decimal | NUMERIC(15,2) | Да | Сумма долга. |
|  | DATE | dateTime | DATE | Да | Дата долга. |
|  | COMMENT | string | VARCHAR(50) | Да | Комментарий. |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(13,3) | Нет  (значение по умолчанию “0”) | Количество продукции. |
|  | D\_OVERDUE | decimal | NUMERIC(15,2) | Да | Просроченная задолженность. |
|  | D\_OV\_DELAY | int | INT | Нет | Просроченная задолженность, дней |
|  | DOCUMENT | string | VARCHAR(58) | Нет  (значение по умолчанию “”) | Документ-основание долга. |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус записи (2-активный, 9-неактивный). |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |

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="5" D\_OVERDUE="15" CURR\_DELAY = "20" D\_OV\_DELAY="15" STATUS="2" CUST\_ID="22" PCOMP\_CODE**=**"11">

<OutletDebtsDetails>

<OutletDebtsDetail INVOICE\_NO="str1234" DEBTYPCODE="2" MERCH\_ID="123" MERCH\_CODE="" DEBT="123.45" DATE="2012-12-13T12:12:12" COMMENT="str1234" STATUS="2" DTLM="20151212 12:12" QTY="123.45" D\_OVERDUE="15" 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.

Пример заполнения полей MAXDELAY, CUR\_DELAY, D\_OV\_DELAY

Отсрочка по точке 5 дней. Есть неоплаченные ‘Док1’ и ‘Док2’ по данной точке. Первый документ был 10 дней назад, второй 20.

В такой ситуации ‘CUR\_DELAY’ будет 20 дней, а ‘D\_OV\_DELAY’ 15 дней.

MAXDELAY = 5

CURR\_DELAY  = 20 дней

D\_OV\_DELAY  = 15  дней

## OutletPayForms.xml

Данные о привязке форм оплаты к торговым точкам.

Таблицы БД SWE:

* *tblOutletPayForms*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Атрибут**  **Обязателен для заполнения** | **Описание** |
| **<OutletPayForm> тег содержит информацию о привязке конкретной формы оплаты к торговой точке.** | | | | | |
| FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Да | Внешний код торговой точки  в УС дистрибьютора. |
|  | PAYF\_CODE | string | VARCHAR(75) | Нет | Внешний код формы оплаты из УС дистрибьютора.  Заполнять значением «0» при условии заполнения поля PAYFORM\_ID |
| FK | PAYFORM\_ID | int | INT | Да | Идентификатор формы оплаты  в SalesWorks.  Предоставляется сотрудником SoftServе.  Заполнять значением «0» при условии заполнения поля PAYF\_CODE |
| FK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Нет | Код юридического лица. |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус записи (2-активный, 9-неактивный). |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<OutletPayForms>

<OutletPayForm OL\_CODE="КВ0000627" PAYFORM\_ID="200003" PAYF\_CODE="" PCOMP\_CODE="str1234" DTLM="20140421 09:55" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<OutletPayForm OL\_CODE="НЧ0000679" PAYFORM\_ID="200009" PAYF\_CODE="" PCOMP\_CODE="str1234"DTLM="20140421 09:55" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<OutletPayForm OL\_CODE="Й00000463" PAYFORM\_ID="200003" PAYF\_CODE="" PCOMP\_CODE="str1234"DTLM="20140421 09:55" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<OutletPayForm OL\_CODE="КЗ0002235" PAYFORM\_ID="200003" PAYF\_CODE="" PCOMP\_CODE="str1234"DTLM="20140421 09:55" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<OutletPayForm OL\_CODE="КЗ0002617" PAYFORM\_ID="200003" PAYF\_CODE="" PCOMP\_CODE="str1234"DTLM="20140421 09:55" 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.

Для учета торговых точек в учетной системе Дистрибьютора должны присутствовать следующие объекты: справочник КОНТРАГЕНТЫ и подчиненный ему справочник ТОРГОВЫЕ ТОЧКИ. Для обмена данными используется уникальный Код торговой точки из учетной системы Дистрибьютора.

Перед выгрузкой ТТ из учетной системы необходимо сопоставить справочник ФИЗ.ЛИЦА (или СОТРУДНИКИ) со справочником ТП системы SalesWorks.

Для этого в справочнике ФИЗ.ЛИЦА должен присутствовать реквизит внешний код торгового агента из системы SalesWorks.

Таблицы БД SWE:

* *tblOutLets*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<Outlet> тег содержит информацию о конкретной торговой точке.** | | | | | |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Атрибут**  **Обязателен для заполнения** | **Описание** |
| PK | OL\_ID | long | BIGINT | Да | Уникальный идентификатор торговой точки в системе SalesWorks.  Заполнять значением «0».  Присваивается в SWE, после первого импорта ТТ. |
| FK | SUBTYPE\_ID | int | INT | Да | Идентификатор подтипа Торговой точки.  Если не известен, заполнять значением «21». |
| FK | AREA\_ID | int | INT | Да | Идентификатор объекта географии (уровень района).  Заполнять значением «0». |
| FK | OWNER\_ID | int | INT | Да | Идентификатор владельца ТТ. Заполнять значением «0». |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Нет | Внешний код торгового представителя. |
| **FK** | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Нет (значение по умолчанию “”) | Идентификатор юридического лица. |
| PK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Да | Внешний код торговой точки в УС дистрибьютора. |
|  | NAME | string | VARCHAR(254) | Да | Юридическое название торговой точки. По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | TRADE\_NAME | string | VARCHAR(254) | Да | Фактическое название торговой точки. По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | DIRECTOR | string | VARCHAR(50) | Да | Директор торговой точки. По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | ADDRESS | string | VARCHAR(254) | Да | Юридический адрес торговой точки. По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | DELIV\_ADDR | string | VARCHAR(254) | Да | Фактический адрес доставки. По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | TELEPHONE | string | VARCHAR(20) | Да | Телефон торговой точки. По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | FAX | string | VARCHAR(20) | Да | Факс торговой точки. По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | EMAIL | string | VARCHAR(50) | Да | Электронный адрес Торговой точки.  По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | ACCOUNTANT | string | VARCHAR(50) | Да | Бухгалтер Торговой точки.  По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | ACC\_PHONE | string | VARCHAR(20) | Да | Телефон бухгалтера Торговой точки.  По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | M\_MANAGER | string | VARCHAR(50) | Да | Товаровед Торговой точки.  По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | MM\_PHONE | string | VARCHAR(20) | Да | Телефон товароведа.  По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | P\_MANAGER | string | VARCHAR(50) | Да | Экспедитор Торговой точки.  По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | OPEN\_TIME | string | VARCHAR(5) | Да | Время открытия Торговой точки в формате ‘hh:mm’. По умолчанию ’08:00’. |
|  | CLOSE\_TIME | string | VARCHAR(5) | Да | Время закрытия Торговой точки в формате ‘hh:mm’. По умолчанию ’20:00’. |
|  | BREAK\_FROM | string | VARCHAR(5) | Да | Время начала перерыва в формате ‘hh:mm’.  По умолчанию ’13:00’. |
|  | BREAK\_TO | string | VARCHAR(5) | Да | Время окончания перерыва в формате ‘hh:mm’.  По умолчанию ’14:00’. |
|  | ZKPO | string | VARCHAR(20) | Да | Код ОКПО.  По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | IPN | string | VARCHAR(20) | Да | Код ИНН.  По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | VATN | string | VARCHAR(20) | Да | Номер плательщика НДС.  По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | RR | string | VARCHAR(20) | Да | Р\счет.  По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | BANKCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Код банка.  По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | BANKNAME | string | VARCHAR(50) | Да | Название банка.  По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | BANKADDR | string | VARCHAR(50) | Да | Адрес банка.  По умолчанию ‘-’ – неопределено. |
|  | CONTR\_NUM | string | VARCHAR(50) | Нет (значение по умолчанию "") | Номер договора. |
|  | CONTR\_DATE | dateTime | DATE | Нет (значение по умолчанию "1899-12-30T00:00:00") | Дата начала действия договора. |
|  | DC\_ALLOW | unsignedByte | TINYINT | Нет (значение по умолчанию "0") | Признак наличия УТТ. |
|  | OLDISTCENT | string | NVARCHAR(25) | Нет (значение по умолчанию "") | Узловая ТТ. |
|  | OLDISTSHAR | decimal | NUMERIC(7,3) | Нет (значение по умолчанию "0") | Удельный вес дистрибьюции. |
|  | DC\_DELIVER | boolean | BOOL | Нет (значение по умолчанию "0") | доставка в УТТ. |
|  | DC\_PAYER | boolean | BOOL | Нет (значение по умолчанию "0") | плательщик УТТ. |
|  | LIC\_USAGE | unsignedByte | TINYINT | Да | Выбор контроля лицензий (0 - не использовать, 1- с предупреждением, 2- с запретом)  Заполнять значением «0». |
|  | CNTR\_DT\_F | dateTime | DATE | Нет (значение по умолчанию "1899-12-30T00:00:00") | Дата окончания договора. |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус ТТ  (2 – ‘активная’,  9 – ‘неактивная (закрытая)). |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<Outlets>

<Outlet OL\_ID="0" SUBTYPE\_ID="28" AREA\_ID="36859" OWNER\_ID="3400001" PCOMP\_CODE="59361" OL\_CODE="05936100002" NAME="Два Ивана ООО" TRADE\_NAME="м-н Самобранка\Два Ивана" DIRECTOR="-" ADDRESS="680045, г. Хабаровск, ул. Калараша, 3а" DELIV\_ADDR="г. Хабаровск ул. Дзержинского, 23" TELEPHONE="(4212) 36-60-86,36-0" FAX="-" EMAIL="-" ACCOUNTANT="-" ACC\_PHONE="-" M\_MANAGER="-" MM\_PHONE="-" P\_MANAGER="-" OPEN\_TIME="00:00" CLOSE\_TIME="00:00" BREAK\_FROM="00:00" BREAK\_TO="00:00" ZKPO="-" IPN="2723075629" VATN="-" RR="40702810770000105172" BANKCODE="-" BANKNAME="ДВ СБ РФ" BANKADDR="г. Хабаровск" CONTR\_NUM="20" CONTR\_DATE="2009-01-28T00:00:00" DTLM="20140623 11:53" STATUS="2" DC\_ALLOW="0" OLDISTCENT="0" OLDISTSHAR="0.000" DC\_DELIVER="0" DC\_PAYER="0" LIC\_USAGE="0" CNTR\_DT\_F="1899-12-30T00:00:00" CUST\_ID="22" />

