C:\Users\rnaid\Desktop\ss-business-systems-vert.png

Система

**SalesWorksEnterptise**

**Спецификация подсистемы экспорта/импорта**

**Данных в/из XML-файлов**

**Из/в центральную БД**

**Версия протокола обмена**

**2.36**

**RG Brands**

SoftServe, Inc - 2019

Содержание

[1. Назначение документа 3](#_Toc503529940)

[2. Краткое описание функциональности модуля обмена 3](#_Toc503529941)

[3. Терминология 4](#_Toc503529942)

[4. Спецификация XML файлов импорта в SalesWorks 4](#_Toc503529943)

[5. Общая информация 4](#_Toc503529944)

[6. Спецификация XML файлов импорта 4](#_Toc503529945)

[6.1. Таблица ArchivedStocks.xml (Обязательный) 4](#_Toc503529946)

[6.2. Таблица InitStocks.xml (Обязательный) 6](#_Toc503529947)

[6.3. Таблица OutletDebts.xml (При необходимости) 7](#_Toc503529948)

[6.4. Таблица Discounts.xml (При необходимости) 12](#_Toc503529949)

[6.5. Таблица PriceList.xml (Обязательный) 14](#_Toc503529950)

[6.6. Таблица OutletPayForms.xml (При необходимости) 15](#_Toc503529951)

[6.7. Таблица Orders.xml (При необходимости) 17](#_Toc503529952)

[6.8. Таблица ParentCompanies.xml (Обязательный) 18](#_Toc503529953)

[6.9. Таблица Outlets.xml (Обязательный) 21](#_Toc503529954)

[6.10. Таблица Routes.xml (При необходимости) 26](#_Toc503529955)

[6.11. Таблица SalIns.xml (Обязательный) 28](#_Toc503529956)

[6.12. Таблица SalOuts.xml (Обязательный) 31](#_Toc503529957)

[6.13. Таблица LocalPOSes.xml (При необходимости) 34](#_Toc503529958)

[6.14. Таблица ArchivedDebts.xml (При необходимости) 38](#_Toc503529959)

[6.15. Denials.xml (При необходимости) 42](#_Toc503529960)

[7. Спецификация XML файлов экспорт 45](#_Toc503529961)

[7.1. Таблица OutletCards.xml (При необходимости) 45](#_Toc503529962)

[7.2. Таблица OutletOrders.xml (Обязательный) 47](#_Toc503529963)

[7.3. Таблица Payments.xml (При необходимости) 49](#_Toc503529964)

[8. Таблица типов движений. 51](#_Toc503529965)

# Назначение документа

Документ описывает реализацию интерфейса обмена данными между решением SalesWorksEnterprise (далее – Система) и учетной системой Дистрибьютора/филиала (далее – УС).

**Документ опирается на требования компании RG Brands, которые являются обязательными условиями внедрения модуля обмена и Системы.**

# Краткое описание функциональности модуля обмена

2.1. Дистрибьютору/филиалу необходимо реализовать механизм обмена УС с Системой через XML-файлы.

2.2. **Полная ручная выгрузка** всех XML-файлов должна проходить по требованию (нажатию на кнопку или иному вызову функционала оператором УС). Данный режим потребуется при выгрузке ретро данных за прошлые периоды или полной перевыгрузке текущего месяца.

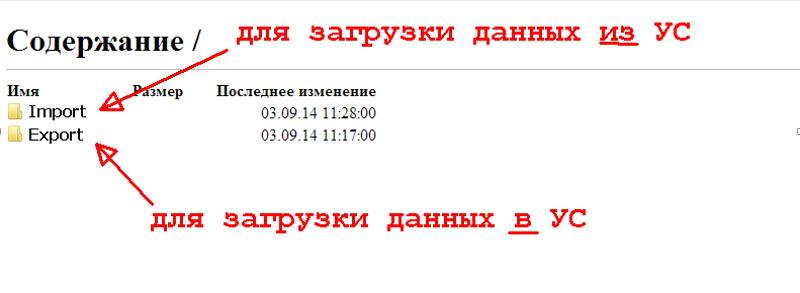
2.3. **Полная автоматическая выгрузка** всех XML-файлов должна проходить по расписанию один раз в день (c 18:00 по 22:00 по местному времени) без участия оператора Дистрибьютора/филиала

2.4. Частичный обмен должен проходить по расписанию автоматически без участия оператора каждый 1 час с 8:00 до 21:00 местного времени (может быть изменено в связи со спецификой работы дистрибьютора)

* выгрузка из УС остатков InitStocks.xml;
* выгрузка из УС цен PriceList.xml;

2.5. Экспорт данных из SW ежедневно, каждые 15 мин.

2.6. Обмен XML-файлами происходит через FTP. Для каждого дистрибьютора будет создан свой логин и пароль, который предоставляется при внедрении.



2.6. Возможность повторной загрузки в Систему транзакционных данных за предопределенный период в режиме перезаписи (например, возможность перезаписи остатков на заднее число).

2.7. Отделение импорта приходов от импорта других транзакционных данных (импортируются в виде отдельных документов в соответствующие таблицы).

2.8. Возможность указания различной ставки НДС для различной продукции.

# Терминология

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Описание** |
| Система | SalesWorksEnterprise. |
| SoftServe | Компания разработчик решения SalesWorksEnterprise. |
| УС | Учетная система дистрибьютора/филиала |
| DTLM | Это дата-время последней модификации записи в БД источнике (УС) в случае если эти данные недоступны, нужно записывать дату формирования файла. Эти даты используются для отслеживания факта модификации записи в формате yyyymmdd hh:mm. *Пример – 20151028 10:20* |
| STATUS | Текущий статус записи, может принимать значения 2 – запись активна, 9 – помечена на удаление. |
| WAREH\_CODE | Уникальный, регистронезависимый (т.е. значение аАа и ААА ровны) код склада (в том числе ВЭНов), на которых расположены остатки продукции предоставленной компанией RG Brands, в учетной системе дистрибьютора/филиала. Данные коды передаются заранее для загрузки консультантом в центральную БД. В дальнейшем у торгового агента будет возможность при заявке указать один из доступных складов, с которого должна быть произведена отгрузка товара. |
| PAYF\_CODE | Уникальный, регистронезависимый (т.е. значение аАа и ААА равны) код формы оплаты (в терминологии 1С – типа цены) в учетной системе дистрибьютора/филиала. Данные коды передаются заранее для загрузки консультантом в центральную БД. В дальнейшем у торгового агента будет возможность при заявке указать один из доступных в торговой точке кодов формы оплаты, по которой произведена заявка. |

# Спецификация XML файлов импорта в SalesWorks

Обязательные к заполнению атрибуты отмечены в таблицах. Нужно учесть что наличие остальных тегов и атрибутов в файле обмена так же может быть необходимым для корректной работы, но данные в них допускают выгрузку “значений по умолчанию” (для текстовых значений это пустая строка или символ “-“, для числовых - 0)

# Общая информация

В качестве интерфейса для обмена информацией применяются XML файлы.

# Спецификация XML файлов импорта

## Таблица ArchivedStocks.xml (Обязательный)

**Данные об архивных остатках продукции**

Импорт остатков в глобальной кодировке на утро всех дней за период выгрузки (с перезаписью на прошлые даты) за период 45 дней.

Перед выгрузкой остатков из учетной системы в систему SalesWorks необходимо сопоставить справочники складов на стороне системы SalesWorks.

Для учета данных о складах в учетной системе Дистрибьютора должен присутствовать объект СКЛАДЫ.

По данному объекту (в разрезе склада) в учетной системе должен вестись учет остатков и движения хранимых ресурсов (всей продукции RG Brands) на складах Дистрибьютора/Филиала.

Для сопоставления используется уникальный код склада Дистрибьютора/Филиала.

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<ArchivedStock> тег содержит информацию об остатке конкретной продукции на определенную дату.** | | | | | |
| PK | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(75) | внешний код склада из УС | Да |
| PK | CODE | string | VARCHAR(20) | внешний код продукции поставщика | Да |
| PK | LOT\_ID | string | VARCHAR(20) | идентификатор партии продукции | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
| PK | DATE | dateTime | DATE | дата среза остатков на утро | Да |
|  | STOCK | decimal | NUMERIC(14,3) | остатки продукции | Да |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK, FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<ArchivedStocks>

<ArchivedStock WAREH\_CODE="000000002" CODE="00000000100" LOT\_ID="" DATE="2014-03-01T00:00:00" STOCK="438.000" CUST\_ID="22" />

<ArchivedStock WAREH\_CODE="000000002" CODE="00000000103" LOT\_ID="" DATE="2014-03-01T00:00:00" STOCK="192.000" CUST\_ID="22" />

</ArchivedStocks>

<ArchivedLocalStocks>

</ROOT>

<ArchivedStocks> тег содержит информацию об архивных остатках продукции из учетной системы.

<ArchivedStock> тег содержит информацию об остатке конкретной продукции на определенную дату.

## Таблица InitStocks.xml (Обязательный)

**Информация об остатках товара на складе/фургоне на момент последнего импорта в систему**

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<InitStock> тег содержит информацию о конкретном остатке продукции.** | | | | | |
| PK | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(75) | внешний код склада | Да |
| PK | PRODCODE | string | VARCHAR(20) | внешний код продукции поставщика | Да |
| PK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | внешний код локальной продукции. | Да  (заполняем значением по умолчанию "") |
| PK | LOT\_ID | string | VARCHAR(20) | идентификатор партии продукции | Да  (если такой информации нет, заполняем значением по умолчанию "0") |
|  | STOCK | decimal | NUMERIC(13, 3) | остаток продукции | Да |
|  | Status | unsignedByte | TINYINT | статус записи  «2» - Активный, «9» - Неактивный | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<InitStocks>

<InitStock WAREH\_CODE="000000002" LOT\_ID="" PRODCODE="2" LOCALCODE="" DATE="2014-03-01T00:00:00" STOCK="438.000" STATUS="2" DTLM="20140618 18:53" CUST\_ID="22" />

</InitStocks>

</ROOT>

<InitStocks> тег содержит информацию об остатках из учетной системы.

