**[111111](mailto:http://softservebs.com/)**

Система SalesWorks.

Методика написания

и спецификация интерфейса обмена

с учетными системами Дистрибьюторов компании FrieslandCampina.

Версия интерфейса обмена 3.28.



Львов - 2017

# Содержание

[История изменений в документе. 3](#_Toc462826612)

[Общая информация 3](#_Toc462826613)

[1. Краткое описание функциональности модуля обмена 3](#_Toc462826614)

[2. Описание файлов импорта в систему SalesWorks 3](#_Toc462826615)

[2.1. Импорт информации о юридических лицах: 3](#_Toc462826616)

[2.1.1. Файл ParentCompanies.xml 3](#_Toc462826617)

[2.2. Импорт информации о торговых точках: 5](#_Toc462826618)

[2.2.1. Файл Outlets.xml 5](#_Toc462826619)

[2.3. Импорт информации о локальной продукции (в т.ч. миксов): 11](#_Toc462826620)

[2.3.1. Файл LocalProducts.xml 11](#_Toc462826621)

[2.4. Импорт информации об остатках: 13](#_Toc462826623)

[2.4.1. Файл ArchivedStocks.xml 13](#_Toc462826624)

[2.5. Импорт информации о долгах ТТ: 14](#_Toc462826625)

[2.5.1. Файл OutletDebts.xml (не обязательно) 14](#_Toc462826626)

[2.6. Импорт продаж: 17](#_Toc462826628)

[2.6.1. Типы документов 17](#_Toc462826629)

[2.6.2. Файл SalOuts.xml 21](#_Toc462826630)

[2.7. Импорт приходов: 26](#_Toc462826632)

[2.7.1. Файл SalIns.xml 26](#_Toc462826633)

[2.8. Подготовка отчета в УС для сравнения (валидации) данных УС и SW 28](#_Toc462826635)

# История изменений в документе.

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата** | **Описание** |
| **24.10.2017** | Первая редакция Козак И.З. |

# Общая информация

Данный документ описывает процесс и правила обмена данных между системой SalesWorks и учетной системой дистрибьютора. Документ содержит требования, предъявляемые к учетной системе, интерфейсу обмена данными, правилам обмена данных между системами. Данный документ опирается на требования компании заказчика, которые являются обязательными условиями внедрения модуля обмена и системы SalesWorks.

Подсистема импорта/экспорта предназначена для обмена информацией между системой SalesWorks®Enterprise и другими информационными системами учета. В качестве основного интерфейса для обмена информацией используются файлы XML в формате Foxpro 2.6 с кодовой страницей символов Windows 1251 (кириллица).

# Краткое описание функциональности модуля обмена

* 1. Обмен всеми справочными и транзакционными данными (торговые точки, продажи, приходы, возвраты, списания, остатки, комментарии) **в локальных кодах** Дистрибьютора.
  2. Импорт в Систему (настольный модуль) локальных справочников товаров дистрибьютора и т.н. «сверток» (миксов из различных товаров) **в локальных кодах** продукции Дистрибьютора. В учётной системе дистрибьютора необходимо обязательно сопоставить локальные коды и коды продукции Campina.
  3. Ежедневная автоматическая выгрузка из УС (до 21:00 МСК) с глубиной 60 дней актуальной информации на момент выгрузки. Возможность повторной загрузки в Систему транзакционных данных в ручном режиме за предопределенный период в режиме обновления или в режиме перезаписи Отделение импорта приходов от импорта других транзакционных данных (импортируются в виде отдельных документов в соответствующие файлы).
  4. Возможность указания различной ставки НДС для различной продукции.

# Описание файлов импорта в систему SalesWorks

# Импорт информации о юридических лицах:

## Файл ParentCompanies.xml

Импорт информации о юридических лицах (контрагентах).

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

Необходимо:

реализовать выгрузку данных следующего формата.

