**Система**

**SalesWorks® Enterprise**

**Методика написания и спецификация интерфейса обмена**

**с учетными системами Дистрибьюторов.**

**DMS+SFA**

**Версия интерфейса обмена 2.36.**

Москва

2025

[1. Терминология 3](#_Toc197507479)

[2. Общая информация 3](#_Toc197507480)

[3. Схема обмена данными между УСД и SalesWorks 4](#_Toc197507481)

[4. Сопоставление кодов продукции 5](#_Toc197507482)

[5. Спецификация XML файлов импорта 5](#_Toc197507483)

[1. ArchivedStocks.xml 5](#_Toc197507484)

[2. InitStocks.xml 7](#_Toc197507485)

[3. LocalProducts.xml 9](#_Toc197507486)

[4. OutletDebts.xml 12](#_Toc197507487)

[5. OutletPayForms.xml 19](#_Toc197507488)

[6. Outlets.xml 21](#_Toc197507489)

[7. OutletLicenses.xml 28](#_Toc197507490)

[8. PriceList.xml 29](#_Toc197507491)

[9. SalIns.xml 31](#_Toc197507492)

[10. SalOuts.xml 35](#_Toc197507493)

[11. Discounts.xml 41](#_Toc197507494)

[12. PayForms.xml 43](#_Toc197507495)

[13. Таблица соответствий типам движения 45](#_Toc197507496)

[6. Спецификация XML файлов экспорта 45](#_Toc197507497)

[1. Merchandisers.xml 45](#_Toc197507498)

[2. OutletCards.xml 47](#_Toc197507499)

[3. OutletOrders.xml 49](#_Toc197507500)

[4. OutletOrderHCustomField.xml 54](#_Toc197507501)

[5. Outlets.xml 55](#_Toc197507502)

[6. Payments.xml 58](#_Toc197507503)

[7. Routes.xml 62](#_Toc197507504)

[8. Warehouses.xml 63](#_Toc197507505)

[9. PayForms.xml 65](#_Toc197507506)

[7. Идентификатор подтипа Торговой точки 67](#_Toc197507507)

# 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.

Полная автоматическая выгрузка всех XML-файлов должна проходить без участия оператора Дистрибьютора. Период (глубина) выгрузки 40 дней от текущей даты.

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).

Важно!!! Если атрибут указан как необязательный, но Вы посчитали нужным добавить его в файл выгрузки, то его необходимо заполнить указанным в рекомендациях значением, учитывая тип данных.

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.

# 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.

Ссылка на портал со списком актуальных СКЮ:

<https://perspectiva.salesystems.ru/Portal/Home/Pages/Products>

# 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.  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.

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. |
|  | 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="00000014565" CODE="8043114" NAME="Калгон средство д/смягчения воды 1,6 кг/6\*" SHORTNAME="Калгон средство д/смягчения воды 1,6 кг/6\*" WEIGHT="1.70000" PACK\_QTY="6.000" ISMIX="0" DTLM="20140421 09:53" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<LocalProduct LOCALCODE="00000014566" CODE="0301341" NAME="Калгон средство д/смягчения воды 550г/20" SHORTNAME="Калгон средство д/смягчения воды 550г/20" WEIGHT="0.65000" PACK\_QTY="20.000" ISMIX="0" DTLM="20140421 09:53" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<LocalProduct LOCALCODE="00000014704" CODE="0301342" NAME="Калгон средство д/смягчения воды 1,1 кг/8" SHORTNAME="Калгон средство д/смягчения воды 1,1 кг/8" WEIGHT="1.20000" PACK\_QTY="8.000" ISMIX="0" DTLM="20140421 09:53" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<LocalProduct LOCALCODE="00000014740" CODE="0" NAME="АИР ВИК освеж. возд. элект. Белые лепестки ПРОМО 1" SHORTNAME="АИР ВИК освеж. возд. элект. Белые лепестки ПРОМО 1" WEIGHT="0.19200" PACK\_QTY="6.000" ISMIX="1" DTLM="20140421 09:53" STATUS="2" CUST\_ID="22" >

<LocalProductDetails>

<LocalProductDetail COMPCODE="00000012530" PERCENTAGE="100.00" COMPQTY="1.000" DTLM="20140421 09:53" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<LocalProductDetail COMPCODE="00000012530" PERCENTAGE="100.00" COMPQTY="1.000" DTLM="20140421 09:53" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

</LocalProductDetails>

</LocalProduct>

<LocalProduct LOCALCODE="00000014741" CODE="0" NAME="АИР ВИК освеж. возд. элект. Мандарин ПРОМО 19 мл/" SHORTNAME="АИР ВИК освеж. возд. элект. Мандарин ПРОМО19 мл/6" WEIGHT="0.19200" PACK\_QTY="6.000" ISMIX="1" DTLM="20140421 09:53" STATUS="2" CUST\_ID="22" >

<LocalProductDetails>

<LocalProductDetail COMPCODE="00000012533" PERCENTAGE="100.00" COMPQTY="1.000" DTLM="20140421 09:53" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

<LocalProductDetail COMPCODE="00000012533" PERCENTAGE="100.00" COMPQTY="1.000" DTLM="20140421 09:53" STATUS="2" CUST\_ID="22" />

</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.

Компания Перспектива не выделяет в отдельные позиции товары со скидкой или акцией (n+1), учёт в центральной базе ведётся по товару в целом. Поэтому если в учётной системе дистрибьютора товары со скидкой или акцией (n+1) заведены под отдельными локальными кодами, то необходимо так же отдельно выгружать данные товары в таблицу с деталями продукции.