<InitStock> тег содержит информацию о конкретном остатке продукции.

## Таблица OutletDebts.xml (При необходимости)

**Данные о задолженностях торговых точек**

Интегрируется, если на стороне УС дистрибьютора ведется дебиторская задолженность по конкретному производителю.

Для учета данных о долгах Торговых точек в учетной системе Дистрибьютора должен присутствовать регистр накопления РАСЧЕТЫ С КОНТРАГЕНТОМ.

По данному регистру должен вестись учет общей дебиторской задолженности с детализацией по каждому Контрагенту или по каждой Торговой точке, по документам и по датам возникновения долгов, признаку просрочен долг или нет.

Для выгрузки информации об остатке Кредитного лимита (в днях и суммах) должен существовать соответствующий реквизит регистра РАСЧЕТЫ С КОНТРГАГЕНТОМ.

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<OutletDebt> тег содержит информацию о задолженности конкретной торговой точки.** | | | | | |
|  | DEBT | decimal | NUMERIC(19,2) | сумма документа | Да |
| PK, FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(75) | внешний код ТТ на который оформлен заказ | Да |
|  | PAYDATE | dateTime | DATE | дата последней оплаты | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "1899-12-30T00:00:00") |
|  | CANSALE | boolean | BOOL | флажок который указывает или разрешена продажа  0 – не разрешена  1- разрешена | Да |
|  | AVG\_AMOUNT | decimal | NUMERIC(9,2) | средняя сумма заказа | Да |
|  | CURR\_DELAY | decimal | INT | Задолженность, дней | Нет |
|  | MAXDEBT | decimal | NUMERIC(18,2) | Лимит задолженности, сумма | Нет |
|  | MAXDELAY | decimal | INT | Отсрочка, дней | Нет |
|  | DETAILS1 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS2 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS3 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS4 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS5 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS6 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS7 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS8 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS9 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS10 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS11 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS12 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS13 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS14 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS15 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS16 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS17 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS18 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS19 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | DETAILS20 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | статус | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | DETAILS | string | VARCHAR(4096) |  | Нет  (default="") |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | D\_OVERDUE | decimal | NUMERIC(18,2) | Просроченная задолженность, cумма | Нет  (default="0") |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | D\_OV\_DELAY | int | INT | Просроченная задолженность, дней | Нет  (default="0") |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
|  | PCOMP\_CODE | Character | 75 | Внешний код юридического лица | Нет  (default="0") |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<OutletDebtsDetail> тег содержит информацию о долгах торговых точек в разрезе документов.** | | | | | |
| PK | INVOICE\_NO | string | VARCHAR(58) | номер счета | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
| PK, FK | DEBTYPCODE | string | VARCHAR(20) | тип долга | Да |
|  | MERCH\_ID | int | INT | идентификатор торгового представителя | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-2") |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя | Нет  (При условии использования MERCH\_ID) |
|  | DEBT | decimal | NUMERIC(16,2) | сумма долга | Да |
|  | DATE | dateTime | DATE | дата долга | Да |
|  | COMMENT | string | VARCHAR(50) | комментарий | Да |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(14,3) | количество продукции | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "0") |
|  | D\_OVERDUE | decimal | NUMERIC(16,2) | просроченная задолженность | Да |
|  | DOCUMENT | string | VARCHAR(58) | документ-основание долга | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | D\_OV\_DELAY | int | INT | Просроченная задолженность, дней | Нет  (default="0") |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<OutletDebts>

<OutletDebt OL\_CODE="0007401" DEBT="391878.19" PAYDATE="1899-12-30T00:00:00" CANSALE="1" AVG\_AMOUNT="0.00" DETAILS1="" DETAILS2="" DETAILS3="" DETAILS4="" DETAILS5="" DETAILS6="" DETAILS7="" DETAILS8="" DETAILS9="" DETAILS10="" DETAILS11="" DETAILS12="" DETAILS13="" DETAILS14="" DETAILS15="" DETAILS16="" DETAILS17="" DETAILS18="" DETAILS19="" DETAILS20="" DETAILS="" DTLM="20140425 00:00" STATUS="2" DETAILS="str1234" D\_OVERDUE="123.45" D\_OV\_DELAY="123" CUST\_ID="22" PCOMP\_CODE="11">

<OutletDebtsDetails>

<OutletDebtsDetail INVOICE\_NO="INVOICE\_NO" DEBTYPCODE="DEBTYPCODE" MERCH\_ID="55" DEBT="15.36" DATE="2014-08-15T13:00:08.113" COMMENT="COMMENT" STATUS="2" DTLM="DTLM" QTY="526.369" D\_OVERDUE="14.25" DOCUMENT="DOCUMENT" D\_OV\_DELAY="123" CUST\_ID="22" />

</OutletDebtsDetails>

</OutletDebt>

<OutletDebt OL\_CODE="0009701" DEBT="6333.99" PAYDATE="1899-12-30T00:00:00" CANSALE="1" AVG\_AMOUNT="0.00" DETAILS1="" DETAILS2="" DETAILS3="" DETAILS4="" DETAILS5="" DETAILS6="" DETAILS7="" DETAILS8="" DETAILS9="" DETAILS10="" DETAILS11="" DETAILS12="" DETAILS13="" DETAILS14="" DETAILS15="" DETAILS16="" DETAILS17="" DETAILS18="" DETAILS19="" DETAILS20="" DETAILS="" DTLM="20140425 00:00" STATUS="2" DETAILS="str1234" D\_OVERDUE="123.45" D\_OV\_DELAY="123" CUST\_ID="22" PCOMP\_CODE="11">

<OutletDebtsDetails>

<OutletDebtsDetail INVOICE\_NO="INVOICE\_NO" DEBTYPCODE="DEBTYPCODE" MERCH\_ID="55" DEBT="15.36" DATE="2014-08-15T13:00:08.113" COMMENT="COMMENT" STATUS="2" DTLM="DTLM" QTY="526.369" D\_OVERDUE="14.25" DOCUMENT="DOCUMENT" D\_OV\_DELAY="123" CUST\_ID="22" />

</OutletDebtsDetails>

</OutletDebt>

</OutletDebts>

</ROOT>

<OutletDebts> тег содержит инфгормацию о задолженности торговых точек из учетной системы.

<OutletDebt> тег содержит информацию о задолженности конкретной торговой точки.

<OutletDebtsDetails> тег содержит информацию о деталях задолженностей торговых точек.

<OutletDebtsDetail> тег содержит информацию о долгах торговых точек в разрезе документов.

## Таблица Discounts.xml (При необходимости)

**Информация о скидках на торговые точки и скидки в разрезе продукции**

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
|  | DISCOUNT | decimal | NUMERIC(9,2) | размер скидки для ТТ | Да |
|  | Status | unsignedByte | TINYINT | статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Код юридического лица | Нет |
| 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 | CODE | string | VARCHAR(20) | внешний код продукции | Да |
| FK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | код локальной продукции | Да (заполняем значением по умолчанию "") |
|  | DISCOUNT | decimal | DECIMAL(9,2) | размер скидки для ТТ | Да |
|  | Status | unsignedByte | TINYINT | статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Код юридического лица | Нет |
| 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="OL\_01" DISCOUNT="12.31" DTLM="20140819 11:10" STATUS="2" PCOMP\_CODE="str1234" CUST\_ID="22" />

<OutletDiscount OL\_CODE="OL\_02" DISCOUNT="12.32" DTLM="20140819 11:10" STATUS="2" PCOMP\_CODE="str1234" CUST\_ID="22" />

<OutletDiscount OL\_CODE="OL\_03" DISCOUNT="12.33" DTLM="20140819 11:10" STATUS="2" PCOMP\_CODE="str1234" CUST\_ID="22" />

</OutletDiscounts>

<OutletDiscountsByProducts>

<OutletDiscountByProducts OL\_CODE="OL\_CODE" CODE="CODE" LOCALCODE="LOCALCODE" DISCOUNT="11.25" DTLM="20140819 11:10" STATUS="2" PCOMP\_CODE="str1234" CUST\_ID="22" />

<OutletDiscountByProducts OL\_CODE="OL\_CODE" CODE="CODE" LOCALCODE="LOCALCODE" DISCOUNT="11.25" DTLM="20140819 11:10" STATUS="2" PCOMP\_CODE="str1234" CUST\_ID="22" />

<OutletDiscountByProducts OL\_CODE="OL\_CODE" CODE="CODE" LOCALCODE="LOCALCODE" DISCOUNT="11.25" DTLM="20140819 11:10" STATUS="2" PCOMP\_CODE="str1234" CUST\_ID="22" />

</OutletDiscountsByProducts>

</ROOT>

<OutletDiscounts> тег содержит информацию о скидках для торговых точек.

<OutletDiscount> тег содержит информацию о проценте скидки для конкретной торговой точки.

<OutletDiscountsByProducts> тег содержит информацию о попозиционных скидках для торговых точек.

<OutletDiscountByProducts> тег содержит информацию о скидке для конкретной ТТ на определенную продукцию.

## Таблица PriceList.xml (Обязательный)

**Данные о прайс листах**

Для импорта данных о прайс-листах в учетной системе должны присутствовать объекты КАТЕГОРИИ ЦЕН (типы цен) и ЦЕНЫ.

Перед выгрузкой цен из учетной системы в систему SalesWorks необходимо сопоставить справочники Категорий цены – для этого в объекте Категории цен учетной системы должен присутствовать реквизит внешний код Категории цены, который заполняется соответствующим значением из системы SalesWorks.