XML схема - ParentCompanies.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<ParentCompany> тег содержит информацию о конкретном юридическом лице.** | | | | | |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Поле обязательное** | **Описание** |
| PK | PCOMP\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Нет | Внешний уникальный код юридического лица из учетной системы Дистрибьютора |
|  | PC\_NAME | string | VARCHAR(50) | Да | Название юридического лица |
|  | PC\_ADDR | string | VARCHAR(80) | Нет | Адрес юридического лица  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | PC\_ZKPO | string | VARCHAR(20) | Нет | ЗКПО юридического лица  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | PC\_TAX\_NUM | string | VARCHAR(20) | Нет | Регистрационный номер  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | PC\_VAT\_NUM | string | VARCHAR(20) | Нет | Номер плательщика ПДВ  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | PC\_B\_NAME | string | VARCHAR(80) | Нет | Название банка  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | PC\_B\_MFO | string | VARCHAR(20) | Нет | МФО банка  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | PC\_B\_ACC | string | VARCHAR(20) | Нет | Номер банковского счета  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Да | Дата и время модификации записи в файле (выгрузки информации из УС)  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”.  *Обязательным является пробел между датой и временем. Пример «20180521 14:44»* |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус 2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’)  Заполнять значением «2». |
|  | PC\_DIRECT | string | VARCHAR(50) | Нет | Директор юридического лица  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | PC\_PHONE | string | VARCHAR(20) | Нет | Конт. телефон юридического лица  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | PC\_FAX | string | VARCHAR(20) | Нет | Факс юридического лица |
|  | PC\_EMAIL | string | VARCHAR(50) | Нет | Электронный адрес юридического лица  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | PC\_ACCOUNT | string | VARCHAR(50) | Нет | Бухгалтер юридического лица  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | PC\_ACC\_PH | string | VARCHAR(20) | Нет | Телефон бухгалтера юридического лица  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | PC\_MMANAG | string | VARCHAR(50) | Нет | Товаровед юридического лица  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | PC\_MM\_PH | string | VARCHAR(20) | Нет | Телефон товароведа  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | PC\_PMANAG | string | VARCHAR(50) | Нет | Менеджер по закупкам юридического лица  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<ParentCompanies>

<ParentCompany PCOMP\_CODE="003913009979" PC\_NAME="ООО Чара, св-во 39№ 000719175 от 30.12.2005 г." PC\_ADDR="Калининградская обл., г. Светлый, ул. Калининградская, д. 9, кв. 20" PC\_ZKPO="003913009979" PC\_TAX\_NUM="" PC\_VAT\_NUM="" PC\_B\_NAME="" PC\_B\_MFO="" PC\_B\_ACC="" DTLM="20071205 11:24" STATUS="2" PC\_DIRECT="" PC\_PHONE="" PC\_FAX="" PC\_EMAIL="" PC\_ACCOUNT="" PC\_ACC\_PH="" PC\_MMANAG="" PC\_MM\_PH="" PC\_PMANAG="" />

<ParentCompany PCOMP\_CODE="3901009727" PC\_NAME="ООО Америя" PC\_ADDR="Калининградская обл., г. Балтийск, б-р. Гвардейский, д. 11, кв. 23" PC\_ZKPO="3901009727" PC\_TAX\_NUM="" PC\_VAT\_NUM="" PC\_B\_NAME="" PC\_B\_MFO="" PC\_B\_ACC="" DTLM="20080902 10:38" STATUS="2" PC\_DIRECT="" PC\_PHONE="" PC\_FAX="" PC\_EMAIL="" PC\_ACCOUNT="" PC\_ACC\_PH="" PC\_MMANAG="" PC\_MM\_PH="" PC\_PMANAG="" />

</ParentCompanies>

</ROOT>

<ParentCompanies> тег содержит информацию о юридических лицах, которые были экспортированы.

<ParentCompany> тег содержит информацию о конкретном юридическом лице.

# Импорт информации о торговых точках:

## Файл Outlets.xml

Импорт информации о торговых точках (адресах доставки).

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

Необходимо:

реализовать выгрузку данных следующего формата.