<Outlet OL\_ID="0" SUBTYPE\_ID="28" AREA\_ID="36859" OWNER\_ID="3400001" PCOMP\_CODE="58951" OL\_CODE="05895100006" NAME="ДИМАРТ ООО" TRADE\_NAME="ООО&quot;ДИМАРТ&quot;(Кр-ская,110)\" DIRECTOR="-" ADDRESS="191123 г.С-Петербург, Чайковского 20, пом.39-Н" DELIV\_ADDR="г. Хабаровск, ул. Краснореченская, 110" TELEPHONE="91-02-22, 78-99-34,7" FAX="-" EMAIL="-" ACCOUNTANT="-" ACC\_PHONE="-" M\_MANAGER="-" MM\_PHONE="-" P\_MANAGER="-" OPEN\_TIME="00:00" CLOSE\_TIME="00:00" BREAK\_FROM="00:00" BREAK\_TO="00:00" ZKPO="-" IPN="2724091239" VATN="-" RR="40702810070000105144" BANKCODE="-" BANKNAME="Дальневосточный банк ОАО Сбербанк России" BANKADDR="г.Хабаровск" CONTR\_NUM="Д/3036" CONTR\_DATE="2010-10-01T00:00:00" DTLM="20140623 11:53" STATUS="2" DC\_ALLOW="0" OLDISTCENT="0" OLDISTSHAR="0.000" DC\_DELIVER="0" DC\_PAYER="0" LIC\_USAGE="0" CNTR\_DT\_F="1899-12-30T00:00:00" CUST\_ID="22" />

<Outlet OL\_ID="0" SUBTYPE\_ID="28" AREA\_ID="36859" OWNER\_ID="3400001" PCOMP\_CODE="58951" OL\_CODE="05895100014" NAME="ДИМАРТ ООО" TRADE\_NAME="ООО &quot;ДИМАРТ&quot;(Кр-ская,90)\" DIRECTOR="-" ADDRESS="191123 г.С-Петербург, Чайковского 20, пом.39-Н" DELIV\_ADDR="г. Хабаровск, ул. Краснореченская, 90" TELEPHONE="91-02-22, 78-99-34,7" FAX="-" EMAIL="-" ACCOUNTANT="-" ACC\_PHONE="-" M\_MANAGER="-" MM\_PHONE="-" P\_MANAGER="-" OPEN\_TIME="00:00" CLOSE\_TIME="00:00" BREAK\_FROM="00:00" BREAK\_TO="00:00" ZKPO="-" IPN="2724091239" VATN="-" RR="40702810070000105144" BANKCODE="-" BANKNAME="Дальневосточный банк ОАО Сбербанк России" BANKADDR="г.Хабаровск" CONTR\_NUM="Д/3036" CONTR\_DATE="2010-10-01T00:00:00" DTLM="20140623 11:53" STATUS="2" DC\_ALLOW="0" OLDISTCENT="0" OLDISTSHAR="0.000" DC\_DELIVER="0" DC\_PAYER="0" LIC\_USAGE="0" CNTR\_DT\_F="1899-12-30T00:00:00" CUST\_ID="22" />

<Outlet OL\_ID="0" SUBTYPE\_ID="28" AREA\_ID="36859" OWNER\_ID="3400001" PCOMP\_CODE="25120" OL\_CODE="02512000081" NAME="Косяченко А. Е. ИП" TRADE\_NAME="Приличный 2\Косяченко А." DIRECTOR="-" ADDRESS="680000, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 21-117" DELIV\_ADDR="г. Хабаровск ул. Суворова, 44" TELEPHONE="(4212) 52-39-89,22-1" FAX="-" EMAIL="prilichnuy@mail.ru, lora888@bk.ru" ACCOUNTANT="-" ACC\_PHONE="-" M\_MANAGER="-" MM\_PHONE="-" P\_MANAGER="-" OPEN\_TIME="00:00" CLOSE\_TIME="00:00" BREAK\_FROM="00:00" BREAK\_TO="00:00" ZKPO="-" IPN="272305626981" VATN="-" RR="40802810970000100615" BANKCODE="-" BANKNAME="ДВ Банк СБ РФ" BANKADDR="ДВ банк СБ РФ ,филиал 9070/022" CONTR\_NUM="47" CONTR\_DATE="2008-03-06T00:00:00" DTLM="20140623 11:53" STATUS="2" DC\_ALLOW="0" OLDISTCENT="0" OLDISTSHAR="0.000" DC\_DELIVER="0" DC\_PAYER="0" LIC\_USAGE="0" CNTR\_DT\_F="1899-12-30T00:00:00" CUST\_ID="22" />

</Outlets>

</ROOT>

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

## ParentCompanies.xml

Импорт информации о юридических лицах (контрагентах).

Для учета юридических лиц в учетной системе Дистрибьютора должен присутствовать объект справочник КОНТРАГЕНТЫ. Для обмена данными используется уникальный Код юридического лица из учетной системы Дистрибьютора.

Таблицы БД SWE:

* *tblParentCompanies*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<ParentCompany> тег содержит информацию о конкретном юридическом лице.** | | | | | |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Атрибут**  **Обязателен для заполнения** | **Описание** |
| PK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Да | Внешний код юридического лица в УС дистрибьютора. |
|  | PC\_NAME | string | VARCHAR(50) | Да | Название юридического лица.  По умолчанию ‘-‘. |
|  | PC\_ADDR | string | VARCHAR(80) | Нет  (значение по умолчанию "") | Адрес юридического лица. |
|  | PC\_ZKPO | string | VARCHAR(20) | Нет  (значение по умолчанию "") | Код ОКПО юридического лица. |
|  | PC\_TAX\_NUM | string | VARCHAR(20) | Нет  (значение по умолчанию "") | Регистрационный номер. |
|  | PC\_VAT\_NUM | string | VARCHAR(20) | Нет | Номер плательщика НДС. |
|  | PC\_B\_NAME | string | VARCHAR(80) | Нет | Название банка. |
|  | PC\_B\_MFO | string | VARCHAR(20) | Нет  (значение по умолчанию "") | Код МФО банка. |
|  | PC\_B\_ACC | string | VARCHAR(20) | Нет  (значение по умолчанию "") | Расчетный счет. |
|  | PC\_DIRECT | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию "") | Директор юридического лица. |
|  | PC\_PHONE | string | VARCHAR(20) | Нет  (значение по умолчанию "") | Конт. телефон юридического лица. |
|  | PC\_FAX | string | VARCHAR(20) | Нет  (значение по умолчанию "") | Факс юридического лица. |
|  | PC\_EMAIL | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию "") | Электронный адрес юридического лица. |
|  | PC\_ACCOUNT | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию "") | Бухгалтер юридического лица. |
|  | PC\_ACC\_PH | string | VARCHAR(20) | Нет  (значение по умолчанию "") | Телефон бухгалтера юридического лица. |
|  | PC\_MMANAG | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию "") | Товаровед юридического лица. |
|  | PC\_MM\_PH | string | VARCHAR(20) | Нет  (значение по умолчанию "") | Телефон товароведа юридического лица. |
|  | PC\_PMANAG | string | VARCHAR(50) | Нет  (значение по умолчанию "") | Менеджер по закупкам юридического лица. |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус записи (2-активный, 9-неактивный). |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<ParentCompanies>

<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" 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" 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" 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 прайс-листах.

Таблицы БД SWE:

* *tblPriceList*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<PriceList> тег содержит информацию о цене на продукт в разрезе форм оплат.** | | | | | |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Атрибут**  **Обязателен для заполнения** | **Описание** |
| PK, FK | CODE | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код продукции  поставщика (Reckitt Benckiser).  Заполнять значением «0». |
| PK, FK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код локальной продукции  (код продукта в УС дистрибьютора). |
| PK, FK | PAYFORM\_ID | int | INT | Да | Идентификатор формы оплаты  в SalesWorks.  Предоставляется сотрудником SoftServе.  Заполнять значением «0» при условии заполнения поля PAYF\_CODE. |
|  | PAYF\_CODE | string | VARCHAR(75) | Нет | Внешний код формы оплаты  из УС дистрибьютора.  Заполнять значением «0» при условии заполнения поля PAYFORM\_ID. |
|  | PRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | Да | Цена без НДС, за ШТ. |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус записи (2-активный, 9-неактивный). |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<PricesList>

<PriceList CODE="" LOCALCODE="КЗ000005136" PAYFORM\_ID="200003" PAYF\_CODE="" PRICE="88.64406" DTLM="20140421 09:54" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

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

<PriceList CODE="" LOCALCODE="КЗ000005154" PAYFORM\_ID="200003" PAYF\_CODE="" PRICE="0.00000" DTLM="20140421 09:54" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<PriceList CODE="" LOCALCODE="КЗ000005155" PAYFORM\_ID="200003" PAYF\_CODE="" PRICE="0.00000" DTLM="20140421 09:54" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<PriceList CODE="" LOCALCODE="00000000137" PAYFORM\_ID="200003" PAYF\_CODE="" PRICE="180.72033" DTLM="20140421 09:54" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<PriceList CODE="" LOCALCODE="00000014961" PAYFORM\_ID="200003" PAYF\_CODE="" PRICE="167.68644" DTLM="20140421 09:54" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<PriceList CODE="" LOCALCODE="00000015097" PAYFORM\_ID="200004" PAYF\_CODE="" PRICE="73.61016" 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 продукт в разрезе форм оплат.

## SalIns.xml

Данные о документах прихода продукции.

Таблицы БД SWE:

* *tblSalInH*
* *tblSalInLocalD*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<SalIn> тег содержит информацию о конкретном документе прихода продукции из УС.** | | | | | | |
| **Ключ** | | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Атрибут**  **Обязателен для заполнения** | **Описание** |
| PK | | INVOICE\_NO | string | VARCHAR(58) | Да | Номер приходной накладной в учетной системе Дистрибьютора  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 «\_»  Значение «0» не обрабатывается. |
| PK | | DATE | dateTime | DATE | Да | Дата прихода продукции. |
| FK | | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(75) | Нет  (значение по умолчанию ""). | Внешний код склада из УС дистрибьютора. |
| FK | | DOC\_TYPE | unsignedByte | TINYINT | Да | Идентификатор типа движения документов:  1 – приход от производителя,  9 – возврат производителю, *(соответствующие записи должны иметь* ***отрицательное значение в поле QTY****)*  6 - Перемещение на филиал, *в деталях количество продукции со знаком минус;*  10 - Перемещение с филиала, *в деталях количество продукции со знаком плюс;*  11- Корректировка приходов |
|  | | CUSTDOC\_NO | string | VARCHAR(58) | Нет  (значение по умолчанию "") | Номер документа продажи Производителя. В нумерации производителя. |
|  | | VATCALCMOD | int | INT | Да | Режим расчета цен.  ***VatCalcMod=0*****цены без НДС** в поле *Price*. |
|  | | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус записи (2-активный, 9-неактивный). |
|  | | DTLM | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
| FK | | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |
| **<SalInLocalDetail> тег содержит информацию о продукции в документе прихода продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).** | | | | | | |
| PK, FK | LOCALCODE | | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код локальной продукции  (код продукта в УС дистрибьютора). |
| PK | LOT\_ID | | string | VARCHAR(20) | Да | Идентификатор партии продукции.  Заполнять значением «0», если не используется партийный учет. |
| PK | PRICE | | decimal | NUMERIC(15,8) | Да | Цена товара-**Цена без НДС, за ШТ.** |
|  | QTY | | decimal | NUMERIC(13,3) | Да | Количество оприходованного товара  (для DocType=9«Возврат производителю» использовать **отрицательное значение-со знаком минус).** |
|  | VAT | | decimal | NUMERIC(5,2) | Да | Ставка НДС, % |
|  | STATUS | | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус (2-активный, 9-неактивный). |
|  | DTLM | | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
| FK | CUST\_ID | | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |

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:

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

Для обмена данными используются Локальные коды продукции (коды Дистрибьютора).