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<PriceList> тег содержит информацию о цене на конкретный продукт в разрезе форм оплат.** | | | | | |
| PK, FK | CODE | string | VARCHAR(20) | внешний код продукции | Да |
| PK, FK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | код локальной продукции.  Значение по умолчанию "" | Да  (заполняем значением по умолчанию "") |
| PK, FK | PAYFORM\_ID | int | INT | идентификатор формы оплаты | Да  (При использовании PAYF\_CODE, в этом случае сам атрибут присутствует в файле, но выгружается значение “0”) |
|  | PAYF\_CODE | string | VARCHAR(75) | Внешний код формы оплаты | Нет  (Необязательное поля при использовании PAYFORM\_ID, в этом случае сам атрибут присутствует в файле, но выгружается значение “”) |
|  | PRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | цена без НДС | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<PricesList>

<PriceList CODE="2423234" LOCALCODE="" PAYFORM\_ID="200003" PAYF\_CODE="" PRICE="88.64406" DTLM="20140421 09:54" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

</PricesList>

</ROOT>

<PricesList> тег содержит информацию о ценах на продукцию

<PriceList> тег содержит информацию о цене на конкретный продукт в разрезе форм оплат.

## Таблица OutletPayForms.xml (При необходимости)

**Информация о привязке форм оплаты торговым точкам.**

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<OutletPayForm> тег содержит информацию о привязке конкретной формы оплаты к торговой точке.** | | | | | |
| FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | внешний код торговой точки | Да |
|  | PAYF\_CODE | string | VARCHAR(75) | Внешний код формы оплаты | Нет  (Необязательное поля при использовании PAYFORM\_ID, в этом случае сам атрибут присутствует в файле, но выгружается значение “”) | |
| FK | PAYFORM\_ID | int | INT | идентификатор формы оплаты | Да  (Необязательное поля при использовании PAYF\_CODE, в этом случае сам атрибут присутствует в файле, но выгружается значение “0”) |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Код юридического лица | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<OutletPayForms>

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

<OutletPayForm OL\_CODE="КВ0001124" PAYFORM\_ID="200003" DTLM="20140421 09:55" STATUS="2" PCOMP\_CODE="str1234" CUST\_ID="22"/>

<OutletPayForm OL\_CODE="Ч00000336" PAYFORM\_ID="200003" DTLM="20140421 09:55" STATUS="2" PCOMP\_CODE="str1234" CUST\_ID="22"/>

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

</OutletPayForms>

</ROOT>

<OutletPayForms> тег содержит информацию о привязке форм оплаты к торговым точкам из учетной системы.

<OutletPayForm> тег содержит информацию о привязке конкретной формы оплаты к торговой точке.

## Таблица Operations.xml (при необходимости)

**Информация об операциях.**

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<Operation> тег содержит информацию о конкретной операции.** | | | | | |
|  | OP\_CODE | string | VARCHAR(20) | внешний код | Да |
|  | OP\_NAME | string | VARCHAR(50) | название типа операции | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус  2 – Активній  9 | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | дата последней модификации записи в БД SWE | Да |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<Operations>

<Operation OP\_CODE="OP\_CODE" OP\_NAME="OP\_NAME" STATUS="2" DTLM="20140819 12:15" CUST\_ID="22" />

<Operation OP\_CODE="OP\_CODE" OP\_NAME="OP\_NAME" STATUS="2" DTLM="20140819 12:15" CUST\_ID="22" />

<Operation OP\_CODE="OP\_CODE" OP\_NAME="OP\_NAME" STATUS="2" DTLM="20140819 12:15" CUST\_ID="22" />

<Operation OP\_CODE="OP\_CODE" OP\_NAME="OP\_NAME" STATUS="2" DTLM="20140819 12:15" CUST\_ID="22" />

</Operations>

</ROOT>

<Operations> тег содержит информацию об операции из учетной системы.

<Operation> тег содержит информацию о конкретной операции

## Таблица Orders.xml (При необходимости)

**Информация о заказах из учетной системы взятых не в SalesWorks**

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<Order> тег содержит информацию о конкретном заказе из учетной системы.** | | | | | | |
| PK | CORDER\_NO | string | VARCHAR(58) | | номер заказа из учетной системы | Да |
| FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | | внешний код ТТ на которую оформлен заказ | Да |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | | Внешний код торгового представителя | Нет  (При условии использования MERCH\_ID) |
| FK | MERCH\_ID | int | INT | | идентификатор ТП | Да (При использовании Merch\_CODE заполняем значением «0») |
| FK | DOC\_TYPE | unsignedByte | TINYINT | | тип документа | Да |
|  | ORDER\_NO | string | VARCHAR(100) | | Номер заказа из системы SWE | Да  (Заполняем значением «0») |
|  | DATE | dateTime | DATE | | дата оформления заказа | Да |
|  | DATETO | dateTime | DATE | | дата *Исполнить до* | Да |
|  | VATCALCMOD | int | INT | | Режим расчета цен (с НДС / без НДС)  0 – цены без НДС  1 – цены с НДС | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | | Статус (2-активный, 9-неактивный) | да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<OrderDetail> тег содержит информацию о продукции в документах заказов из учетной системы (глобальная кодировка продукции).** | | | | | | |
| PK, FK | CODE | string | VARCHAR(20) | | код продукции | Да |
| PK | PRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | | цена продукции | Да |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(13,3) | | количество продукции | Да |
|  | VAT | decimal | NUMERIC(5,2) | | НДС, % | Да |
| PK | OLORDER\_NO | string | VARCHAR(25) | | номер заказа из КПК | Да  (необязательное, значение по умолчанию “”) |
| FK | CUST\_ID | int | INT | | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<Orders>

<Order CORDER\_NO="CORDER\_NO1" OL\_CODE="OL\_CODE" MERCH\_ID="1" DOC\_TYPE="2" ORDER\_NO="ORDER\_NO1" DATE="2014-08-18T17:59:50.957" DATETO="2014-08-18T17:59:50.957" VATCALCMOD="10" STATUS="2" DTLM="20140818 11:25" CUST\_ID="22">

<OrderDetails>

<OrderDetail CODE="CODE1" PRICE="25.12345678" QTY="10.333" VAT="5.20" CUST\_ID="22"/>

<OrderDetail CODE="CODE2" PRICE="25.12345678" QTY="10.333" VAT="5.20" CUST\_ID="22"/>

<OrderDetail CODE="CODE3" PRICE="25.12345678" QTY="10.333" VAT="5.20" CUST\_ID="22"/>

<OrderDetail CODE="CODE4" PRICE="25.12345678" QTY="10.333" VAT="5.20" CUST\_ID="22"/>

</OrderDetails>

</Order>

</Orders>

</ROOT>

<Orders> тег содержит информацию о заказахизс учетной системы.

<Order> тег содержит информацию о конкретном заказе из учетной системы.

<OrderDetails> тег содержит информацию о деталях заказа из учетной системы (глобальная кодировка продукции)

<OrderDetail> тег содержит информацию о продукции в документах заказов из учетной системы (глобальная кодировка продукции).

## Таблица ParentCompanies.xml (Обязательный)

**Данные о юридических лицах**

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<ParentCompany> тег содержит информацию о конкретном юридическом лице.** | | | | | |
| PK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | внешний код | Да |
|  | PC\_NAME | string | VARCHAR(50) | юридическое лицо | Да |
|  | PC\_ADDR | string | VARCHAR(80) | адрес | Да (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-") |
|  | PC\_ZKPO | string | VARCHAR(20) | Код ЗКПО. | Да (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-") |
|  | PC\_TAX\_NUM | string | VARCHAR(20) | регистрационный номер. | Да (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-") |
|  | PC\_VAT\_NUM | string | VARCHAR(20) | номер плательщика НДС. | Нет |
|  | PC\_B\_NAME | string | VARCHAR(80) | название банка | Нет |
|  | PC\_B\_MFO | string | VARCHAR(20) | МФО | Да (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-") |
|  | PC\_B\_ACC | string | VARCHAR(20) | расчетный счет | Да (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-") |
|  | PC\_DIRECT | string | VARCHAR(50) | директор | Да (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-") |
|  | PC\_PHONE | string | VARCHAR(20) | телефон | Да (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-") |
|  | PC\_FAX | string | VARCHAR(20) | факс | Да (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-") |
|  | PC\_EMAIL | string | VARCHAR(50) | электронный адрес | Да (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-") |
|  | PC\_ACCOUNT | string | VARCHAR(50) | бухгалтер | Да (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-") |
|  | PC\_ACC\_PH | string | VARCHAR(20) | телефон бухгалтера | Да (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-") |
|  | PC\_MMANAG | string | VARCHAR(50) | товаровед | Да (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-") |
|  | PC\_MM\_PH | string | VARCHAR(20) | телефон товароведа | Да (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-") |
|  | PC\_PMANAG | string | VARCHAR(50) | менеджер | Да (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "-") |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PC\_SH\_NAME | string | NVARCHAR(100) | Краткое название юридического лица | Нет  (default="") |
|  | PC\_PT\_ADDR | string | NVARCHAR(250) | Почтовый адрес юридического лица | Нет  (default="") |
|  | PC\_OGRN | string | NVARCHAR(20) | Основной государственный регистрационный номер юридического лица | Нет  (default="") |
|  | PC\_OKVED | string | NVARCHAR(20) | код из Общероссийского классификатора видов экономической деятельности | Нет  (default="") |
|  | PC\_OKATO | string | NVARCHAR(20) | Общероссийского классификатора административно-территориального деления объектов | Нет  (default="") |
|  | PC\_KPP\_NUM | string | NVARCHAR(20) | КПП – код причины постановки на учет | Нет  (default="") |
|  | PC\_CORR\_ACC | string | NVARCHAR(20) | Кореспондентский счет банка | Нет  (default="") |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<ParentCompanies>

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

</ParentCompanies>

</ROOT>

<ParentCompanies> тег содержит информацию о юридических лицах

<ParentCompany> тег содержит информацию о конкретном юридическом лице

## Таблица Outlets.xml (Обязательный)

**Информация о торговых точках.**

Выгружать точки, по которым было движение или задолженность за последние 3 месяца по продукции RG Brands.