XML схема - Outlets.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<Outlet> тег содержит информацию о конкретной торговой точке.** | | | | | |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Поле обязательное** | **Описание** |
| PK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Да | Уникальный идентификатор торговой точки в системе SalesWorks.  Заполнять значением «0». |
| PK | OL\_ID | long | BIGINT | Да | Уникальный Код торговой точки из учетной системы Дистрибьютора. |
| FK | SUBTYPE\_ID | int | INT | Да | Идентификатор подтипа (канала) торговой точки.  Заполнять значением «11» |
| FK | AREA\_ID | int | INT | Да | Идентификатор района, в котором находится торговая точка.  Заполнять значением «0» |
|  | NAME | string | VARCHAR(255) | Да | Юридическое название торговой точки.  Должно быть сформировано по правилу:  [Название без кавычек («»)]  + [,]  + [ (символ пробела)]  + [Форма собственности в сокращенном виде, например ООО]  + [,]  + [ (символ пробела)]  + [филиал и название главного офиса] – если является филиалом  + [Доп. информация] – если таковая имеется.  Пример:  СофтСерв, ООО  ДизайнСерв, ООО, филиал СофтСерв, админ.аппарат |
|  | TRADE\_NAME | string | VARCHAR(255) | Да | Короткое название торговой точки.  Должно быть сформировано по правилу:  [Название без кавычек («»)]  + [,] + [ (символ пробела)] + [Доп. информация] – если таковая имеется.  Пример:  СофтСерв  ДизайнСерв, админ.аппарат |
|  | DIRECTOR | string | VARCHAR(50) | Да | Директор торговой точки.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | ADDRESS | string | VARCHAR(255) | Да | Адрес торговой точки.  должно быть сформировано по правилу :  [Название города, в конце пробел и символы «г.»]  + [,]  + [Название улицы, в конце пробел и символы «ул.»]  + [,]  + [Номер дома, в конце пробел и символы «д.»]  Пример:  Москва г., Дербеневская ул., 1 д. |
|  | DELIV\_ADDR | string | VARCHAR(255) | Да | Адрес доставки.  должно быть сформировано по правилу:  [Название города, в конце пробел и символы «г.»]  + [,]  + [Название улицы, в конце пробел и символы «ул.»]  + [,]  + [Номер дома, в конце пробел и символы «д.»]  Пример:  Москва г., Дербеневская ул., 1 д. |
|  | TELEPHONE | string | VARCHAR(20) | Да | Конт. телефон торговой точки.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | FAX | string | VARCHAR(20) | Да | Факс торговой точки.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | EMAIL | string | VARCHAR(50) | Да | Электронный адрес торговой точки.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | ACCOUNTANT | string | VARCHAR(50) | Да | Бухгалтер торговой точки.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | ACC\_PHONE | string | VARCHAR(20) | Да | Телефон бухгалтера торговой точки.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | M\_MANAGER | string | VARCHAR(50) | Да | Товаровед торговой точки.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | MM\_PHONE | string | VARCHAR(50) | Да | Телефон товароведа.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | P\_MANAGER | string | VARCHAR(50) | Да | Экспедитор торговой точки.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-» |
|  | OPEN\_TIME | dateTime | DATETIME | Да | Время открытия торговой точки в формате ‘hh:mm’.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «00:00». |
|  | CLOSE\_TIME | dateTime | DATETIME | Да | Время закрытия торговой точки в формате ‘hh:mm’.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «00:00». |
|  | BREAK\_FROM | dateTime | DATETIME | Да | Время начала перерыва в формате ‘hh:mm’.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «00:00». |
|  | BREAK\_TO | dateTime | DATETIME | Да | Время окончания перерыва в формате ‘hh:mm’.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «00:00». |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Да | Дата и время модификации записи в файле (выгрузки информации из УС)  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”.  *Обязательным является пробел между датой и временем. Пример «20180521 14:44»* |
|  | ZKPO | string | VARCHAR(20) | Да | ОКПО.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-». |
|  | IPN | string | VARCHAR(20) | Да | ИНН.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-». |
|  | VATN | string | VARCHAR(20) | Да | Номер плательщика НДС.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-». |
|  | RR | string | VARCHAR(20) | Да | Р/с.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-». |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус ТТ (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’).  Заполнять значением «2» для активных ТТ и «9» для физически закрывшихся ТТ |
|  | BANKCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Код банка.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-». |
|  | BANKNAME | string | VARCHAR(50) | Да | Название банка.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-». |
|  | BANKADDR | string | VARCHAR(50) | Да | Адрес банка.  Если данных в учетной системе нет, заполнять значением «-». |
| FK | OWNER\_ID | int | INT | Да | Идентификатор менеджера торговой точки (ответственного ТП).  Заполнять значением «0» |
|  | CONTR\_NUM | string | VARCHAR(50) | Нет | Номер договора |
|  | CONTR\_DATE | dateTime | DATETIME | Нет | Дата договора |
|  | PCOMP\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Нет | Внешний код юридического лица из учетной системы Дистрибьютора  (см. файл ParentCompanies.xml) |
|  | DC\_ALLOW | unsignedByte | TINYINT | Нет | Признак наличия УТТ(узловая торговая точка) («0» – простая ТТ,  «1» – точка привязана к УТТ,  «2» – точка является УТТ |
|  | OLDISTCENT | string | VARCHAR(25) | Нет | Узловая торговая точка (код УТТ) (OL\_CODE соответствующего УТТ) |
|  | DC\_DELIVER | decimal | NUMERIC(7, 3) | Нет | Удельный вес дистрибьюции.  Оставлять пустым. |
|  | DC\_DELIVER | boolean | BIT | Нет | Доставка в УТТ  Заполнять значением «1» в случае если доставка осуществляется в УТТ, в противном случае заполнять значением «0» |
|  | DC\_PAYER | boolean | BIT | Нет | Плательщик УТТ  Заполнять значением «1» в случае если оплата осуществляется УТТ, в противном случае заполнять значением «0» |
|  | LIC\_USAGE | unsignedByte | TINYINT | Да | Заполнять значением «0» |
|  | CNTR\_DT\_F | dateTime | DATETIME | Нет | Дата окончания действия договора |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<Outlets>