В SW к глобальному коду может быть привязан только один локальный.

При этом акционных товаров (они же смотки), привязанных по описанной схеме к одному и тому же локальному коду, может быть много.

В случаях когда есть сомнение – мапировать на «обычный» код или использовать «смотки» предлагается пользоваться простым принципом: «все СКЮ которые есть в прайсе производителя мапируются по «классической» схеме «один к одному», все акционные товары которых нет в прайсе – как смотки».

У смоток/акции локальный код будет имеет признак микса ISMIX="1", и у него не будет привязки к внешнему коду производителя, привязка к внешнему коду осуществляется за счет привязки COMPCODE.

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<LocalProducts>

<LocalProduct LOCALCODE="локальный\_код\_1" CODE="глобальный\_код" 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>

</LocalProducts>

</ROOT>

## 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.  Максимальное допустимое значение 999999.99 для одной глобальный торговой точке. 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  (значение по умолчанию “0”) | 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 результате которой появилась задолженность. |
| PK, FK | DEBTYPCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Использовать числовое значение 1,2,3 или 4, где  Цифры – обозначение типа долга:  1. б.н. непросроченный 2. б.н. просроченный 3. нал. непросроченный 4. нал. просроченный |
|  | MERCH\_ID | int | INT | Да | Идентификатор торгового представителя в системе SalesWorks. Предоставляется сотрудником ArkSpase.  Можно заполнить значением «0», при условии заполнения поля MERCH\_CODE |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Да | 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 ArkSpace.  Заполнять значением «0» при условии заполнения поля PAYF\_CODE |
| FK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Да | Код юридического лица. Заполнять значением «0» |
|  | 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 «2». Актуальный список по сноске[[1]](#endnote-1) |
| FK | AREA\_ID | int | INT | Да | Идентификатор объекта географии (уровень района).  Предоставляется в стартовом письме |
| 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.

## OutletLicenses.xml

Данные о лицензия торговых точек.

Таблицы БД SWE:

* *tblOutletLicenses*

XML схема - OutletLicenses.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<OutletLicense> тег содержит информацию о лицензиях конкретной торговой точки.** | | | | | |
| PK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | внешний код ТТ | Да |
| PK | LT\_ID | int | INT | идентификатор типа лицензии | Да (LT\_ID=1, если лицензия на алкоголь, LT\_ID=2 обозначение работы ТТ с ЧЗ БА, LT\_ID=3 ЧЗ Вода, LT\_ID=4 обозначение работы ТТ по ЭДО ) |
|  | NUMBER | string | VARCHAR(20) | номер лицензии | Да |
|  | STARTDATE | dateTime | DATE | начало действия | Да |
|  | ENDDATE | dateTime | DATE | конец действия | 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>

<OutletLicenses>

<OutletLicense OL\_CODE="str1234" LT\_ID="123" NUMBER="str1234" STARTDATE="2012-12-13T12:12:12" ENDDATE="2012-12-13T12:12:12" STATUS="2" DTLM="20151212 12:12" CUST\_ID="22" />

</OutletLicenses>

</ROOT>

* 1. <OutletLicenses> тег содержит информацию о лицензиях для торговых точек.
  2. <OutletLicense> тег содержит информацию о лицензиях конкретной торговой точки.

## 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.  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 ArkSpace.  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 | Если Вы поставили VatCalcMod = 1, в SALOUTH, то в атрибуте Price указываем с НДС |
|  | 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,  7 – возврат производителю, *(соответствующие записи должны иметь* ***отрицательное значение в поле QTY****)*  6 - Перемещение на филиал, *в деталях количество продукции со знаком минус;*  *8 - Перемещение с филиала в деталях количество продукции со знаком плюс;*  9- 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**  ***VatCalcMod=1*****цены c 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. «2024\_», 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. Заполнять значением «0». |
|  | 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;*  9 - Акционная продажа, *в деталях количество продукции со знаком плюс;*  10 - Акционная продажа2, *в деталях количество продукции со знаком плюс;*  11 - 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** **VatCalcMod=1** **цены c 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 с НДС – для значения SALOUTH. VatCalcMod = 1.  Цена товара без НДС – для значения SALOUTH. VatCalcMod = 0 |
|  | 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).

## Discounts.xml

Данные о скидках для торговых точек и скидки в разрезе продукции.

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(25) | внешний код торговой точки | Да |
| FK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Код юридического лица | Да. Заполнять значением «0» |
|  | 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(25) | 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.

## PayForms.xml

Данные о формах оплат и их привязок. PayForms.xml - это файл, который связывает между собой информацию о ценах PriceList.xml, транслируемые в торговые точки Outlets.xml. Необходим для заказа торговым агентом в мобильном приложения.