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<Outlet> тег содержит информацию о конкретной торговой точке.** | | | | | |
| PK | OL\_ID | long | BIGINT | идентификатор торговой точки | Да  Заполнять значением «0». |
| FK | SUBTYPE\_ID | int | INT | идентификатор подтипа торговой точки. | Да  Заполнять значением «0» |
| FK | AREA\_ID | int | INT | идентификатор объекта географии (уровень района) | Да  Заполнять значением «0» |
| FK | OWNER\_ID | int | INT | идентификатор владельца торговой точки. 0 если не определен | Да (При использовании Merch\_CODE заполняем значением «0») |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя | Нет  (При условии использования MERCH\_ID) |
| **FK** | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | идентификатор юридического лица | Да |
| PK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(50) | внешний код торговой точки | Да |
|  | NAME | string | VARCHAR(254) | юридическое название торговой точки. Формат для примера A17A2M1, АЛМАТЫ, МИКРОРАЙОН АЛАТАУ, УЛИЦА АЛМАЛЫ БАҚ, ДОМ 47 | Да |
|  | TRADE\_NAME | string | VARCHAR(254) | фактическое название торговой точки, Формат для примера A17A2M1, АЛМАТЫ, МИКРОРАЙОН АЛАТАУ, УЛИЦА АЛМАЛЫ БАҚ, ДОМ 47 | Да |
|  | DIRECTOR | string | VARCHAR(50) | директор торговой точки | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | ADDRESS | string | VARCHAR(254) | юридический адрес торговой точки | Да |
|  | DELIV\_ADDR | string | VARCHAR(254) | фактический адрес доставки | Да |
|  | TELEPHONE | string | VARCHAR(20) | телефон торговой точки | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | FAX | string | VARCHAR(20) | факс торговой точки | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | EMAIL | string | VARCHAR(50) | электронный адрес торговой точки | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | ACCOUNTANT | string | VARCHAR(50) | бухгалтер торговой точки | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | ACC\_PHONE | string | VARCHAR(20) | телефон бухгалтера торговой точки. | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | M\_MANAGER | string | VARCHAR(50) | товаровед торговой точки. | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | MM\_PHONE | string | VARCHAR(20) | телефон товароведа. ‘-’, | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | P\_MANAGER | string | VARCHAR(50) | менеджер торговой точки. | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | OPEN\_TIME | string | VARCHAR(5) | время открытия торговой точки в формате ‘hh:mm’ | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “00:00”) |
|  | CLOSE\_TIME | string | VARCHAR(5) | время закрытия торговой точки в формате ‘hh:mm’. | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “00:00”) |
|  | BREAK\_FROM | string | VARCHAR(5) | время начала перерыва в формате ‘hh:mm’ | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “00:00”) |
|  | BREAK\_TO | string | VARCHAR(5) | время окончания перерыва в формате ‘hh:mm’ | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “00:00”) |
|  | ZKPO | string | VARCHAR(20) | код ЗКПО. ‘-’ | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | IPN | string | VARCHAR(20) | ИНН. | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | VATN | string | VARCHAR(20) | Код ПНДС. | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | RR | string | VARCHAR(20) | р/счет. | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | BANKCODE | string | VARCHAR(20) | код банка. | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | BANKNAME | string | VARCHAR(50) | название банка. | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | BANKADDR | string | VARCHAR(50) | адрес банка. ‘-’ | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | CONTR\_NUM | string | VARCHAR(50) | номер договора | Да  (если значение в УС отсутствует, заполняем значением “-”) |
|  | CONTR\_DATE | dateTime | DATE | дата начала действия договора | Да (необязательное, значение по умолчанию "1899-12-30T00:00:00") |
|  | DC\_ALLOW | unsignedByte | TINYINT | признак наличия УТТ | Да  (необязательное, значение по умолчанию "0") |
|  | OLDISTCENT | string | NVARCHAR(25) | узловая ТТ | Да  (необязательное, значение по умолчанию "") |
|  | OLDISTSHAR | decimal | NUMERIC(7,3) | удельный вес дистрибьюции | Да  (необязательное, значение по умолчанию "0") |
|  | DC\_DELIVER | boolean | BOOL | доставка в УТТ | Да  (необязательное, значение по умолчанию "0") |
|  | DC\_PAYER | boolean | BOOL | плательщик УТТ | Да  (необязательное, значение по умолчанию "0") |
|  | LIC\_USAGE | unsignedByte | TINYINT | контроль лицензий | Да |
|  | CNTR\_DT\_F | dateTime | DATE | дата окончания договора | Да  (необязательное, значение по умолчанию "1899-12-30T00:00:00") |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-Активная,9-Неактивная) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<Outlets>

<Outlet OL\_ID="0" SUBTYPE\_ID="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>

<Outlets> тег содержит информацию о торговых точках

<Outlet> тег содержит информацию о конкретной торговой точке.

## Таблица Routes.xml (При необходимости)

**Информация о маршрутах торговых представителей**

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<Route> тег содержит информацию о конкретном маршруте ТП.** | | | | | |
| PK | R\_CODE | string | VARCHAR(20) | внешний код маршрута | Да |
| FK | MERCH\_ID | int | INT | идентификатор торгового представителя | Да (При использовании Merch\_CODE заполняем значением «0») |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя | Нет  (При условии использования MERCH\_ID) |
| FK | CITY\_ID | int | INT | идентификатор города (NULL = 0 = не принадлежит городу) | Нет |
|  | NAME | string | VARCHAR(30) | название маршрута | Да |
|  | ORDERED | boolean | BOOL | флажок упорядоченности маршрута | Да  (необязательное, значение по умолчанию “0”) |
|  | CYCLE | unsignedByte | TINYINT | цикличность | Да |
|  | WEEKDAY | unsignedByte | TINYINT | номер дня недели | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<Outlet> тег содержит информацию о торговой точке в маршруте ТП.** | | | | | |
| PK, FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | внешний код торговой точки. | Да |
|  | OLNUMBER | int | INT | порядок ТТ в маршруте | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<Routes>

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

<Outlets>

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

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

</Outlets>

</Route>

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

<Outlets>

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

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

</Outlets>

</Route>

</Routes>

</ROOT>

<Routes> тег содержит информацию о маршрутах торговых представителей.

<Route> тег содержит информацию о конкретном маршруте ТП.

<Outlets> тег содержит информацию о торговых точках в маршруте ТП.

<Outlet> тег содержит информацию о торговой точке в маршруте ТП.

## Таблица SalIns.xml (Обязательный)

**Данные о документах прихода продукции**

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

Таблицу соответствий типам движения см. [Таблица типов движений](#_Таблица_типов_движений.).

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<SalIn> тег содержит информацию о конкретном документе прихода продукции из учетной системы.** | | | | | |
| PK | INVOICE\_NO | string | VARCHAR(58) | Номер приходной накладной в учетной системе Дистрибьютора. (В случае, если в учетной системе происходит обнуление нумерации (например в начале года), добавлять к номеру счета уникальный идентификатор (Например «год» + «/» +» идентификатор») Может быть использован более детальный префикс «Год + месяц + идентификатор», если обнуление происходит чаще чем раз в год. | Да |
| PK | DATE | dateTime | DATE | дата прихода продукции | Да |
| FK | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(75) | внешний код склада | Да |
| FK | DOC\_TYPE | unsignedByte | TINYINT | идентификатор типа движения документов | Да |
|  | CUSTDOC\_NO | string | VARCHAR(58) | номер документа продажи ГО | Да  (необязательное, значение по умолчанию “”) |
|  | VATCALCMOD | int | INT | Режим расчета цен (с НДС / без НДС)  0 – цены без НДС  1 – цены с НДС | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<SalInDetail> тег содержит информацию о продукции в документе прихода продукции из учетной системы (глобальная кодировка продукции).** | | | | | |
| PK, FK | CODE | string | VARCHAR(20) | внешний код продукции | Да |
| PK | LOT\_ID | string | VARCHAR(20) | Номер партии. | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
| PK | PRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | цена продукции | Да |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(14,3) | количество продукции | Да |
|  | VAT | decimal | NUMERIC(5,2) | НДС, % | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД SalesWorks в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<SalIns>

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

<SalInDetails>

<SalInDetail CODE="CODE1" LOT\_ID="LOT\_ID" PRICE="15.236548" QTY="12.125" DTLM="20140822 11:00" STATUS="2" VAT="5.25" CUST\_ID="22"/>

<SalInDetail CODE="CODE2" LOT\_ID="LOT\_ID" PRICE="15.236548" QTY="12.125" DTLM="20140822 11:00" STATUS="2" VAT="5.25" CUST\_ID="22"/>

<SalInDetail CODE="CODE3" LOT\_ID="LOT\_ID" PRICE="15.236548" QTY="12.125" DTLM="20140822 11:00" STATUS="2" VAT="5.25" CUST\_ID="22"/>

<SalInDetail CODE="CODE4" LOT\_ID="LOT\_ID" PRICE="15.236548" QTY="12.125" DTLM="20140822 11:00" STATUS="2" VAT="5.25" CUST\_ID="22"/>

<SalInDetail CODE="CODE5" LOT\_ID="LOT\_ID" PRICE="15.236548" QTY="12.125" DTLM="20140822 11:00" STATUS="2" VAT="5.25" CUST\_ID="22"/>

</SalInDetails>

</SalIn>

</SalIns>

</ROOT>

<SalIns> тег содержит информацию о документах прихода продукции из учетной системы.

<SalIn> тег содержит информацию о конкретном документе прихода продукции из учетной системы.

<SalInDetails> тег содержит информацию о деталях документа прихода продукции из учетной системы (глобальная кодировка продукции).