<Outlet OL\_CODE="17" OL\_ID="" SUBTYPE\_ID="5" AREA\_ID="30606100" NAME="Военный Универгмаг ТО N1 ФКП Управление Торговли СКВО" TRADE\_NAME="ТО N1 ФКП УТ СКВО" DIRECTOR="-" ADDRESS="-" DELIV\_ADDR="ул. Гагаринская, 3, Военный универмаг" TELEPHONE="278-18-09" FAX="-" EMAIL="-" ACCOUNTANT="-" ACC\_PHONE="-" M\_MANAGER="-" MM\_PHONE="-" MM\_PHONE="-" OPEN\_TIME="00:00" CLOSE\_TIME="00:00" BREAK\_FROM="00:00" BREAK\_TO="00:00" DTLM="20121130 15:55" ZKPO="08534391" IPN="6163056709" VATN="616301001" RR="-" Status="2" BANKCODE="-" BANKNAME="-" BANKADDR="-" OWNER\_ID="2200002" CONTR\_NUM="Н-516" CONTR\_DATE="2008-03-17T00:00:00" PCOMP\_CODE="" CONTR\_DATE="2008-05-28T00:00:00" DC\_ALLOW="0" OLDISTCENT="" OLDISTSHAR="0.000" DC\_ DC\_DELIVER="0" DC\_PAYER="0" LIC\_USAGE="0" CNTR\_DT\_F="2014-09-02T11:05:34.727" />

</Outlets>

</ROOT>

<Outlets> тег содержит информацию о торговых точках которые были экспортированы.

<Outlet> тег содержит информацию о конкретной торговой точке.

# Импорт информации о локальной продукции (в т.ч. миксов):

## Файл LocalProducts.xml

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

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

В справочнике НОМЕНКЛАТУРА Учетной системы Дистрибьютора должен присутствовать реквизит “уникальный код продукции производителя (Глобальный код)» (если нет - завести), который служит для связки локальной продукции дистрибьютора с глобальной продукцией Campina. Для связки используется Артикул продукта.

В конечном итоге в справочнике НОМЕНКЛАТУРА каждому продукту Campina должен быть проставлен какой-то Артикул.

При этом должно соблюдаться условие привязки Глобальных кодов к Локальным кодам как «один-к-одному» (т.е. у каждого локального продукта должен быть свой уникальный Артикул)

Необходимо:

реализовать выгрузку данных следующего формата.

XML схема - LocalProducts.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<LocalProduct> тег содержит информацию о конкретном продукте в локальной кодировке.** | | | | | |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Поле обязательное** | **Описание** |
| PK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Локальный код продукции из учетной системы Дистрибьютора |
| FK | CODE | string | VARCHAR(20) | Да | Глобальной код производителя продукции  Если микс (смотка) – оставлять пустым. |
|  | NAME | string | VARCHAR(50) | Да | Название продукции |
|  | SHORTNAME | string | VARCHAR(50) | Да | Краткое название продукции |
|  | WEIGHT | decimal | NUMERIC (11,5) | Да | Вес единицы продукции |
|  | PACK\_QTY | decimal | NUMERIC(14,3) | Да | Количество единиц продукции в коробке |
|  | ISMIX | boolean | BOOL | Да | Флажок, который указывает, является ли продукт миксом |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус товара (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’  Заполнять значением «2». |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Да | Дата и время модификации записи в файле (выгрузки информации из УС)  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”.  *Обязательным является пробел между датой и временем. Пример «20180521 14:44»* |
| **<LocalProductDetail> тег содержит информацию о конкретном компоненте микса в локальной кодировке.** | | | | | |
| PK, FK | COMPCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Локальный код компонента микса (смотки). |
|  | COMPQTY | decimal | NUMERIC(14,3) | Да | Количество компонента микса(смотки). |
|  | PERCENTAGE | decimal | NUMERIC(6,2) | Да | Доля компонента микса (смотки) в полной стоимости микса, %.  Итоговая сумма процентных долей ВСЕХ компонентов смотки должна равняться 100%. |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус товара (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’ |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Да | Дата и время модификации записи в файле (выгрузки информации из УС)  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”.  *Обязательным является пробел между датой и временем. Пример «20180521 14:44»* |

**Сопоставление кодов продукции должно быть один к одному (один код производителя - один код дистрибьютора).**

**Если в учетной системе дистрибьютора есть промо-товары с разными локальными кодами дистрибьютора, но им соответствует один код производителя, то необходимо** сопоставлять только один товар, а остальные промо-товары выгружает с учетной системы как миксы (смотки), в наполнение которых будет входит сопоставленной товар.