Таблицы БД SWE:

tblPayForms

tblPayFormsByTypes

tblHReportsPayForms

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | | **Описание** | **Данные в теге обязательны к заполнению** |
| **<**payform**> тег содержит информацию о формах оплаты** | | | | | | |
| PK | PAYFORM\_ID | int | INT | идентификатор формы оплаты в SalesWorks | | Да (Ставить значение “0”) |
| PK | PAYF\_CODE | string | VARCHAR(75) | Внешний код формы оплаты в УС | | Да |
|  | PAYFORMNAME | string | VARCHAR(30) | Наименование формы оплаты в УС | | Да |
|  | PAYFORMTYPE | int | INT | Тип формы оплаты | | Да (выгружать для заказа=1, для возврата=2) |
|  | CREDITDAYS | unsignedByte | TINYINT | Количество дней отсрочки | | Нет, по умолчанию загружать=0 |
|  | ORDERTYPE | int | int | Код (идентификатор SW) типа заказа.  1 -Заказ  2 - Возврат | | Да |
|  | PRINTORDER | boolean | BOOL | Флажок, разрешающий печать накладных для данной ФО  1-разрешено  0-запрещено | | Нет, по умолчанию загружать=0 |
|  | PRINTCHECK | boolean | BOOL | флажок, разрешающий печать чека для данной ФО  1-разрешено  0-запрещено | | Нет, по умолчанию загружать=0 |
|  | NOTES | string | VARCHAR(250) | Примечание к ФО | | Нет |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | | Да |
|  | PRICEPRECISION | unsignedByte | TINYINT | Точность цен (количество знаков после запятой) | | Нет, по умолчанию загружать=5 |
|  | DISCOUNTCORRECTION | boolean | BOOL | флажок, разрешающий модификацию скидок для данных ФО при заказе  1-разрешено  0-запрещено | | Нет, по умолчанию загружать=0 |
|  | ISBASEPAYMENT | unsignedByte | TINYINT | признак ФО является базовой (при значении =1- форма оплаты будет доступна во всех ТТ дистрибутора) | | Нет, по умолчанию загружать=0 |
|  | ISPRODUCTDISCOUNT | unsignedByte | TINYINT | признак «товарная скидка»  1-использовать  0-не использовать | | Нет, по умолчанию загружать=0 |
|  | ISRECOMMENDED | unsignedByte | TINYINT | признак «рекомендованная форма оплаты» | | Нет, по умолчанию загружать=0 |
|  | ALLOWPREDEFINEDDISCOUNTS | unsignedByte | TINYINT | признак «заведомо заданные скидки»  1-использовать  0-не использовать | | Нет, по умолчанию загружать=0, если используются скидки, то по умолчанию 1 |
|  | VATCALCMODE | unsignedByte | TINYINT | Режим расчета цен (с НДС / без НДС)  0 – цены без НДС  1 – цены с НДС | | Да |
|  | PRINTCHECKONLY | boolean | BOOL | признак «оплата только через ЭККА»  1-разрешена оплата только через кассовый аппарат  0-без признака | | Нет, по умолчанию загружать=0 |
|  | ISPREORDER | boolean | BOOL | признак «для предварительного заказа» | | Нет, по умолчанию загружать=0 |
|  | ISALLOWEDTOTAKEPAYMENT | boolean | BOOL | признак «разрешено принимать оплаты»  1-разрешено  0-запрещено | | Нет, по умолчанию загружать=1 |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус формы оплаты (2-активный, 9-неактивный) | | Нет, по умолчанию загружаем как статус=2 |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | дата последней модификации записи | | Нет, по умолчанию заполняем getdate() |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<PayForms>

<PayForm PAYFORM\_ID="0" PAYF\_CODE="test" PAYFORMNAME="test" PAYFORMTYPE="1" CREDITDAYS="0" ORDERTYPE="1" PRINTORDER="0" PRINTCHECK="0" NOTES="" CUST\_ID="4" PRICEPRECISION="5" DISCOUNTCORRECTION="0" ISBASEPAYMENT="0" ISPRODUCTDISCOUNT="0" ISRECOMMENDED="0" ALLOWPREDEFINEDDISCOUNTS="0" VATCALCMODE="1" PRINTCHECKONLY="0" ISPREORDER="0" ISALLOWEDTOTAKEPAYMENT="1" STATUS="2" DTLM="20240209 10:21"/>

</PayForms>

<PayFormsByTypes/>

<PayFormsByPrintForms/>

</ROOT>

## 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* |
| 7 | Возврат производителю | не заполняются | минус | *-* |
| 8 | Перемещение с филиала | не заполняются | плюс | *Если перемещение между складами двух филиалов* |
| 9 | Корректировка приходов | не заполняются | Плюс/минус |  |
| 10 | Акционная продажа | плюс | не заполняются | **ON-Invoice** |
| 11 | Акционная продажа2 | плюс | не заполняются | **Off-Invoice** |
| 12 | 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

## Merchandisers.xml

Данные о торговых представителях.

Таблицы БД SWE:

* *tblOrganizationalStructure*
* *tblMMUserCoordinates*

XML схема - Merchandisers.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<Merchandiser> тег содержит информацию о конкретном торговом представителе.** | | | | | |
| PK | Merch\_id | int | INT | идентификатор торгового представителя | Да |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя | Да |
|  | MerchName | string | VARCHAR(50) | название торгового представителя | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | INT | статус торгового представителя (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DeviceSerialNumber | string | VARCHAR(255) | серийный номер КПК | Да |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<Coordinate> тег содержит информацию о конкретном наборе координат для торгового представителя.** | | | | | |
|  | Latitude | float | FLOAT | широта | Да |
|  | Longitude | float | FLOAT | долгота | Да |
| PK | LPDN | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | дата снятия координат | Да |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<Merchandisers>

<Merchandiser Merch\_id=**"200067"** MERCH\_CODE**="2P9\_Бишкек"** MerchName=**"TMR, Poluhina Kristina"** Status=**"2"** DeviceSerialNumber=**"A-bF3250759Ba257f1d3dFaD84f52A9512@324C0F35465C521C44545431145C520C2165497A5D765177035514584476550E02077814517603060D040F010E7055"** Cust\_Id=**"22"**>