<SalInDetail> тег содержит информацию о продукции в документе прихода продукции из учетной системы (глобальная кодировка продукции).

## Таблица SalOuts.xml (Обязательный)

**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:

\* Расходная накладная

\* Возвратная накладная

\* Складские перемещения и корректировки (списания, инвентаризация)

Для обмена данными используются глобальные кода продукции

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

Обязательно использование поля Doc\_Type для идентификации типа движения продукции в виде сквозной нумерации. Должна соблюдаться уникальность номера накладных разных типов (например возврат и продажа не могут иметь одинаковый номер, для обеспечения уникальности номеров накладных рекомендуется использовать префикс типа документа в выгружаемой нумерации накладных).

Детально типы движений описаны в [Таблице типов движений](#_Таблица_типов_движений.). «Да» в таблице означает что тип движения используется в SALINH или SALOUTH, «Нет» соответственно – не используется.

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<SalOut> тег содержит информацию о конкретном документе фактических продаж продукции из учетной системы.** | | | | | |
| PK | INVOICE\_NO | string | VARCHAR(58) | Номер накладной (должен быть уникальным)  В случае, если в учетной системе происходит обнуление нумерации накладных (например в начале года), добавлять к номеру накладной уникальный идентификатор (Например «год» + «/» +»идентификатор») Может быть использован более детальный префикс «Год + месяц + идентификатор», если обнуление происходит чаще чем раз в год. | Да |
| PK, FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | внешний код торговой точки | Нет |
| PK, FK | MERCH\_ID | int | INT | идентификатор торгового представителя | Да (При использовании Merch\_CODE заполняем значением «0») |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя | Нет  (При условии использования MERCH\_ID) |
| PK | DATE | dateTime | DATE | дата отгрузки товара | Да |
| PK, FK | ORDER\_NO | string | VARCHAR(100) | идентификатор заказа, 0 – если отсутствует. | Да |
|  | DATETO | dateTime | DATE | Заполнять датой фактической доставки товара клиенту.  Если данной информации нет в УС, то заполнять датой значением DATE – дата отгрузки товара | Да |
|  | PARAM1 | int | INT | количество ТТ по типам | Да  (Заполняем значением «1») |
|  | PRINTORDER | boolean | BOOL | признак печати чека на ЭККА | Да  (Заполняем значением «0») |
|  | PRINTCHECK | boolean | BOOL | признак печати бланков документов (товарнач накладная, налоговая накладная) | Да  (Заполняем значением «0») |
|  | PRNCHKONLY | boolean | BOOL | оплата только через ЭККА | Да  (Заполняем значением «0») |
| FK | DOC\_TYPE | unsignedByte | TINYINT | идентификатор типа движекния документов (описано в п.8) | Да |
| FK | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(75) | внешний код склада | Да |
|  | VATCALCMOD | int | INT | Режим расчета цен (с НДС / без НДС)  0 – цены без НДС  1 – цены с НДС | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус документа (2-"отгружено", 9-"удален") | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |
|  | CINVOIC\_NO | string | VARCHAR(58) | Номер документа в УС дистрибьютора | Нет  (default="") |
|  | LOC\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Код локальной торговой точки | Нет  (default="") |
| FK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | Код юридического лица | Нет  (default="")  Да  когда опция 403=1 |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<SalOutDetail> тег содержит информацию о продукции в документе фактических продаж продукции из учетной системы (глобальная кодировка продукции).** | | | | | |
| PK, FK | CODE | string | VARCHAR(20) | внешний код продукции | Да |
| PK | LOT\_ID | string | VARCHAR(20) | Номер партии. | Да  (если такой информации нет, заполняем значение по умолчанию "") |
| PK | PRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | цена продукции | Да |
| PK, FK | ORDER\_NO | string | VARCHAR(20) | идентификатор заказа | Да |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(14,3) | количество продукции | Да |
|  | VAT | decimal | NUMERIC(5,2) | НДС, % | Да |
|  | ACCPRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | учетная цена товара | (необязательное, значение по умолчанию “0”) |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

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">

<SalOutDetails>

<SalOutDetail CODE="CODE1" LOT\_ID="1" 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" />

<SalOutDetail CODE="CODE2" LOT\_ID="1" 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" />

<SalOutDetail CODE="CODE3" LOT\_ID="1" 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" />

<SalOutDetail CODE="CODE4" LOT\_ID="1" 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" />

<SalOutDetail CODE="CODE5" LOT\_ID="1" 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" />

</SalOutDetails>

</SalOut>

</SalOuts>

</ROOT>

<SalOuts> тег содержит информацию о документах фактических продаж продукции из учетной системы.

<SalOut> тег содержит информацию о конкретном документе фактических продаж продукции из учетной системы.

<SalOutDetails> тег содержит информацию о деталях документа фактических продаж продукции из учетной системы (глобальная кодировка продукции).

<SalOutDetail> тег содержит информацию о продукции в документе фактических продаж продукции из учетной системы (глобальная кодировка продукции)

## Таблица LocalPOSes.xml (При необходимости)

**Информация о локальном POS-оборудовании.**

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<LocalPOS> тег содержит информацию о конкретном локальном POS оборудовании.** | | | | | |
| PK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | внешний код | Да |
|  | NAME | string | VARCHAR(50) | локальное POS-оборудование | Да |
| FK | POST\_ID | int | INT | тип | Да |
| FK | POSB\_ID | int | INT | бренд | Да |
|  | SERIAL\_NO | string | VARCHAR(50) | серийный номер | Да  (необязательное, значение по умолчанию "") |
|  | INVENT\_NO | string | VARCHAR(50) | инвентарный номер | Да |
|  | DATE | dateTime | DATE | дата введения в эксплуатацию | Да  (необязательное, значение по умолчанию "1899-12-30T00:00:00") |
|  | CONTR\_NO | string | VARCHAR(50) | номер договора | Да |
|  | CONTR\_SD | dateTime | DATE | дата начала действия договора | Да |
|  | CONTR\_ED | dateTime | DATE | дата завершения действия договора | Да  (необязательное, значение по умолчанию "1899-12-30T00:00:00") |
|  | PRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | цена без НДС | Да  (необязательное, значение по умолчанию "") |
|  | COMMENTS1 | string | VARCHAR(254) | комментарий1 | Да  (необязательное, значение по умолчанию "") |
|  | COMMENTS2 | string | VARCHAR(254) | комментарий2 | Да  (необязательное, значение по умолчанию "") |
|  | COMMENTS3 | string | VARCHAR(254) | комментарий3 | Да  (необязательное, значение по умолчанию "") |
|  | COMMENTS4 | string | VARCHAR(254) | комментарий4 | Да  (необязательное, значение по умолчанию "") |
|  | COMMENTS5 | string | VARCHAR(254) | комментарий5 | Да  (необязательное, значение по умолчанию "") |
|  | COMMENTS6 | string | VARCHAR(254) | комментарий6 | Да  (необязательное, значение по умолчанию "") |
|  | COMMENTS7 | string | VARCHAR(254) | комментарий7 | Да  (необязательное, значение по умолчанию "") |
|  | COMMENTS8 | string | VARCHAR(254) | Комментарий8 | Да  (необязательное, значение по умолчанию "") |
|  | COMMENTS9 | string | VARCHAR(254) | комментарий9 | Да  (необязательное, значение по умолчанию "") |
|  | Status | unsignedByte | TINYINT | статус продукции (2-активный, 9-неактивный) | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<LocalPOSArchivedStock> тег содержит информацию об остатках конкретного POS оборудования (срез на дату)** | | | | | |
| PK, FK | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(75) | внешний код склада | Да  (необязательное при условии заполненного OL\_CODE, значение по умолчанию "") |
| PK, FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | внешний код торговой точки | Да  (необязательное при условии заполненного WAREH\_CODE, значение по умолчанию "") |
|  | STOCKDATE | dateTime | DATETIME | дата архивации остатков | Да |
| PK, FK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | внешний код локального ПОС оборудования | Да |
|  | INSTDATE | dateTime | DATE | дата установки оборудования | Да  (необязательное, значение по умолчанию "1899-12-30T00:00:00") |
|  | TSIDNUM | string | VARCHAR(50) | номер трехстороннего договора | Да  (необязательное, значение по умолчанию "") |
|  | TSIDSDAT | dateTime | DATE | дата начала трехстороннего договора | Да  (необязательное, значение по умолчанию "1899-12-30T00:00:00") |
|  | TSIDEDAT | dateTime | DATE | дата окончания трехстороннего договора | Да  (необязательное, значение по умолчанию "1899-12-30T00:00:00") |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |
| FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<LocalPOSes>

<LocalPOS LOCALCODE="LOCALCODE\_1" NAME="NAME\_1" POST\_ID="1" POSB\_ID="2" SERIAL\_NO="SERIAL\_NO\_1" INVENT\_NO="INVENT\_NO\_1" DATE="2014-08-14T16:57:44.633" CONTR\_NO="CONTR\_NO\_1" CONTR\_SD="2014-08-14T16:57:44.633" CONTR\_ED="2014-08-14T16:57:44.633" STATUS="2" DTLM="20140101 11:00" COMMENTS1="COMMENTS1\_1" COMMENTS2="COMMENTS2\_1" COMMENTS3="COMMENTS3\_1" COMMENTS4="COMMENTS4\_1" COMMENTS5="COMMENTS5\_1" COMMENTS6="COMMENTS6\_1" COMMENTS7="COMMENTS7\_1" COMMENTS8="COMMENTS8\_1" COMMENTS9="COMMENTS9\_1" PRICE="9.99990000" CUST\_ID="22"/>