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

Таблицы БД SWE:

* *tblSalOutH*
* *tblSalOutLocalD*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<SalOut> тег содержит информацию о конкретном документе фактических продаж продукции из учетной системы.** | | | | | |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Атрибут**  **Обязателен для заполнения** | **Описание** |
| PK | INVOICE\_NO | string | VARCHAR(58) | Да | Номер накладной (должен быть уникальным).  *Номера документов для разных типов движения (накладных) не должны пересекаться, чтобы исключить их задвоение.*  *Рекомендуется включить в номер накладной уникальный индекс для каждого типа накладных.*  *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 «\_»*  Значение не должно равняться «0». |
| PK, FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Нет | Внешний код торговой точки в УС дистрибьютора. |
| PK, FK | MERCH\_ID | int | INT | Да | Идентификатор торгового представителя в системе SalesWorks. |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Нет | Внешний код торгового представителя. |
| PK | DATE | dateTime | DATE | Да | Дата отгрузки товара,  дата накладной. |
| PK, FK | ORDER\_NO | string | VARCHAR(100) | Да | Код документа ‘заказ’, сформированного в SalesWorks. **Должен совпадать со значением в табл. OlOrderH.**  0 – если Заказ сформирован не через SalesWorks либо прямая продажа. |
|  | DATETO | dateTime | DATE | Да | Дата, до которой необходимо оплатить накладную согласно отсрочке оплаты ТТ. |
|  | PARAM1 | int | INT | Да | Количество ТТ по типам.  Заполнять значением «0». |
|  | PRINTORDER | boolean | BOOL | Да | Признак печати чека на ЭККА.  Заполнять значением «0». |
|  | PRINTCHECK | boolean | BOOL | Да | Признак печати бланков документов (товарная накладная, налоговая накладная).  Заполнять значением «0». |
|  | PRNCHKONLY | boolean | BOOL | Да | Оплата только через ЕККА.  Заполнять значением «0». |
| FK | DOC\_TYPE | unsignedByte | TINYINT | Да | Идентификатор типа движения документов:  2 – Продажа, *в деталях количество продукции со знаком плюс;*  3 – Возврат, *в деталях количество продукции со знаком минус;*  4 - Списание, *в деталях количество продукции со знаком плюс;*  5 – Корректировка, *в деталях количество продукции со знаком плюс, если товар корректируется в меньшую сторону(списывается),*  *«минус» если товар приходуется при корректировке;*  14 - Акционная продажа, *в деталях количество продукции со знаком плюс;*  20 - Акционная продажа2, *в деталях количество продукции со знаком плюс;*  21 - Акционная продажа3, *в деталях количество продукции со знаком плюс;* |
| FK | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(75) | Да | Внешний код склада из УС дистрибьютора. |
|  | VATCALCMOD | int | INT | Да | Режим расчета цен.  **VatCalcMod=0** **цены без НДС** в поле Price. |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус документа (2 – ‘отгружено’, 9 – ‘удалено’). |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
|  | CINVOIC\_NO | string | VARCHAR(58) | Нет | Номер документа в УС дистрибьютора. |
|  | LOC\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Нет | Код локальной торговой точки. |
|  | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Нет | Код юридического лица. |
|  | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |
| **<SalOutLocalDetail> тег содержит информацию о продукции в документе фактических продаж продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).** | | | | | |
| PK, FK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код локальной продукции  (код продукта в УС дистрибьютора). |
| PK | LOT\_ID | string | VARCHAR(20) | Да | Идентификатор партии продукции.  Заполнять значением «0», если не используется партийный учет. |
| PK | PRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | Да | Цена товара -  **Цена без НДС, за ШТ.** |
|  | ORDER\_NO | string | VARCHAR(20) | Да | Код документа ‘заказа’, сформированного в SalesWorks.  0 – если Заказ сформирован не через SalesWorks либо прямая продажа. |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(13,3) | Да | Количество отгруженного товара, **ШТ.**  (в зависимости от DocType со знаком плюс или минус). |
|  | VAT | decimal | NUMERIC(5,2) | Да | Ставка НДС, % |
|  | ACCPRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | Нет  (значение по умолчанию “0”) | Приходная цена товара без НДС (цена закупки товара у производителя). |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус (2-активный, 9-неактивный). |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
|  | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<SalOuts>

<SalOut INVOICE\_NO="INVOICE\_NO\_01" OL\_CODE="OL\_CODE" MERCH\_ID="1" DATE="2014-08-27T11:06:08.847" ORDER\_NO="ORDER\_NO" STATUS="2" DATETO="2014-08-27T11:06:08.847" PARAM1="1" DTLM="20140826 11:00" VATCALCMOD="1" PRINTORDER="0" PRINTCHECK="1" PRNCHKONLY="0" DOC\_TYPE="7" WAREH\_CODE="WAREH\_CODE" CINVOIC\_NO="str1234" LOC\_CODE="str1234" PCOMP\_CODE**="str1234"** CUST\_ID="22"**>**