<Coordinates />

</Merchandiser>

<Merchandiser Merch\_id=**"200068"** MERCH\_CODE**="2P9\_Бишкек"** MerchName=**"TMR, Zaharova Antonina"** Status=**"2"** DeviceSerialNumber=**"A-8Cb9230Ab7a6174E8478cD19a5459498@09797B6F0A4D516C5534105811530A7F6006187B595D43170A5813584202550F0A0D731A0E71520C01060070510F53"** Cust\_Id=**"22"**>

<Coordinates>

<Coordinate Latitude=**"5.497843736000000e+001"** Longitude=**"7.332596540000000e+001"** LPDN=**"20140123 14:16"** Cust\_Id=**"22"** />

<Coordinate Latitude=**"5.497871941000000e+001"** Longitude=**"7.331040084999999e+001"** LPDN=**"20140123 16:09"** Cust\_Id=**"22"** />

<Coordinate Latitude=**"5.497863640000000e+001"** Longitude=**"7.331092629000000e+001"** LPDN=**"20140123 16:23"** Cust\_Id=**"22"** />

</Coordinates>

</Merchandiser>

</Merchandisers>

</ROOT>

* 1. <Merchandisers> тег содержит информацию о торговых представителях, которые были экспортированы.
  2. <Merchandiser> тег содержит информацию о конкретном торговом представителе.
  3. <Coordinates> тег содержит информацию о координатах торгового представителя, которые были экспортированы.
  4. <Coordinate> тег содержит информацию о конкретном наборе координат для торгового представителя.

## 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(25) | 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.

## 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-Особые условия). |
|  | | 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 (Перспектива). |
|  | 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.

## OutletOrderHCustomField.xml

Данные об экспортированных пользовательских полях заказов.

Таблицы БД SWE:

* *tblOutletOrderHCustomField*

XML схема - OutletOrderCustomField.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<OutletOrderCustomField> тег содержит информацию о конкретном документе заказа.** | | | | | |
|  | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| PK | CustomKey | int | INT | id | Да |
| FK | FI1 | int | INT | Пользовательское поле | Нет |
|  | FI2 | int | INT | Пользовательское поле | Нет |
| PK | …. | int | INT | Пользовательское поле | Нет |
|  | FI39 | int | INT | Пользовательское поле | Нет |
|  | FS1 | string | VARCHAR(255) | Пользовательское поле | Нет |
|  | FS2 | string | VARCHAR(255) | Пользовательское поле | Нет |
|  | …. | string | VARCHAR(255) | Пользовательское поле | Нет |
|  | FS19 | string | VARCHAR(255) | Пользовательское поле | Нет |
|  | FS20 | string | VARCHAR(255) | Пользовательское поле | Нет |
|  | FB1 | boolean | BIT | Пользовательское поле | Нет |
|  | FB2 | boolean | BIT | Пользовательское поле | Нет |
|  | …. | boolean | BIT | Пользовательское поле | Нет |
|  | FB19 | boolean | BIT | Пользовательское поле | Нет |
|  | FB20 | boolean | BIT | Пользовательское поле | Нет |
|  | FD1 | DateTime | DATETIME | Пользовательское поле | Нет |
|  | FD2 | DateTime | DATETIME | Пользовательское поле | Нет |
|  | …. | DateTime | DATETIME | Пользовательское поле | Нет |
|  | FD19 | DateTime | DATETIME | Пользовательское поле | Нет |
|  | FD20 | DateTime | DATETIME | Пользовательское поле | Нет |
|  | FN1 | decimal | NUMERIC(21, 9) | Пользовательское поле | Нет |
|  | FN2 | decimal | NUMERIC(21, 9) | Пользовательское поле | Нет |
|  | …. | decimal | NUMERIC(21, 9) | Пользовательское поле | Нет |
|  | FN19 | decimal | NUMERIC(21, 9) | Пользовательское поле | Нет |
|  | FN20 | decimal | NUMERIC(21, 9) | Пользовательское поле | Нет |

Пример структуры файла(наиболее полный)