<LocalPOS LOCALCODE="LOCALCODE\_2" NAME="NAME\_2" POST\_ID="1" POSB\_ID="2" SERIAL\_NO="SERIAL\_NO\_2" INVENT\_NO="INVENT\_NO\_2" DATE="2014-08-14T16:57:49.450" CONTR\_NO="CONTR\_NO\_2" CONTR\_SD="2014-08-14T16:57:49.450" CONTR\_ED="2014-08-14T16:57:49.450" STATUS="2" DTLM="20140101 11:00" COMMENTS1="COMMENTS1\_2" COMMENTS2="COMMENTS2\_2" COMMENTS3="COMMENTS3\_2" COMMENTS4="COMMENTS4\_2" COMMENTS5="COMMENTS5\_2" COMMENTS6="COMMENTS6\_2" COMMENTS7="COMMENTS7\_2" COMMENTS8="COMMENTS8\_2" COMMENTS9="COMMENTS9\_2" PRICE="9.99990000" CUST\_ID="22"/>

<LocalPOS LOCALCODE="LOCALCODE\_3" NAME="NAME\_3" POST\_ID="1" POSB\_ID="2" SERIAL\_NO="SERIAL\_NO\_3" INVENT\_NO="INVENT\_NO\_3" DATE="2014-08-14T16:57:52.483" CONTR\_NO="CONTR\_NO\_3" CONTR\_SD="2014-08-14T16:57:52.483" CONTR\_ED="2014-08-14T16:57:52.483" STATUS="2" DTLM="20140101 11:00" COMMENTS1="COMMENTS1\_3" COMMENTS2="COMMENTS2\_3" COMMENTS3="COMMENTS3\_3" COMMENTS4="COMMENTS4\_3" COMMENTS5="COMMENTS5\_3" COMMENTS6="COMMENTS6\_3" COMMENTS7="COMMENTS7\_3" COMMENTS8="COMMENTS8\_3" COMMENTS9="COMMENTS9\_3" PRICE="9.99990000" CUST\_ID="22"/>

<LocalPOS LOCALCODE="LOCALCODE\_4" NAME="NAME\_4" POST\_ID="1" POSB\_ID="2" SERIAL\_NO="SERIAL\_NO\_4" INVENT\_NO="INVENT\_NO\_4" DATE="2014-08-14T16:57:54.363" CONTR\_NO="CONTR\_NO\_4" CONTR\_SD="2014-08-14T16:57:54.363" CONTR\_ED="2014-08-14T16:57:54.363" STATUS="2" DTLM="20140101 11:00" COMMENTS1="COMMENTS1\_4" COMMENTS2="COMMENTS2\_4" COMMENTS3="COMMENTS3\_4" COMMENTS4="COMMENTS4\_4" COMMENTS5="COMMENTS5\_4" COMMENTS6="COMMENTS6\_4" COMMENTS7="COMMENTS7\_4" COMMENTS8="COMMENTS8\_4" COMMENTS9="COMMENTS9\_4" PRICE="9.99990000" CUST\_ID="22"/>

</LocalPOSes>

<LocalPOSArchivedStocks>

<LocalPOSArchivedStock WAREH\_CODE="WAREH\_CODE\_01" OL\_CODE="OL\_CODE\_01" STOCKDATE="2014-01-01T00:00:00" LOCALCODE="LOCALCODE\_01" INSTDATE="2014-08-14T12:30:12.343" DTLM="20140201 11:00" TSIDNUM="TSIDNUM\_01" TSIDSDAT="2014-05-01T00:00:00" TSIDEDAT="2014-05-02T00:00:00" CUST\_ID="22"/>

<LocalPOSArchivedStock WAREH\_CODE="WAREH\_CODE\_02" OL\_CODE="OL\_CODE\_02" STOCKDATE="2014-01-01T00:00:00" LOCALCODE="LOCALCODE\_02" INSTDATE="2014-08-14T12:30:20.577" DTLM="20140201 11:00" TSIDNUM="TSIDNUM\_02" TSIDSDAT="2014-05-01T00:00:00" TSIDEDAT="2014-05-02T00:00:00" CUST\_ID="22"/>

</LocalPOSArchivedStocks>

</ROOT>

<LocalPOSes> тег содержит информацию о локальном POS из учетной системы.

<LocalPOS> тег содержит информацию о конкретном локальном POS оборудовании.

<LocalPOSArchivedStocks> тег содержит информацию об архивных остатках локального POS оборудования (срез на дату)

<LocalPOSArchivedStock> тег содержит информацию об остатках конкретного POS оборудования (срез на дату)

## Таблица ArchivedDebts.xml (При необходимости)

**Информация об архивных долги торговых точек.**

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<ArchDebt> тег содержит информацию о задолженностях по конкретной ТТ на определенную дату.** | | | | | |
| PK, FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | внешний код торговой точки | Да |
| PK | DEBTDATE | dateTime | DATE | дата долга | Да |
|  | PAYDATE | dateTime | DATE | дата последней оплаты | Да |
|  | CANSALE | boolean | bool | флажок который показывает или разрешена продажа | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DEBT | decimal | DECIMAL(19,2) | сумма долга | Да |
|  | AVG\_AMOUNT | decimal | DECIMAL(9,2) | средняя сумма заказа | Да  (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS1 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS2 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS3 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS4 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS5 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS6 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS7 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS8 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS9 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS10 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS11 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS12 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS13 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS14 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS15 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS16 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS17 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS18 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS19 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DETAILS20 | string | VARCHAR(50) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14) | дата последней модификации записи в БД (УС дистрибьютора) или дата формирования файла в формате:  yyyymmdd hh:mm  Пример – 20151028 10:20 | Да |
|  | D\_OVERDUE | decimal | NUMERIC(18, 2) | Просроченная задолженность, cумма | Нет  (default="0") |
|  | D\_OV\_DELAY | int | INT | Просроченная задолженность, дней | Нет  (default="0") |
|  | MAXDELAY | int | INT | Отсрочка, дней | Нет  (default="0") |
|  | CUR\_DELAY | int | 11 | Задолженность, дней | Нет  (default="0") |
|  | MAXDEBT | decimal | 19,2 | Лимит задолженности, Сумма | Нет  (default="0") |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<ArchDebtDetail> тег содержит задолженность торговой точки в разрезе документа.** | | | | | |
| PK, FK | DEBTYPCODE | string | VARCHAR(20) | тип задолженности | Да |
| PK | INVOICE\_NO | string | VARCHAR(58) | номер счета | (необязательное, значение по умолчанию “”) |
| FK | MERCH\_ID | int | INT | идентификатор торгового представителя | (необязательное, значение по умолчанию -2) |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя | Нет  (При условии использования MERCH\_ID) |
|  | DATE | dateTime | DATE | дата возникновения долга | Да (необязательное, значение по умолчанию 2000-01-01T00:00:00) |
|  | DEBT | decimal | NUMERIC(19,2) | сумма долга | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(14,3) | количество продукции | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | D\_OVERDUE | decimal | NUMERIC(15,2) | просроченная сумма по накладной | Да (необязательное, значение по умолчанию 0) |
|  | COMMENT | string | VARCHAR(50) | коментарий | Да (необязательное, значение по умолчанию “”) |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<ArchDebts>

<ArchDebt OL\_CODE="001343" DEBTDATE="2008-03-04T00:00:00" PAYDATE="1899-12-30T00:00:00" CANSALE="1" DEBT="5623.21" AVG\_AMOUNT="0.00" DETAILS1="Det 01" DETAILS2="Det 02" DETAILS3="Det 03" DETAILS4="Det 04" DETAILS5="Det 05" DETAILS6="Det 06" DETAILS7="Det 07" DETAILS8="Det 08" DETAILS9="Det 09" DETAILS10="Det 10" DETAILS11="Det 11" DETAILS12="Det 12" DETAILS13="Det 13" DETAILS14="Det 14" DETAILS15="Det 15" DETAILS16="Det 16" DETAILS17="Det 17" DETAILS18="Det 18" DETAILS19="Det 19" DETAILS20="Det 20" DTLM="20140618 18:53" D\_OVERDUE="123.45" D\_OV\_DELAY="123" MAXDELAY="123" CURR\_DELAY="123" MAXDEBT="123456789.00" CUST\_ID="22">

<ArchDebtDetails>

<ArchDebtDetail DEBTYPCODE="2" INVOICE\_NO="NO Invoice\_no1" MERCH\_ID="-1" DATE="2008-02-28T00:00:00" DEBT="580.16" QTY="-999.000" D\_OVERDUE="-999.00" COMMENT="028954-75" CUST\_ID="22"/>

<ArchDebtDetail DEBTYPCODE="2" INVOICE\_NO="NO Invoice\_no1" MERCH\_ID="-1" DATE="2008-02-28T00:00:00" DEBT="580.16" QTY="-999.000" D\_OVERDUE="-999.00" COMMENT="028954-75" CUST\_ID="22"/>

</ArchDebtDetails>

</ArchDebt>

<ArchDebt OL\_CODE="001343" DEBTDATE="2008-04-30T00:00:00" PAYDATE="1899-12-30T00:00:00" CANSALE="1" DEBT="4603.77" AVG\_AMOUNT="0.00" DETAILS1="Det 01" DETAILS2="Det 02" DETAILS3="Det 03" DETAILS4="Det 04" DETAILS5="Det 05" DETAILS6="Det 06" DETAILS7="Det 07" DETAILS8="Det 08" DETAILS9="Det 09" DETAILS10="Det 10" DETAILS11="Det 11" DETAILS12="Det 12" DETAILS13="Det 13" DETAILS14="Det 14" DETAILS15="Det 15" DETAILS16="Det 16" DETAILS17="Det 17" DETAILS18="Det 18" DETAILS19="Det 19" DETAILS20="Det 20" DTLM="20140618 18:53" D\_OVERDUE="123.45" D\_OV\_DELAY="123" MAXDELAY="123" CURR\_DELAY="123" MAXDEBT="123456789.00" CUST\_ID="22"/>

</ArchDebts>

</ROOT>

<ArchDebts> тег содержит информацию об архивных задолженностях торговых точек с учетной системы.