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<LocalProducts>

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

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

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

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

<LocalProductDetails>

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

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

</LocalProductDetails>

</LocalProduct>

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

<LocalProductDetails>

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

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

</LocalProductDetails>

</LocalProduct>

</LocalProducts>

</ROOT>

<LocalProducts> тег содержит информацию о локальной продукции с учетной системы.

<LocalProduct> тег содержит информацию о конкретном продукте в локальной кодировке.

<LocalProductDetails> тег содержит информацию о компонентах локального микса.

<LocalProductDetail> тег содержит информацию о конкретном компоненте микса в локальной кодировке.

# Импорт информации об остатках:

## Файл ArchivedStocks.xml

Архивные (расчетные) остатки продукции в локальной кодировке **на начало дня за каждый день за весь период выгрузки.**

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 или МЕСТА ХРАНЕНИЯ. Если Склады размещены в разных городах, выгружать детализация по складам в разрезе городов, если в одном городе, выгружать на один склад (уточнить при написании интерфейса обмена).По данному объекту (в разрезе склада) в учетной системе должен вестись учет остатков и движения хранимых ресурсов (всей продукции Campina) на складах Дистрибьютора.

Для сопоставления используется уникальный код склада Дистрибьютора.

XML схема - ArchivedStocks.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<ArchivedLocalStock> тег содержит информацию об остатке конкретной локальной продукции на определенную дату.** | | | | | |
| PK | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(20) | Да | внешний код склада |
| PK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | Да | код локальной продукции |
| PK | LOT\_ID | string | VARCHAR(20) | Да | идентификатор партии продукции |
| PK | DATE | dateTime | DATE | Да | дата среза остатков |
|  | STOCK | decimal | NUMERIC(14,3) | Да | остаток продукции |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Да | Дата и время модификации записи в файле (выгрузки информации из УС)  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”.  *Обязательным является пробел между датой и временем. Пример «20180521 14:44»* |

Пример структуры файла:

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

<ROOT>

<ArchivedLocalStocks>

<ArchivedLocalStock WAREH\_CODE="000000002" LOCALCODE="00000000100" LOT\_ID="" DATE="2014-03-01T00:00:00" STOCK="438.000" DTLM="20140623 11:53" />

<ArchivedLocalStock WAREH\_CODE="000000002" LOCALCODE="00000000103" LOT\_ID="" DATE="2014-03-01T00:00:00" STOCK="192.000" DTLM="20140623 11:53" />

</ArchivedLocalStocks>

</ROOT>

<ArchivedLocalStocks> тег содержити информацию об архивных остатках локальной продукции из учетной системы.

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

# Импорт информации о долгах ТТ:

## Файл OutletDebts.xml (необязательно)

Общая информация о долгах торговых точек.

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.

Для выгрузки информации об остатке Кредитного лимита должен существовать соответствующий реквизит регистра РАСЧЕТЫ С КОНТРГАГЕНТОМ.

Необходимо:

реализовать выгрузку данных следующего формата.