<SalOutLocalDetails>

<SalOutLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE1" LOT\_ID="LOT\_ID" PRICE="10.12345678" ORDER\_NO="ORDER\_NO" QTY="12.123" DTLM="20140826 11:00" STATUS="2" VAT="10.23" ACCPRICE="10.12345678" CUST\_ID="22" />

<SalOutLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE2" LOT\_ID="LOT\_ID" PRICE="10.12345678" ORDER\_NO="ORDER\_NO" QTY="12.123" DTLM="20140826 11:00" STATUS="2" VAT="10.23" ACCPRICE="10.12345678" CUST\_ID="22"/>

<SalOutLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE3" LOT\_ID="LOT\_ID" PRICE="10.12345678" ORDER\_NO="ORDER\_NO" QTY="12.123" DTLM="20140826 11:00" STATUS="2" VAT="10.23" ACCPRICE="10.12345678" CUST\_ID="22"/>

<SalOutLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE4" LOT\_ID="LOT\_ID" PRICE="10.12345678" ORDER\_NO="ORDER\_NO" QTY="12.123" DTLM="20140826 11:00" STATUS="2" VAT="10.23" ACCPRICE="10.12345678" 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).

## Таблица соответствий типам движения

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

## Примечание к таблице:

## 1. Столбец SalIns предназначен только для взаимоотношения с поставщиком (приходы, возвраты поставщику), а знак в SalIns.QTY следует интерпретировать следующим образом: • «+» - увеличение остатков; • «-» - уменьшение остатков.

## 2. Столбец SalOuts предназначен для взаимоотношения с клиентами (продажи, возвраты от клиентов), а также для внутренних перемещений и корректировок. Знак в SalOuts.QTY следует интерпретировать следующим образом: • «+» - уменьшение остатков; • «-» - увеличение остатков.

# Спецификация XML файлов экспорта

## OutletOrders.xml

Данные об экспортированных заказах.

Таблицы БД SWE:

* *tblOutletOrderH*
* *tblOutletOrderD*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<OutletOrder> тег содержит информацию о конкретном документе заказа.** | | | | | | |
| **Ключ** | | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Атрибут**  **Обязателен для заполнения** | **Описание** |
| FK | | OL\_ID | long | BIGINT | Да | Идентификатор торговой точки в SWE. |
| FK | | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Да | Внешний код торговой точки в УС дистрибьютора. |
|  | | OlCard\_ID | long | BIGINT | Нет | Идентификатор визита. |
| PK | | OrderNo | long | BIGINT | Да | Идентификатор документа (номер заказа в SWE). |
|  | | OLOrderDate | dateTime | DATETIME | Да | Дата создания документа заказа. |
|  | | OrderExecutionDate | dateTime | DATETIME | Да | Дата выполнения заказа. |
| FK | | PayForm\_id | int | INT | Да | Идентификатор формы оплаты в SWE. |
|  | | PAYF\_CODE | string | VARCHAR(75) | Нет | Внешний код формы оплаты из УС дистрибьютора. |
|  | | ResponsiblePerson | string | VARCHAR(50) | Да | Ответственное лицо (из параметров ТТ). |
|  | | OLOrderAmount | decimal | NUMERIC(19, 5) | Да | Сумма документа заказа с  учетом скидки. |
|  | | Discount | decimal | NUMERIC(9, 2) | Да | Скидка в процентах, % |
| FK | | Merch\_id | int | INT | Да | Идентификатор торгового представителя в кодах SWE. |
|  | | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Нет | Внешний код торгового представителя из УС дистрибьютора. |
|  | | OLDeliveryAddress | string | NVARCHAR(255) | Да | Адрес доставки в ТТ. |
|  | | DOUBLED | boolean | BIT | Да | Специальный атрибут  повторного экспорта  документа:  0-документ еще не экспортировался  1-документ уже был экспортирован. |
|  | | Op\_Code | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код типа операций.  Тип операции задается в SWE в справочнике ‘Типы операций’. Для каждого дистрибьютора настраивается индивидуально. Пр.: ( 1-нал, 2-безнал, 3-отстрочка). |
|  | | DTLM | string | VARCHAR(14) | Да | Дата последней модификации записи в БД SWE (дата и время записи данных в файл).  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”. |
|  | | TransportCost | decimal | NUMERIC(9, 2) | Да | Транспортные расходы  с НДС.  Не обрабатывать. |
|  | | ProxySeries | string | VARCHAR(10) | Нет | Серия доверенности.  Не обрабатывать. |
|  | | ProxyNumber | string | VARCHAR(20) | Нет | Номер доверенности.  Не обрабатывать. |
|  | | ProxyDate | dateTime | DATETIME | Нет | Дата доверенности.  Не обрабатывать. |
|  | | VATCalcMode | unsignedByte | TINYINT | Да | Режим расчета цен:  0-цены без НДС  1-цены с НДС. |
|  | | VAT\_Sum | decimal | NUMERIC(19, 5) |  | Сумма НДС. |
|  | | W\_ExternalCode | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код склада (код из УС дистрибьютора). |
|  | | IsReturn | boolean | BIT | Да | Флаг отвечает за поддержку  отрицательного количества продукции при документе ‘Заказ-Возврат’. |
|  | | TaxFactureNo | string | BIGINT | Нет | Номер налоговой  Накладной.  Не обрабатывать. |
|  | | Comments | string | VARCHAR(255) | Да | Комментарии к заказу. |
|  | | Route\_id | long | BIGINT | Нет | Идентификатор маршрута. Не обрабатывать. |
|  | | DC\_ALLOW | unsignedByte | TINYINT | Нет | Признак наличия ДЦ.  Не обрабатывать. |
|  | | OLDISTCENT | string | VARCHAR(25) | Нет | Дистрибьюторский  центр (Код ДЦ).  Не обрабатывать. |
|  | | OLDISTSHAR | decimal | NUMERIC(7, 3) | Нет | Удельный вес дистрибуции.  Не обрабатывать. |
|  | | DC\_DELIVER | boolean | BIT | Нет | Доставка в ДЦ.  Не обрабатывать. |
|  | | DC\_PAYER | boolean | BIT | Нет | Плательщик ДЦ.  Не обрабатывать. |
|  | | PayDate | dateTime | DATETIME | Нет | Ожидаемая дата оплаты. |
| FK | | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Нет | Код юридического лица. |
|  | | PFormType | int | INT | Да | Идентификатор формы оплаты. |
| FK | | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |
|  | | PostPay | boolean | BIT | Да | Оплата по факту. |
| **<OutletOrderDetail> тег содержит информацию о конкретной детали документа заказа.** | | | | | | |
| FK | CODE | | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код продукции  поставщика (Reckitt Benckiser). |
|  | LOCALCODE | | string | VARCHAR(20) | Нет | Внешний код локальной продукции  (код продукта в УС дистрибьютора). |
|  | PRICE | | decimal | NUMERIC(12, 5) | Да | Цена продукции (с учетом скидки). |
|  | QTY | | decimal | NUMERIC(28,11) | Да | Количество продукции в документе. |
|  | ISRETURN | | unsignedByte | INT | Да | Флаг, который  указывает, является ли  тара возвратной.  Не обрабатывать. |
|  | RDISCOUNT | | decimal | NUMERIC(9, 2) | Да | Значение  попозиционной скидки в процентах, %. |
|  | BASEPRICE | | decimal | NUMERIC(15, 8) | Да | Базовая цена товара без  НДС.  Не обрабатывать. |
|  | VAT | | decimal | NUMERIC(5, 2) | Да | Ставка НДС, % |
| PK, FK | CUST\_ID | | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<OutletOrders>