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

<ROOT>

<OutletOrderHCustomFields>

<OutletOrderHCustomField CustomKey=**"10720001"** FI1=**"1"** FI2=**"1"** FI3=**"1"** FI4=**"1"** FI5=**"1"** FI6=**"1"** FI7=**"1"** FI8=**"1"** FI9=**"1"** FI10=**"1"** FI11=**"1"** FI12=**"1"** FI13=**"1"** FI14=**"1"** FI15=**"1"** FI16=**"1"** FI17=**"1"** FI18=**"1"** FI19=**"1"** FI20=**"1"** FI21=**"1"** FI22=**"1"** FI23=**"1"** FI24=**"1"** FI25=**"1"** FI26=**"1"** FI27=**"1"** FI28=**"1"** FI29=**"1"** FI30=**"1"** FI31=**"1"** FI32=**"1"** FI33=**"1"** FI34=**"1"** FI35=**"1"** FI36=**"1"** FI37=**"1"** FI38=**"1"** FI39=**"1"** FI40=**"1"** FS1=**"1"** FS2=**"1"** FS3=**"1"** FS4=**"1"** FS5=**"1"** FS6=**"1"** FS7=**"1"** FS8=**"1"** FS9=**"1"** FS10=**"1"** FS11=**"1"** FS12=**"1"** FS13=**"1"** FS14=**"1"** FS15=**"1"** FS16=**"1"** FS17=**"1"** FS18=**"1"** FS19=**"1"** FS20=**"1"** FB1=**"1"** FB2=**"1"** FB3=**"1"** FB4=**"1"** FB5=**"1"** FB6=**"1"** FB7=**"1"** FB8=**"1"** FB9=**"1"** FB10=**"1"** FB11=**"1"** FB12=**"1"** FB13=**"1"** FB14=**"1"** FB15=**"1"** FB16=**"1"** FB17=**"1"** FB18=**"1"** FB19=**"1"** FB20=**"1"** FD1=**"** **2010-10-10T00:00:00"** FD2=**"2010-10-10T00:00:00"** FD3=**"2010-10-10T00:00:00"** FD4=**"2010-10-10T00:00:00"** FD5=**"2010-10-10T00:00:00"** FD6=**"2010-10-10T00:00:00"** FD7=**"2010-10-10T00:00:00"** FD8=**"2010-10-10T00:00:00"** FD9=**"2010-10-10T00:00:00"** FD10=**"2010-10-10T00:00:00"** FD11=**"2010-10-10T00:00:00"** FD12=**"2010-10-10T00:00:00"** FD13=**"2010-10-10T00:00:00"** FD14=**"2010-10-10T00:00:00"** FD15=**"2010-10-10T00:00:00"** FD16=**"2010-10-10T00:00:00"** FD17=**"2010-10-10T00:00:00"** FD18=**"2010-10-10T00:00:00"** FD19=**"2010-10-10T00:00:00"** FD20=**"2010-10-10T00:00:00"** FN1=**"10.000000000"** FN2=**"10.000000000"** FN3=**"10.000000000"** FN4=**"10.000000000"** FN5=**"10.000000000"** FN6=**"10.000000000"** FN7=**"10.000000000"** FN8=**"10.000000000"** FN9=**"10.000000000"** FN10=**"10.000000000"** FN11=**"10.000000000"** FN12=**"10.000000000"** FN13=**"10.000000000"** FN14=**"10.000000000"** FN15=**"10.000000000"** FN16=**"10.000000000"** FN17=**"10.000000000"** FN18=**"10.000000000"** FN19=**"10.000000000"** FN20=**"10.000000000"** Cust\_Id=**"22"**/></OutletOrderHCustomField></OutletOrderHCustomFields>

</ROOT>

## Outlets.xml

Данные о торговых точках.

Таблицы БД SWE:

* *tblOutLets*
* *tblOutletCoordinates*

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\_CODE | | string | NVARCHAR(25) | внешний код торговой точки | Да |
| PK | OL\_ID | | long | BIGINT | идентификатор торговой точки | Да |
| FK | OLSubType\_id | | int | INT | идентификатор типа торговой точки | Да |
| FK | Area\_id | | int | INT | идентификатор района | Да |
|  | OLName | | string | VARCHAR(255) | юридическое название торговой точки | Да |
|  | OLTradingName | | string | VARCHAR(255) | фактичекое название торговой точки | Да |
|  | OLDireсtor | | string | VARCHAR(50) | директор торговой точки | Да |
|  | OLAddress | | string | VARCHAR(255) | адрес торговой точки | Да |
|  | OLDeliveryAddress | | string | VARCHAR(255) | адрес доставки | Да |
|  | OLTelephone | | string | VARCHAR(20) | контактный телефон торговой точки | Да |
|  | OLFax | | string | VARCHAR(20) | факс торговой точки | Да |
|  | OLEmail | | string | VARCHAR(50) | электронный адрес торговой точки | Да |
|  | OLAccountant | | string | VARCHAR(50) | бухгалтер торговой точки | Да |
|  | OLAccountantPhone | | string | VARCHAR(20) | телефон бухгалтера торговой точки | Да |
|  | OLMarkManager | | string | VARCHAR(50) | товаровед торговой точки | Да |
|  | OLMarkManagerPhone | | string | VARCHAR(50) | телефон товароведа | Да |
|  | OLPurchManager | | string | VARCHAR(50) | менеджер закупок | Да |
|  | OLOpenTime | | dateTime | DATETIME | время открытия ТТ | Да |
|  | OLCloseTime | | dateTime | DATETIME | время закрытия ТТ | Да |
|  | OLBreakTimeFrom | | dateTime | DATETIME | время начала перерыва | Да |
|  | OLBreakTimeTo | | dateTime | DATETIME | время окончания перерыва | Да |
|  | DTLM | | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | дата последней модификации записи в БД SWE | Да |
|  | ZKPO | | string | VARCHAR(20) | код ЗКПО | Да |
|  | IPN | | string | VARCHAR(20) | индивидуальный налоговый номер | Да |
|  | VATN | | string | VARCHAR(20) | номер плательщика НДС | Да |
|  | RR | | string | VARCHAR(20) | расчетный номер | Да |
|  | Status | | unsignedByte | TINYINT | статус торговой точки | Да |
|  | BankCode | | string | VARCHAR(20) | код банка | Да |
|  | BankName | | string | VARCHAR(50) | название банка | Да |
|  | BankAddress | | string | VARCHAR(50) | адрес банка | Да |
| FK | OWNER\_ID | | int | INT | идентификатор владельца ТТ | Да |
|  | | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя | Нет |
|  | ContractNumber | | string | VARCHAR(50) | номер договора | Нет |
|  | ContractDate | | dateTime | DATETIME | дата договора | Нет |
|  | PComp\_Code | | string | NVARCHAR(75) | внешний код юридического лица | Нет |
|  | CreationDate | | dateTime | DATETIME | дата создания ТТ | Да |
|  | 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 |
|  | LicenseUsage | | unsignedByte | TINYINT | контроль лицензий для ТТ (0-не использовать, 1-с предупреждением, 2-с запретом) | Да |
|  | ContractDateFinish | | dateTime | DATETIME | дата окончания контракта | Нет |
| FK | Cust\_Id | | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<OutletCoordinate> тег содержит информацию о конкретном наборе координат торговой точки.** | | | | | | |
|  | Latitude | | float | FLOAT | Широта торговой точки | Да |
|  | Longitude | | float | FLOAT | долгота торговой точки | Да |
| PK, FK | Cust\_Id | | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<Outlets>