XML схема - OutletDebts.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<OutletDebt> тег содержит информацию о задолженности конкретной торговой точки.** | | | | | |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Поле обязательное** | **Описание** |
|  | DEBT | decimal | NUMERIC(19,2) | Да | сумма документа |
| PK, FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Да | внешний код ТТ на который оформлен заказ |
|  | PAYDATE | dateTime | DATE |  | дата последнйе проплаты |
|  | CANSALE | boolean | BOOL | Да | флажок который указывает или разрешена продажа |
|  | AVG\_AMOUNT | decimal | NUMERIC(9,2) | Да | средняя суммма заказа |
|  | DETAILS1 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS2 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS3 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS4 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS5 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS6 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS7 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS8 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS9 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS10 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS11 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS12 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS13 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS14 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS15 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS16 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS17 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS18 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS19 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | DETAILS20 | string | VARCHAR(50) | (необязательный, значение по умолчание “”) | детальная информация о продажах и оплатах ТТ |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | статус |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Да | дата последней модификации записи в БД SWE |
| **<OutletDebtsDetail> тег содержит информацию о долгах торговых точек в разрезе документов.** | | | | | |
| PK | INVOICE\_NO | string | VARCHAR(58) | (необязательный, значение по умолчание “”) | номер счета |
| PK, FK | DEBTYPCODE | string | VARCHAR(20) | Да | тип долга |
|  | MERCH\_ID | int | INT | (необязательный, значение по умолчание “-2”) | идентификатор торгового представителя |
|  | DEBT | decimal | NUMERIC(16,2) | Да | сумма долга |
|  | DATE | dateTime | DATE | Да | дата долга |
|  | COMMENT | string | VARCHAR(50) | Да | комментарий |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(14,3) | (необязательный, значение по умолчание “0”) | количество продукции |
|  | D\_OVERDUE | decimal | NUMERIC(16,2) | Да | просроченная задолженность |
|  | DOCUMENT | string | VARCHAR(58) | (необязательный, значение по умолчание “”) | документ-основание долга |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус (2-активный, 9-неактивный) |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Да | дата последней модификации записи в БД SWE |

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" >

<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" />

</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" >

<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" />

</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.

# Типы документов

В файлах SalIns.xml, SalOuts.xml обязательно использование поля Doc\_Type для идентификации типа движения продукции в виде сквозной нумерации.

- Для файла **SalIns.xml** используются *только* типы:

**Дистрибьютор 1, 3, 9**

- Для файла **SalOuts.xml** используются *только* типы:

**Дистрибьютор 2 – 10**

**Субдистрибьютор 12 - 20**

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

Также просьба обратить внимание на движение акционного товара и товара, связанного с ним:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № докуумента | **ТИП ДВИЖЕНИЯ** | **ОПИСАНИЕ ПРИМЕРЫ** | **SALINH** только взаимоотношения  с поставщиком (приходы , возвраты поставщику), **знак SALINLD.QTY  «+» увеличивает остатки,   «-» уменьшает остатки** | **SALOUTH** взаимоотношения с клиентами (продажи, возвраты от клиентов) и внутренние перемещения, корректировки,знак **SALOUTLD.QTY  «+» уменьшает остатки,  «-» увеличивает остатки** |