<OutletOrder OL\_ID=**"1002201775"** OL\_CODE=**"2013-11-19 14:51:57.013"** OrderNo=**"2002200000"** OLOrderDate=**"2013-11-19T00:00:00"** OrderExecutionDate=**"2013-11-20T14:51:57.663"** PayForm\_id=**"2200010"** PAYF\_CODE="" ResponsiblePerson=**"test\_Accountant"** OLOrderAmount=**"340.38711"** Discount=**"5.50"** Merch\_id=**"10500043"** MERCH\_CODE**="2P9\_Бишкек"** OlDeliveryAddress=**"test\_DeliveryAddress"** DOUBLED=**"0"** Op\_Code=**""** DTML=**"20131119 14:51"** TransportCost=**"0.00"** ProxySeries=**"КВ"** ProxyNumber=**"123456"** ProxyDate=**"2013-11-29T14:51:57.663"** VATCalcMode=**"1"** VAT\_Sum=**"20.00000"** W\_ExternalCode=**"3-11-19 14:51:53.770"** IsReturn=**"0"** TaxFactureNo=**"123456789123456789"** Comments=**"test\_Comments"** Route\_id=**"1002200016"** DC\_ALLOW=**"1"** OLDISTCENT=**"2013-11-19 14:51:53.770"** OLDISTSHAR=**"50.000"** DC\_DELIVER=**"1"** DC\_PAYER=**"1"** PayDate=**"1900-01-01T00:00:00"** PCOMP\_CODE=**""** Cust\_Id=**"22"** PostPay**=”1”**>

<OutletOrderDetails>

<OutletOrderDetail CODE=**"8190854"** LOCALCODE=**""** PRICE=**"96.70316"** QTY=**"1.000"** ISRETURN=**"0"** RDISCOUNT=**"3.40"** BASEPRICE=**"0.00000000"** VAT=**"20.00"** Cust\_Id=**"22"** />

<OutletOrderDetail CODE=**"8241017"** LOCALCODE=**""** PRICE=**"100.05500"** QTY=**"1.000"** ISRETURN=**"0"** RDISCOUNT=**"0.00"** BASEPRICE=**"0.00000000"** VAT=**"20.00"** Cust\_Id=**"22"** />

</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.

## Payments.xml

Данные о платежах в разрезе заказов и документов фактических продаж.

Таблицы БД SWE:

* *tblPayments,*
* *tblOrderPayments*
* *tblOrderPaymentsDetails*
* *tblInvoicePayments*
* *tblInvoicePaymentsDetails*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Атрибут**  **Обязателен для заполнения** | **Описание** |
| **<Payment> тег содержит информацию о конкретной оплате.** | | | | | |
| PK | PaymentNo | int | INT | Да | Идентификатор оплаты. |
| FK | Merch\_id | int | INT | Да | Идентификатор торгового представителя в кодах SWE. |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Нет | Внешний код торгового представителя из УС дистрибьютора. |
| FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Да | Внешний код торговой точки в УС дистрибьютора. |
| FK | OL\_ID | long | BIGINT | Да | Идентификатор торговой точки в SWE. |
|  | PaymentDate | dateTime | DATETIME | Да | Дата оплаты. |
|  | TotalSum | decimal | NUMERIC(19, 2) | Да | Сумма оплаты с учетом скидок и НДС. |
|  | Reason | string | VARCHAR(50) | Да | Основание для оплаты. |
|  | VATCalcMode | unsignedByte | TINYINT | Да | Режим расчета цен:  0-цены без НДС  1-цены с НДС. |
|  | PaymentType | unsignedByte | TINYINT | Да | Тип оплаты (0 – Полная, 1 - Частичная). |
|  | Vat\_Sum | decimal | NUMERIC(19, 5) | Нет | Сумма НДС. |
|  | Document | string | VARCHAR(58) | Нет | Документ-основание долга. |
| FK | PComp\_Code | string | NVARCHAR(75) | Нет | Код юридического лица. |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |
| **<InvoicePayment> тег содержит информацию о конкретной оплате фактических продаж.** | | | | | |
| FK | Invoice\_No | string | VARCHAR(58) | Да | Идентификатор оплаты фактических продаж. |
| **<InvoicePaymentsDetail> тег содержит информацию о конкретной детали оплат фактических продаж.** | | | | | |
| PK, FK | ProductCode | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код продукции  поставщика (Reckitt Benckiser). |
|  | LocalProductCode | string | VARCHAR(20) | Нет | Внешний код локальной продукции  (код продукта в УС дистрибьютора). |
|  | Price | decimal | NUMERIC(9, 2) | Да | Цена продукции. |
|  | Product\_qty | decimal | NUMERIC(13, 3) | Да | Количество продукции. |
|  | VAT | decimal | NUMERIC(5, 2) | Да | Ставка НДС, % |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |
| **<OrderPayment> тег содержит информацию о конкретной оплате документов.** | | | | | |
| FK | OrderNo | long | BIGINT | Да | Номер оплаченного документа. |
| **<OrderPaymentsDetail> тег содержит информацию о конкретной детали оплаты документов.** | | | | | |
| PK, FK | ProductCode | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код продукции  поставщика (Reckitt Benckiser). |
|  | LocalProductCode | string | VARCHAR(20) | Нет | Внешний код локальной продукции  (код продукта в УС дистрибьютора). |
|  | Price | decimal | NUMERIC(9, 2) | Да | Цена продукции. |
|  | Product\_qty | decimal | NUMERIC(13, 3) | Да | Количество продукции. |
|  | VAT | decimal | NUMERIC(5, 2) | Да | Ставка НДС, % |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Да | Идентификатор точки синхронизации  (Уникальный код дистрибьютора в системе SalesWorks. Код предоставляется отдельно каждому дистрибьютору). |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<Payments>

<Payment PaymentNo=**"2"** Merch\_id=**"10500043" MERCH\_CODE="2P7\_Воткинск"** OL\_CODE=**"2013-11-19 14:51:57.013"** OL\_ID=**"1002201775"** PaymentDate=**"2013-11-19T00:00:00"** TotalSum=**"1234.12"** Reason=**"reason\_test"** VATCalcMode=**"111"** PaymentType=**"1"** Vat\_Sum=**"12345.12345"** Document=**""** PComp\_Code=**""** Cust\_Id=**"22"**>

<InvoicePayments />

<OrderPayments>

<OrderPayment OrderNo=**"2002200000"**>

<OrderPaymentsDetails>

<OrderPaymentsDetail ProductCode=**"8190854"** LocalProductCode=**""** Price=**"12.12"** Product\_qty=**"123.123"** VAT=**"12.12"** Cust\_Id=**"22"** />

</OrderPaymentsDetails>

</OrderPayment>

</OrderPayments>

</Payment>

<Payment PaymentNo=**"1"** Merch\_id=**"10500043" MERCH\_CODE="2P7\_Воткинск"** OL\_CODE=**"2013-11-19 14:51:57.013"** OL\_ID=**"1002201775"** PaymentDate=**"2013-11-19T00:00:00"** TotalSum=**"1234.12"** Reason=**"reason\_test"** VATCalcMode=**"111"** PaymentType=**"1"** Vat\_Sum=**"12345.12345"** Document=**"test\_Document"** PComp\_Code=**""** Cust\_Id=**"22"**>

<InvoicePayments>

<InvoicePayment Invoice\_No=**"2013-11-19 14:51:53.770"**>

<InvoicePaymentsDetails>

<InvoicePaymentsDetail ProductCode=**"8190854"** LocalProductCode=**""** Price=**"123.12"** Product\_qty=**"123.123"** VAT=**"123.12"** Cust\_Id=**"22"** />

</InvoicePaymentsDetails>

</InvoicePayment>

</InvoicePayments>

<OrderPayments />

</Payment>

</Payments>

</ROOT>

* 1. <Payments> тег содержитинформацию об оплатах, которые были экспортированы.
  2. <Payment> тег содержит информацию о конкретной оплате.
  3. <InvoicePayments> тег содержит информацию об оплатах фактических продаж, которые были экспортированы.
  4. <InvoicePayment> тег содержит информацию о конкретной оплате фактических продаж.
  5. <InvoicePaymentsDetails> тег содержит информацию о деталях оплат фактических продаж, которые были экспортированы.
  6. <InvoicePaymentsDetail> тег содержит информацию о конкретной детали оплат фактических продаж.
  7. <OrderPayments> тег содержи информацию об оплаты документов, которые были экспортированы.
  8. <OrderPayment> тег содержит информацию о конкретной оплате документов.
  9. <OrderPaymentsDetails> тег содержити нофрмацию о деталях оплат документов, которые были экспортированы.
  10. <OrderPaymentsDetail> тег содержит информацию о конкретной детали оплаты документов.

# Подготовка отчета в УС для сравнения (валидации) данных между 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 производителя
* Остаток на начало периода, шт
* Поступления от производителя, шт
* Расход (продажи - возвраты), шт
* Прочие движения (инвентаризация\списания),шт
* Остаток на конец, шт
* Расход Сумма с НДС, руб
* Расход Сумма без НДС, руб

Пример отчета будет предоставлен дополнительно.