<Outlet OL\_CODE=**"10720001"** OL\_ID=**"1000205367"** OLSubType\_id=**"5"** Area\_id=**"37221"** OLName=**"Ильясова Л.В. ИП"** OLTradingName=**"Ильясова Л.В. ИП"** OLDirector=**"-"** OLAddress=**"г.Омск,ул.Лукашевича,15Д"** OLDeliveryAddress=**"г.Омск,ул.Лукашевича,15Д"** OLTelephone=**"-"** OLFax=**"-"** OLEmail=**"inbox@parfum-lider.ru"** OLAccountant=**"-"** OLAccountantPhone=**"-"** OLMarkManager=**"-"** OLMarkManagerPhone=**"-"** OLPurchManager=**"-"** OLOpenTime=**"09:00"** OLCloseTime=**"19:00"** OLBreakTimeFrom=**"00:00"** OLBreakTimeTo=**"00:00"** DTLM=**"20141222 04:50"** ZKPO=**"-"** IPN=**"550730007011"** VATN=**"-"** RR=**"40802810222520002200"** Status=**"2"** BankCode=**"045209642"** BankName=**"Омский Филиал АКБ &quot;Абсолют банк&quot; (ЗАО)"** BankAddress=**"-"** OWNER\_ID=**"200069" MERCH\_CODE="4V1\_Чолпон-Ата"** ContractNumber=**""** ContractDate=**"2014-12-22T00:00:00"** PComp\_Code=**""** CreationDate=**"2013-11-20T00:00:00"** DC\_ALLOW=**"0"** OLDISTCENT=**""** OLDISTSHAR=**"0.000"** DC\_DELIVER=**"0"** DC\_PAYER=**"0"** LicenseUsage=**"0"** ContractDateFinish=**"2014-12-22T00:00:00"** Cust\_Id=**"22"**>

<OutletCoordinates>

<OutletCoordinate Latitude=**"1.054100000000000e+001"** Longitude=**"2.045300000000000e+001"** Cust\_Id=**"22"** />

</OutletCoordinates>

</Outlet>

<Outlet OL\_CODE=**"10720006"** OL\_ID=**"1000205366"** OLSubType\_id=**"5"** Area\_id=**"37221"** OLName=**"Ильясова Л.В. ИП"** OLTradingName=**"Ильясова Л.В. ИП"** OLDirector=**"-"** OLAddress=**"г. Омск, ул. Б.Архитекторов, д.5 (Поворотная)"** OLDeliveryAddress=**"г. Омск, ул. Б.Архитекторов, д.5 (Поворотная)"** OLTelephone=**"-"** OLFax=**"-"** OLEmail=**"-"** OLAccountant=**"-"** OLAccountantPhone=**"-"** OLMarkManager=**"-"** OLMarkManagerPhone=**"-"** OLPurchManager=**"-"** OLOpenTime=**"09:00"** OLCloseTime=**"19:00"** OLBreakTimeFrom=**"00:00"** OLBreakTimeTo=**"00:00"** DTLM=**"20141226 12:02"** ZKPO=**"-"** IPN=**"-"** VATN=**"-"** RR=**"-"** Status=**"2"** BankCode=**"-"** BankName=**"-"** BankAddress=**"-"** OWNER\_ID=**"200069" MERCH\_CODE="4V1\_Чолпон-Ата"** ContractNumber=**""** ContractDate=**"2014-12-26T00:00:00"** PComp\_Code=**""** CreationDate=**"2013-11-20T00:00:00"** DC\_ALLOW=**"0"** OLDISTCENT=**""** OLDISTSHAR=**"0.000"** DC\_DELIVER=**"0"** DC\_PAYER=**"0"** LicenseUsage=**"0"** ContractDateFinish=**"2014-12-26T00:00:00"** Cust\_Id=**"22"**>

<OutletCoordinates />

</Outlet>

</Outlets>

</ROOT>

* 1. Outlets> тег содержит информацию о торговых точках которые были экспортированы.
  2. <Outlet> тег содержит информацию о конкретной торговой точке.
  3. <OutletCoordinates> тег содержит информацию о координатах торговых точках которые были экспортированы.
  4. <OutletCoordinate> тег содержит информацию о конкретном наборе координат торговой точки.

## 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 содержит информацию 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 содержит информацию о деталях оплат документов, которые были экспортированы.
  10. <OrderPaymentsDetail> тег содержит информацию о конкретной детали оплаты документов.