| 1 | операция  дистрибьютера и его филиалов приход неакционной продукции от Производителя | возможно несколько фабрик/производителей. | Да [+] производитель ->дистрибьютер | Нет |
| 2 | операция  дистрибьютера и его филиалов продажи неакционной продукции в ТТ и без ТТ (прямые продажи, со склада/самовывоз) | 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 [+] дистрибьютер->ТТ дистрибьютер->без ТТ |
| 3 | операция  дистрибьютера и его филиалов возврат любой продукции | возврат поставщику - писать в SALINH. возврат от продаж в ТТ и без ТТ - писать в SALOUTH. | Да, [-] дистрибьютер ->производитель | Да, [-] ТТ->дистрибьютер без ТТ->дистрибьютер |
| 4 | операция  дистрибьютера и его филиалов списание любой продукции | списания пришедшей в негодность продукции, т.п | Нет | Да, [+] дистрибьютер ->дистрибьютер (сам на себя) |
| 5 | операция  дистрибьютера и его филиалов корректировка любых складских остатков | Корректирующие документы. 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. (пересортица) | Нет | Да, [+/-] дистрибьютер ->дистрибьютер (сам на себя) |
| 6 | операция дистрибьютера и его филиалов перемещение (продажа) любого товара внутри филиальной сети | расходная накладная  со знаком «+». приходная накладная  со знаком «-». | Нет | Да, [+/-] дистрибьютер-> филиал филиал->дистрибьютер филиал->филиал |
| 7 | операция  дистрибьютера и его филиалов возврат любого товара внутри филиальной сети | возвратная накладная со знаком «+». приходная накладная  со знаком «-». | Нет | Да, [+/-] дистрибьютер-> филиал филиал->дистрибьютер филиал->филиал |
| 8 | операция  дистрибьютера и его филиалов продажа (перемещение) любого товара на субдистрибьютера | расход со знаком «+». | Нет | Да, [+] дистрибьютер-> субдистрибьютер |
| 9 | операция  дистрибьютера и его филиалов движения товара по промо/акционной продукции | Приход от Производителя со знаком «+». Расход в ТТ со знаком «+». | Да, [+] производитель ->дистрибьютер | Да, [+] дистрибьютер->ТТ |
| 10 | операция  дистрибьютера и его филиалов возврат любой продукции от субдистрибьютера | Приход со знаком «-». | Нет | Да, [-] субдистрибьютер ->дистрибьютер |
| 11 | операция  субдистрибьютера. резерв |  | Нет | Нет |
| 12 | операция субдистрибьютера и его филиалов продажи неакционной продукции в ТТ и без ТТ (прямые продажи, со склада/самовывоз) | 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 [+] субдистрибьютер->ТТ субдистрибьютер->без ТТ |
| 13 | операция субдистрибьютера и его филиалов возврат любой продукции | возврат от продаж в ТТ и без ТТ - писать в SALOUTH. | Нет | Да, [-] ТТ->субдистрибьютер без ТТ->субдистрибьютер |
| 14 | операция субдистрибьютера и его филиалов списание любой продукции | списания пришедшей в негодность продукции, т.п | Нет | Да, [+] субдистрибьютер ->субдистрибьютер (сам на себя) |
| 15 | операция субдистрибьютера и его филиалов корректировка любых складских остатков | Корректирующие документы. При инвентаризации Документы перемещения. Если склады, между которыми происходит перемещение, заведены в систему SWE, такие документы не нужно учитывать (они взаимнкомпенсируют остатки друг друга). Достаточно перезагрузить архивные остатки. (пересортица) | Нет | Да, [+/-] субдистрибьютер ->субдистрибьютер (сам на себя) |
| 16 | операция субдистрибьютера и его филиалов перемещение (продажа) любого товара внутри филиальной сети | Расход со знаком «+». Приход со знаком «-». | Нет | Да, [+/-] субдистрибьютер -> филиал,  филиал -> субдистрибьютер,  филиал-> филиал |
| 17 | операция  субдистрибьютера и его филиалов возрат любого товара внутри филиальной сети | приход со знаком «-». Возврат со знаком «+». | Нет | Да, [+/-] субдистрибьютер ->филиал,  филиал ->субдистрибьютер, филиал->филиал |
| 18 | операция  субдистрибьютера  и его филиалов приход неакционного товара от дистрибьютера | Приход со знаком «-». | Нет | Да, [-] дистрибьютер ->субдистрибьютер |
| 19 | операция  субдистрибьютера  и его филиалов движения товара по промо/акционной продукции | Расход в ТТ и без ТТ со знаком «+». Приход от дистибьютера со знаком «-». | Нет | Да, [+/-] субдистрибьютер->ТТ дистрибьютер ->субдистрибьютер |
| 20 | операция  субдистрибьютера и его филиалов возврат любой продукции дистрибьютеру | Возврат со знаком «+». | Нет | Да, [+] субдистрибьютер ->дистрибьютер |