<ArchDebt> тег содержит информацию о задолженностях по конкретной ТТ на определенную дату.

<ArchDebtDetails> тег содержит детальные данные по архивным задолженностям торговой точки.

<ArchDebtDetail> тег содержит задолженность торговой точки в разрезе документа.

## Denials.xml (При необходимости)

**Данные о причинах отказов в разрезе заказов и деталей заказов**

Необходимореализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

Список кодов и причин отказа

|  |  |
| --- | --- |
| **Код отказа (**DENIAL\_ID**)** | **Наименование отказа** |
| 0 | 00. Невыполненный |
| 1 | 01. Выполненый |
| 2 | 02. Отгрузка заблокирована менеджером |
| 3 | 03. Документ блокирован |
| 4 | 04. Сумма долга по договору > макс. допустимой |
| 5 | 05. Район заблокирован |
| 6 | 06. Район не закреплен за этим контрагентом! |
| 7 | 07. Сумма документа меньше мин. суммы отгрузки |
| 8 | 08. Дата доставки меньше или равна текущей |
| 9 | 09. Торговой точки нет в маршруте |
| 10 | 10. ТТ Не активна! Отгрузка на эту ТТ запрещена! |
| 11 | 11. По всем заказанным товарам нет остатков |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<OutletOrderHDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретного заказа SalesWorks.** | | | | | |
| PK, FK | ORDER\_NO | long | LONG | номер заказа из SalesWorks | Да |
| PK, FK | DENIAL\_ID | int | INT | идентификатор причины отказа | Да (необязательный, значение по умолчанию 0) |
|  | STATUS | unsignedByte | INT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<OutletOrderDDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретной позиции продукции в заказе SalesWorks.** | | | | | |
| PK, FK | ORDER\_NO | long | LONG | номер заказа из SalesWorks | Да |
| PK, FK | CODE | string | VARCHAR(20) | код продукции | Да |
| PK, FK | DENIAL\_ID | int | INT | идентификатор причины отказа | Да  (необязательный, значение по умолчанию 0) |
|  | STATUS | unsignedByte | INT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | да |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<OrderHDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретного заказа из учетной системы.** | | | | | |
| PK, FK | CORDER\_NO | string | VARCHAR(58) | номер заказа с учетной системы | Да |
| PK, FK | DENIAL\_ID | int | INT | идентификатор причины отказа | Да  (необязательный, значение по умолчанию 0) |
|  | STATUS | unsignedByte | INT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<OrderDDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретной позиции продукции в заказе из учетной системы (глобальная кодировка продукции).** | | | | | |
| PK, FK | CORDER\_NO | string | VARCHAR(58) | номер заказа из учетной системы | Да |
| PK, FK | CODE | string | VARCHAR(20) | код продукции | Да |
| PK, FK | DENIAL\_ID | int | INT | идентификатор причины отказа | Да  (необязательный, значение по умолчанию 0) |
|  | STATUS | unsignedByte | INT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | Да |
| PK, FK | CUST\_ID | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<OutletOrderDenials>

<OutletOrderHDenials>

<OutletOrderHDenial ORDER\_NO="17" DENIAL\_ID="125" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

<OutletOrderHDenial ORDER\_NO="17" DENIAL\_ID="125" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

</OutletOrderHDenials>

<OutletOrderDDenials>

<OutletOrderDDenial ORDER\_NO="17" CODE="CODE\_01" DENIAL\_ID="125" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

<OutletOrderDDenial ORDER\_NO="17" CODE="CODE\_01" DENIAL\_ID="125" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

<OutletOrderDDenial ORDER\_NO="17" CODE="CODE\_01" DENIAL\_ID="125" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

<OutletOrderDDenial ORDER\_NO="17" CODE="CODE\_01" DENIAL\_ID="125" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

</OutletOrderDDenials>

</OutletOrderDenials>

<OrderDenials>

<OrderHDenials>

<OrderHDenial CORDER\_NO="CORDER\_NO" DENIAL\_ID="777" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

<OrderHDenial CORDER\_NO="CORDER\_NO" DENIAL\_ID="777" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

<OrderHDenial CORDER\_NO="CORDER\_NO" DENIAL\_ID="777" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

<OrderHDenial CORDER\_NO="CORDER\_NO" DENIAL\_ID="777" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

</OrderHDenials>

<OrderDDenials>

<OrderDDenial CORDER\_NO="CORDER\_NO" CODE="CODE" DENIAL\_ID="777" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

<OrderDDenial CORDER\_NO="CORDER\_NO" CODE="CODE" DENIAL\_ID="777" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

<OrderDDenial CORDER\_NO="CORDER\_NO" CODE="CODE" DENIAL\_ID="777" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

<OrderDDenial CORDER\_NO="CORDER\_NO" CODE="CODE" DENIAL\_ID="777" STATUS="2" CUST\_ID="22"/>

</OrderDDenials>

</OrderDenials>

</ROOT>

<OutletOrderDenials> тег содержит информацию о причинах отказов для заказов SalesWorks.

<OutletOrderHDenials> тег содержит информациюо причинах отказов для заказов SalesWorks

<OutletOrderHDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретного заказа SalesWorks.

<OutletOrderDDenials> тег содержит информацию о причинах отказов для заказов SalesWorks в разрезе проуктов.

<OutletOrderDDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретной позиции продукции в заказе SalesWorks.

<OrderDenials> тег содержит информацию о причинах отказов для заказов из учетной системы.

<OrderHDenials> тег содержит информацию о причинах отказов для заказов из учетной системы.

<OrderHDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретного заказа из учетной системы.

<OrderDDenials> тег содержит информацию о причинах отказов для заказов из учетной системы в разрезе продуктов (глобальная кодировка продукции).

<OrderDDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конретной позиции продукции в заказе из учетной системы (глобальная кодировка продукции).

# Спецификация XML файлов экспорт

## Таблица OutletCards.xml (При необходимости)

**Информация о визитах.**

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 (При использовании Merch\_CODE заполняем значением «0») |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя | Нет (При использовании Merch\_id ) |
|  | 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="20000503264" OL\_ID="1000200971" OL\_CODE="028690" Merch\_id="200005" OLCardDate="2008-08-21T00:00:00" BeginTimeHours="11" BeginTimeMinutes="1" EndTimeHours="11" EndTimeMinutes="1" Reason="" Inaccessible="0" Comments="" Route\_id="20000500011" Cust\_Id=**"22"**>

<OutletCardCoordinates />

</OutletCard>

<OutletCard OLCard\_id="20000503821" OL\_ID="1000200971" OL\_CODE="028690" Merch\_id="200005" OLCardDate="2008-10-03T00:00:00" BeginTimeHours="8" BeginTimeMinutes="1" EndTimeHours="9" EndTimeMinutes="1" Reason="" Inaccessible="0" Comments="" Route\_id="20000500004" Cust\_Id=**"22"**>

<OutletCardCoordinates>

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

</OutletCardCoordinates>

</OutletCard>

</OutletCards>

</ROOT>

<OutletCards> тег содержит инофрмацию о визитах которые были экспортированы.

<OutletCard> тег содержит информацию про конкретный визит.

<OutletCardCoordinates> тег содержит информацию о координатах визитах которые были экспортированы.

<OutletCardCoordinate> тег содержит информацию о конкретном наборе координат визита.

## Таблица OutletOrders.xml (Обязательный)

**Информация о документе заказ**

Необходимо реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<OutletOrder> тег содержит информацию о конкретном документе заказа.** | | | | | |
| FK | OL\_ID | long | BIGINT | идентификатор торговой точки | Да |
| FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | внешний ключ торговой точки | Да |
| PK | OrderNo | long | BIGINT | идентификатор документа заказа | Да |
|  | OLOrderDate | dateTime | DATETIME | дата созданий документа заказа | Да |
|  | OrderExecutionDate | dateTime | DATETIME | дата исполнения заказа | Да |
| FK | PayForm\_id | int | INT | идентификатор формы оплаты | Да |
|  | ResponsiblePerson | string | VARCHAR(50) | ответственное лицо | Да |
|  | OLOrderAmount | decimal | NUMERIC(19, 5) | сумма заказа | Да |
|  | Discount | decimal | NUMERIC(19, 5) | скидка | Да |
| FK | Merch\_id | int | INT | идентификатор торгововго представителя | Да (При использовании Merch\_CODE заполняем значением «0») |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя | Нет (При использовании Merch\_id ) |
|  | OLDeliveryAddress | string | NVARCHAR(255) | адрес доставки | Да |
|  | DOUBLED | boolean | BIT | повторный экспорт документа | Да |
|  | Op\_Code | string | VARCHAR(20) | внешний код типа операций | Да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | дата последней модификации записи в БД SWE | Да |
|  | TransportCost | decimal | NUMERIC(9, 2) | транспортные затраты | Да |
|  | ProxySeries | string | VARCHAR(10) | серия доверенности | Нет |
|  | ProxyNumber | string | VARCHAR(20) | номер доверенности | Нет |
|  | ProxyDate | dateTime | DATETIME | дата доверенности | Нет |
|  | VATCalcMod | unsignedByte | TINYINT | Режим расчета цен (с НДС / без НДС)  0 – цены без НДС  1 – цены с НДС  2 – цены с НДС = 0 | Да |
|  | VAT\_Sum | decimal | NUMERIC(19, 5) | сумма НДС |  |
|  | W\_ExternalCode | string | VARCHAR(20) | внешний код склада | Да |
|  | IsReturn | boolean | BIT | документ возврата | Да |
|  | TaxFactureNo | string | VARCHAR(40) | номер налоговой накладной | Нет |
|  | Comments | string | VARCHAR(100) | комментарий | Да |
|  | Route\_id | long | BIGINT | идентификатор маршрута | Нет |
|  | DC\_ALLOW | unsignedByte | TINYINT | признак наличия дистрибьюторского центра | Нет |
|  | OLDISTCENT | string | VARCHAR(25) | внешний код дистрибьюторского центра | Нет |
|  | OLDISTSHAR | decimal | NUMERIC(7, 3) | удельный вес в дистрибьюции | Нет |
|  | DC\_DELIVER | boolean | BIT | доставка в дистрибьюторский центр | Нет |
|  | DC\_PAYER | boolean | BIT | дистрибьюторский центр - плательщик | Нет |
|  | PayDate | dateTime | DATETIME | дата оплаты |  |
|  | CustNumber Атрибут УДАЛЕН | Атрибут УДАЛЕН | Атрибут УДАЛЕН | Атрибут УДАЛЕН |  |
|  | OlCard\_ID | long | BIGINT | идентификатор заказа | Нет |
|  | PAYF\_CODE | string | VARCHAR(75) | Внешний код формы оплаты |  |
| FK | PCOMP\_CODE | string | VARCHAR(75) | код юридического лица | Нет |
|  | PFormType | int | INT | Идентификатор формы оплаты | Да |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
|  | PostPay | boolean | BIT | Оплата по факту | Да |
|  | IsPromoActivity | boolean | BIT | Признак Промо акции  0 – отсутствие Промо Акции в заказе  1 – присутствие Промо Акции в заказе | Да |
|  | PromoActivities\_ID | long | BIGINT | Идентификатор промо акции | Да |
| **<OutletOrderDetail> тег содержит информацию о конкретной детали документа заказа.** | | | | | |
| FK | CODE | string | VARCHAR(20) | внешний код продукции | Да |
|  | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | внешний код локальной продукции | Нет |
|  | PRICE | decimal | NUMERIC(12, 5) | цена продукции (с учетом скидки) | Да |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(13, 3) | количество продукции в документе | Да |
|  | ISRETURN | unsignedByte | INT | количество возвратной тары | Да |
|  | RDISCOUNT | decimal | NUMERIC(5, 2) | скидка | Да |
|  | BASEPRICE | decimal | NUMERIC(15, 8) | базовая цена (цена с прайс-листа без учета скидки) | Да |
|  | VAT | decimal | NUMERIC(5, 2) | НДС | Да |
| PK, FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
|  | PromoActivities\_ID | long | BIGINT | Идентификатор промо акции | Да |