## 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.** | | | | | |
| PK | Route\_id | long | BIGINT | идентификатор маршрута | Да |
|  | RouteName | string | VARCHAR(30) | название маршрута | Да |
| FK | Merch\_id | int | INT | идентификатор торгового представителя | Да |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя | Нет |
|  | IsOrdered | boolean | BIT | флажок который определяет или есть маршрут упорядочен | Да |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<Outlet> тег содержитинформацию о конкретной торговой точке маршрута.** | | | | | |
| FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | внешний код торговой точки | Да |
| FK | OL\_ID | long | BIGINT | идентификатор торговой точки | Да |
|  | OL\_Number | unsignedByte | SMALLINT | номер торговой точки в маршруте | Да |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<Routes>

<Route Route\_id=**"1000200683"** RouteName=**"Пт 1н"** Merch\_id=**"200058"** MERCH\_CODE="1P6\_Чайковский" IsOrdered=**"0"** Cust\_Id=**"22"**>

<Outlets>

<Outlet OL\_CODE=**"10023001"** OL\_ID=**"1000206565"** OL\_Number=**"1"** Cust\_Id=**"22"** />

<Outlet OL\_CODE=**"8831008"** OL\_ID=**"1000206564"** OL\_Number=**"2"** Cust\_Id=**"22"** />

</Outlets>

</Route>

</Routes>

</ROOT>

* 1. <Routes> тег содержит информацию о маршрутах которые были экспортированы.
  2. <Route> тег содержит информацию о конкретном маршруте.
  3. <Outlets> тег содержит информацию о торговых точках маршрутов которые были экспортированы.
  4. <Outlet> тег содержитинформацию о конкретной торговой точке маршрута.

## Warehouses.xml

Данные о типах складов, складах и остатках продукции в разрезе склада.

Таблицы БД SWE:

* *tblWarehouseTypes*
* *tblWarehouses*
* *tblProductIniStocks*

XML схема - Warehouses.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<WarehouseType> тег соит информацию о конкретном типе склада.** | | | | | |
|  | WType\_ExternalCode | string | VARCHAR(20) | внешний код типа складов | Да |
|  | WType\_LongName | string | VARCHAR(50) | название типа складов | Да |
|  | WType\_ShortName | string | VARCHAR(25) | краткое название типа складов | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | дата последней модификации записи в БД SWE | Да |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<Warehouse> тег содержит информацию о конкретном складе.** | | | | | |
|  | W\_ExternalCode | string | VARCHAR(20) | внешний код склада | Да |
|  | W\_LongName | string | VARCHAR(50) | название склада | Да |
|  | W\_ShortName | string | VARCHAR(25) | краткое название склада | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | дата последней модификации записи в БД SWE | Да |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<ProductStock> тег содержит информацию о конкретном остатке.** | | | | | |
|  | ProductCode | string | VARCHAR(20) | внешний код продукции | Да |
|  | Stock | decimal | NUMERIC(13, 3) | остаток продукции | Да |
|  | Required | decimal | NUMERIC(13, 3) | количество заказанной продукции | Да |
|  | LocalProductCode | string | VARCHAR(20) | внешний код продукции | Нет |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<WarehouseTypes>

<WarehouseType WType\_ExternalCode="1" WType\_LongName="Вен" WType\_ShortName="Вен" DTLM="20091214 17:03" Cust\_Id="22">

<Warehouses>

<Warehouse W\_ExternalCode="5" W\_LongName="1" W\_ShortName="1" DTLM="20140725 17:37" Cust\_Id="22">

<ProductStocks>

<ProductStock ProductCode="8241017" Stock="13.000" Required="1.000" LocalProductCode="" />

</ProductStocks>

</Warehouse>

</Warehouses>

</WarehouseType>

</WarehouseTypes>

</ROOT>

* 1. <WarehouseTypes> тег содержит информацию о типах складов, которые были экспортированы.
  2. <WarehouseType> тег соит информацию о конкретном типе склада.
  3. <Warehouses> тег содержит информацию о складах, которые были экспортированы.
  4. <Warehouse> тег содержит информацию о конкретном складе.
  5. <ProductStocks> тег содержит информацию об остатках продукции на складах, которые были экспортированы.
  6. <ProductStock> тег содержит информацию о конкретном остатке.

## PayForms.xml

Данные о типах форм оплаты и формах оплаты.

Таблицы БД SWE:

* *tblPayFormTypes*
* *tblPayForms*
* *tblPayFormCustInfo*

XML схема - PayForms.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<PayFormType> тег содержит информацию о конкретном типе формы оплаты.** | | | | | |
| PK | PayFormType | int | INT | идентификатор типа формы оплаты | Да |
|  | PayFormTypeName | string | VARCHAR(50) | название типа формы оплаты | Да |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<PayForm> тег содержит информацию о конкретной форме оплаты.** | | | | | |
| PK | PayForm\_id | int | INT | идентификатор формы оплаты | Да |
|  | PAYF\_CODE | string | VARCHAR(75) | Внешний код формы оплаты | Нет |
| FK | PayFormName | string | VARCHAR(30) | название формы оплаты | Да |
|  | CreditDays | unsignedByte | TINYINT | количество дней кредита | Да |
| FK | OrderType | int | INT | идентфиикатор типа документа | Да |
|  | PrintOrder | boolean | BIT | флажок печати накладной | Да |
|  | PrintCheck | boolean | BIT | флажок печати кассового чека | Да |
|  | Notes | string | VARCHAR(250) | примечание |  |
|  | PricePrecision | unsignedByte | TINYINT | точность округления цен | Да |
|  | DTML | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | дата последней модификации записи в БД SWE | Да |
|  | VATCalcMode | unsignedByte | TINYINT | Режим учета НДС | Да |
|  | PrintCheckOnly | boolean | BIT | флажок «Оплата только через Екка» | Да |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<PayFormCustInformation> тег содержит информациюо конкретном реквизитепродавца формы оплаты.** | | | | | |
|  | Cust\_Name | string | VARCHAR(150) | юридическое название продавца | Да |
|  | Cust\_Address | string | VARCHAR(150) | юридическийадрес продавца | Да |
|  | Director | string | VARCHAR(50) | директор | Да |
|  | Phone | string | VARCHAR(30) | телефон продавца | Да |
|  | TAX\_Number | string | VARCHAR(12) | индивидуальный налоговый номер продавца | Да |
|  | VAT\_Number | string | VARCHAR(12) | номер плательщика НДС продавца | Да |
|  | Bank\_Account | string | VARCHAR(14) | расчетный счет продавца | Да |
|  | Bank\_Name | string | VARCHAR(50) | название банка продавца | Да |
|  | Bank\_Address | string | VARCHAR(50) | адрес банка продавца | Да |
|  | Bank\_Code | string | VARCHAR(20) | код банка продавца | Да |
|  | ZKPO | string | VARCHAR(8) | код ЗКПО банка продавца | Да |
|  | MFO | string | VARCHAR(6) | МФО продавца | Да |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<PayFormTypes>

<PayFormType PayFormType=**"1"** PayFormTypeName=**"Заказ"** Cust\_Id=**"22"**>

<PayForms>

<PayForm PayForm\_id=**"2200000" PAYF\_CODE=""** PayFormName=**"Базовая"** CreditDays=**"0"** OrderType=**"1"** PrintOrder=**"0"** PrintCheck=**"0"** Notes=**""** PricePrecision=**"5"** DTML=**"20140728 12:59"** VATCalcMode=**"0"** PrintCheckOnly=**"0"** Cust\_Id=**"22"**>

<PayFormCustInformations />

</PayForm>

<PayForm PayForm\_id=**"2200001" PAYF\_CODE=""** PayFormName=**"1"** CreditDays=**"0"** OrderType=**"1"** PrintOrder=**"0"** PrintCheck=**"0"** Notes=**""** PricePrecision=**"5"** DTML=**"20150305 11:29"** VATCalcMode=**"0"** PrintCheckOnly=**"0"** Cust\_Id=**"22"**>

<PayFormCustInformations>

<PayFormCustInformation Cust\_Name=**"test\_CustName"** Cust\_Address=**"test\_CustAddress"** Director=**"test\_Director"** Phone=**"test\_Phone"** TAX\_Number=**"test\_TAXNumb"** VAT\_Number=**"test\_VATNumb"** Bank\_Account=**"test\_BankAcc"** Bank\_Name=**"test\_BankName"** Bank\_Address=**"test\_BankAddress"** Bank\_Code=**"test\_BankCode"** ZKPO=**"12345678"** MFO=**"123456"** Cust\_Id=**"22"** />

</PayFormCustInformations>

</PayForm>

</PayForms>

</PayFormType>

</PayFormTypes>

</ROOT>

* 1. <PayFormTypes> тег содержит информацию о типах форм оплаты, которые были экспортированы.
  2. <PayFormType> тег содержит информацию о конкретном типе формы оплаты.
  3. <PayForms> тег содержит информацию о формах оплат, которые были экспортированы.
  4. <PayForm> тег содержит информацию о конкретной форме оплаты.
  5. <PayFormCustInformations> тег содержитинформацию о реквизитах продавца форм оплаты, которые были экспортированы.
  6. <PayFormCustInformation> тег содержит информацию о конкретном реквизите продавца формы оплаты.

# Идентификатор подтипа Торговой точки

1. |  |  |
   | --- | --- |
   | № | Подтип ТТ |
   | 3 | Cash & Carry, C&C |
   | 31 | HoReCa |
   | 5 | Алкомаркет, АМ |
   | 17 | Аптека самообслуживания, АПС |
   | 18 | Аптечный киоск, АПК |
   | 26 | Бар / Паб / Ночной клуб, БПН |
   | 15 | Большая заправка, БЗП |
   | 19 | Большая традиционная точка, БТТ |
   | 29 | Вендинг, ВД |
   | 6 | Гимермаркет, ГМ |
   | 4 | Дискаунтер, ДСК |
   | 2 | Значение по умолчанию |
   | 30 | Интернет магазин, ИМ |
   | 12 | Кафе, КФ |
   | 21 | Киоск, КИ |
   | 9 | Магазин у Дома, МД |
   | 10 | Магазин фиксированных цен, МФЦ |
   | 16 | Малая заправка, МЗП |
   | 20 | Маленькая традиционная точка, МТТ |
   | 8 | Минимаркет, ММ |
   | 23 | Оптовая, ОПТ |
   | 24 | Отель, ОТ |
   | 22 | ПРОЧ |
   | 25 | Ресторан, РСТ |
   | 11 | Специализированный Магазин, СПЕЦ |
   | 7 | Супермаркет, СМ |
   | 27 | Точка питания Обучение, ТПО |
   | 13 | Точки быст. питания, улич. торговля, кофейни, ТБП |
   | 14 | Транспорт, ТР |
   | 28 | Фитнес центры, ФЦ |

   [↑](#endnote-ref-1)