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" ResponsiblePerson="test\_Accountant" OLOrderAmount="340.38711" Discount="5.50" Merch\_id="10500043" 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" VATCalcMod="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" OlCard\_id="2000500004" PAYF\_CODE="11" PCOMP\_CODE="000023775" PFormType="1" Postpay="0" IsPromoActivity="0" PromoActivities\_ID="0" Cust\_Id="22" >

<OutletOrderDetails>

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

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

</OutletOrderDetails>

</OutletOrder>

</OutletOrders>

</ROOT>

<OutletOrders> тег содержит информацию о документах заказа которые были экспортированы.

<OutletOrder> тег содержит информацию о конкретном документе заказа.

<OutletOrderDetails> тег содержит информацию о деталях документа заказа.

<OutletOrderDetail> тег содержит информацию о конкретной детали документа заказа.

## Таблица Payments.xml (При необходимости)

**Информация об оплатах.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| **<Payment> тег содержит информацию о конкретной оплате.** | | | | | |
| PK | PaymentNo | int | INT | внешний код оплаты | Да |
|  | Invoice\_No Атрибут удален | Атрибут удален | Атрибут удален | Атрибут удален |  |
| FK | Merch\_id | int | INT | идентификатор торгово представителя | Да (При использовании Merch\_CODE заполняем значением «0») |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя | Нет (При использовании Merch\_id ) |
| FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | внешний код торговой точки | Да |
| FK | OL\_ID | long | BIGINT | идентификатор торговой точки | Да |
|  | PaymentDate | string | VARCHAR(14) | дата оплаты | Да |
|  | TotalSum | decimal | NUMERIC(19, 2) | сума оплаты с учетом скидок и НДС | Да |
|  | Reason | string | VARCHAR(50) | примечание | Да |
|  | VATCalcMod | unsignedByte | TINYINT | Режим расчета цен (с НДС / без НДС)  0 – цены без НДС  1 – цены с НДС | Да |
|  | PaymentType | unsignedByte | TINYINT | тип оплаты | Да |
|  | Vat\_Sum | decimal | NUMERIC(19, 5) | сумма начисленного налога | Нет |
|  | Document | string | VARCHAR(58) | название документа | Нет |
|  | ACTIV\_TYPE Атрибут удален | Атрибут удален | Атрибут удален | Атрибут удален |  |
| FK | PComp\_Code | string | NVARCHAR(75) | Код юридического лица | Нет |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| **<InvoicePayment> тег содержит информацию о конкретной оплате фактических продаж.** | | | | | |
| FK | Invoice\_No | string | VARCHAR(58) | идентификатор оплаты фактических продаж | Да |
| **<InvoicePaymentsDetail> тег содержит информацию о конкретной детали оплат фактических продаж.** | | | | | |
| PK, FK | ProductCode | string | VARCHAR(20) | внешний код продукции | Да |
|  | LocalProductCode | string | VARCHAR(20) | внешний код локальной продукции | Нет |
|  | Price | decimal | NUMERIC(9, 2) | цена | Да |
|  | Product\_qty | decimal | NUMERIC(13, 3) | количество продукции | Да |
|  | VAT | decimal | NUMERIC(5, 2) | НДС | Да |
| FK | Cust\_Id | int | INT | Идентификатор точки синхронизации | Да |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<Payments>

<Payment PaymentNo="1" Merch\_id="10500043" OL\_CODE="2013-11-19 14:51:57.013" OL\_ID="1002201775" PaymentDate="20160331 00:00" TotalSum="1234.12" Reason="reason\_test" VATCalcMod="111" PaymentType="1" Vat\_Sum="12345.12345" Document="test\_Document" PComp\_Code=**"123"** 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"** />

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

</InvoicePaymentsDetails>

</InvoicePayment>

</InvoicePayments>

</Payment>

</Payments>

</ROOT>

<Payments> тег содержитинформацию об оплатах, которые были экспортированы.

<Payment> тег содержит информацию о конкретной оплате.

<InvoicePayments> тег содержит информацию об оплатах фактических продаж, которые были экспортированы.

<InvoicePayment> тег содержит информацию о конкретной оплате фактических продаж.

<InvoicePaymentsDetails> тег содержит информацию о деталях оплат фактических продаж, которые были экспортированы.

<InvoicePaymentsDetail> тег содержит информацию о конкретной детали оплат фактических продаж.

# ****Таблица типов движений****

**«Да» в таблице означает что тип движения используется в SALINH или SALOUTH, «Нет» соответственно – не используется.**

**Таблица соответствий типам движения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТИП ДВИЖЕНИЯ** | **ОПИСАНИЕ, ПРИМЕРЫ** | **SALINH (только взаимоотношения с поставщиком (приходы, возвраты поставщику)), знак SALIND.QTY («+» - увеличение остатков, «-» - уменьшение остатков)** | **SALOUTH (взаимоотношения с клиентами (продажи, возвраты от клиентов) и внутренние перемещения, корректировки), знак SALOUTD.QTY («+» - уменьшение остатков, «-» - увеличение остатков)** |
| «1»  ДЛЯ ПРИХОДОВ ОТ ПОСТАВЩИКА | Хотя фабрика одна, поставщиков в учетной системе может быть несколько.  Может быть несколько фабрик-поставщиков. | Да, [+] | Нет |
| «2»  РАСХОДНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПРОДАЖ | Расходные накладные.  «Вычерки» (прямые корректировки накладных) в учетной системе оформляются путем редактирования оригинальной накладной.  Такую накладную достаточно перезагрузить в SWE.  Не нужно импортировать сопутствующие «вычерку» дополнительные накладные (приход, списание). | Нет | Да, [+] |
| «3»  ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ ПРОДУКЦИИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СКИДКОЙ В РАМКАХ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМОАКЦИЙ | Расходные накладные, сопровождающие товары с дополнительной скидкой в рамках промоактивностей, в том числе проводимых по инициативе дистрибьютора. В этом типе движения участвует товар Заказчика, закупленной Дистрибьютором по стандартному прайсу, либо с учётом Временных Скидок (TPR) | Нет | Да, [+] |
| «4»  ДЛЯ ВОЗВРАТОВ |         Возвратные накладные (бухгалтерское сторно) или расходные накладные с признаком «возврат поставщику» - писать в SALINH.          Возвратные накладные от контрагента или приходные накладные на склад с признаком «возврат от контрагента» - в SALOUTH. | Да, [-] | Да, [-] |
| «5»  ДЛЯ СПИСАНИЙ |  | Нет | Да, [+] |
| «6»  КОРРЕКТИРОВКА СКЛАДСКИХ ОСТАТКОВ | Корректирующие документы.  Например:          При инвентаризации          Документы перемещения.  Если склады, между которыми происходит перемещение, заведены в систему SWE, такие документы *не нужно учитывать* (они взаимокомпенсируют остатки друг друга). Достаточно перезагрузить архивные остатки. | Нет | Да, [+/-] |
| «7»  ВСТРЕЧНАЯ ПОКУПКА | Встречается вариант, при котором Дистрибьютор за деньги выкупает из розницы продукцию Заказчика | Нет | Да, [-] |
| «8»  ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТОВАРА (ПРОДАЖА) НА ФИЛИАЛ  /  ВОЗВРАТ ФИЛИАЛА | Вариант1,  перемещение товара (продажа) на филиал:          Расходная накладная центрального офиса со знаком плюс +.          Приходная накладная филиала со знаком минус -.  Вариант2, возврат в центральный офис:          Возвратная накладная филиала со знаком плюс +.          Приходная накладная центрального офиса со знаком минус -. | Нет | Да, [+/-] |