# Импорт продаж:

## 2.7.1 Файл SalOuts.xml

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

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

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

* + Реализация товаров
  + Списания
  + Корректировка складских остатков
  + Возвратная накладная
  + Перемещение на филиал/субдистрибьютор

Для обмена данными используются Локальные кода продукции (кода Дистрибьютора)

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

SalOutLocalDetail – это информация о фактических продажах (фактура документов) локальных кодах продукции.

ВАЖНО! В файте не может быть 2 и более записей одного товара по одному документу с одинаковыми значениями номера партии и цены, то есть каждый тег должен иметь уникальный набор значений в полях с LocalCode, Invoice\_No, Price, Lot\_id.

Необходимо:

реализовать выгрузку данных следующего формата

XML схема - SalOuts.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<SalOut> тег содержит информацию о конкретном документе фактических продаж продукции из учетной системы.** | | | | | |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Поле обязательное** | **Описание** |
| PK | INVOICE\_NO | string | VARCHAR(58) | Да | Номер накладной в учетной системе Дистрибьютора (должен быть уникальным). Обязательно заполнять корректным значением («0» не принимается).  Не должен содержать символ ‘#’.  Номера документов для разных типов движения (накладных) не должны пересекаться, чтобы исключить их задвоение, поэтому рекомендуется к номеру добавлять суффикс «\_» + тип документа (напр. «\_2»)  В случае, если в учетной системе происходит обнуление нумерации накладных (например в начале года) необходимо к номеру накладной добавлять префикс год + символ «\_» (напр. «2016\_») |
| PK, FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Да | Код торговой точки.  Заполнять значением «0» для типов движения:  Дистрибьютор - (Doc\_Type =4, 5, 6, 7, 8, 10)  Субдистрибьютор - (Doc\_Type =14, 15, 16, 17, 18, 20) |
| PK, FK | MERCH\_ID | int | INT | Да | Идентификатор менеджера торгового представителя  Заполнять значением «0» |
| PK | DATE | dateTime | DATE | Да | Дата отгрузки товара |
| PK, FK | ORDER\_NO | string | VARCHAR(100) | Да | Идентификатор заказа.  Заполнять «0» |
|  | DATETO | dateTime | DATE | Да | *Заполнять датой фактической доставки товара клиенту (может отличаться от поля Date если товар был отгружен дистрибутором и несколько дней едет к клиенту).*  *Если данной информации нет в УС, то заполнять датой =* SalOuts*.DATE* |
|  | PARAM1 | int | INT | Да | Заполнять значением «1». |
|  | PRINTORDER | boolean | BOOL | Да | Признак печати чека на ЕККА.  Заполнять значением «0» |
|  | PRINTCHECK | boolean | BOOL | Да | Признак печати бланков документов (товарная накладная, налоговая накладная)  Заполнять значением «0» |
|  | PRNCHKONLY | boolean | BOOL | Да | Оплата только через ЕККА (импортируется со значением «1» только в случае, когда значение поля PRINTCHECK равно «1». В обратном случае будет изменено на значение «0»)  Заполнять значением «0» |
| FK | DOC\_TYPE | unsignedByte | TINYINT | Да | Тип документов согласно п. 2.6 |
| FK | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код склада из учетной системы Дистрибьютора |
|  | VATCALCMOD | int | INT | Да | Режим расчета цен  Заполнять значением  1 - если цены выгружаются с учетом НДС  0 - если цены выгружаются без учета НДС |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус.  Заполнять значением «2» для активных и «9» для расформированных накладных |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Да | Дата и время модификации записи в файле (выгрузки информации из УС)  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”.  *Обязательным является пробел между датой и временем. Пример «20180521 14:44»* |
| **<SalOutLocalDetail> тег содержит информацию о продукции в документе фактических продаж продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).** | | | | | |
| PK, FK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Код локальной продукции.  Для случая «прямых продаж», когда в отгрузочную накладную, кроме продуктов Campina, входит продукция ДРУГОГО производителя, следует такие записи пропускать. |
| PK | LOT\_ID | string | VARCHAR(20) | Да | Номер партии.  Значение «0», если не ведется. |
| PK | PRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | Да | Цена товара с НДС – если значение SalOut.VatCalcMod = 1.  Цена товара без НДС – если значение SalOut.VatCalcMod = 0 |
|  | ORDER\_NO | string | VARCHAR(20) | Да | Идентификатор заказа.  Заполнять значением «0» |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(14,3) | Да | Количество отгруженного товара. |
|  | VAT | decimal | NUMERIC(5,2) | Да | Ставка НДС в % |
|  | ACCPRICE | decimal | NUMERIC(15,8) |  | Учетная цена товара  Заполнять значением «0» |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’)  Заполнять значением «2» |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Да | Дата и время модификации записи в файле (выгрузки информации из УС)  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”.  *Обязательным является пробел между датой и временем. Пример «20180521 14:44»* |

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">

<SalOutLocalDetails>

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

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

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

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

</SalOutLocalDetails>

</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.

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

<SalOutLocalDetail> тег содержит информацию о продукции в документе фактических продаж продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).

## 2Импорт приходов:

## Файл SalIns.xml

SalIn - заголовки документов-поступлений (приходов) продукции

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

Таблицу соответствий типам движения см. выше в п. 2.6

Важно! В файле не может быть 2 и более записей одного товара по одному документу с одинаковыми значениями номера партии и цены, то есть каждая строка должна иметь уникальный набор значений в полях с LocalCode, Invoice\_No, Price, Lot\_id.

Необходимо:реализовать выгрузку данных следующего формата.

XML схема - SalIns.xsd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<SalIn> тег содержит информацию о конкретном документе прихода продукции из учетной системы.** | | | | | |
| **Ключ** | **Атрибут** | **Тип данных XML** | **Тип данных SQL** | **Поле обязательное** | **Описание** |
| PK | INVOICE\_NO | string | VARCHAR(58) | Да | Заполнять в соответствии с номерами Счет-Фактур Кампина (формат 177хххххх)  Значение «0» не обрабатывается. |
| PK | DATE | dateTime | DATE | Да | Дата прихода товара |
| FK | WAREH\_CODE | string | VARCHAR(20) | Да | Внешний код склада из учетной системы Дистрибьютора |
| FK | DOC\_TYPE | unsignedByte | TINYINT | Да | Тип документов согласно п. 2.6 |
|  | CUSTDOC\_NO | string | VARCHAR(58) | Да | Номер документа прихода в учетной системе дистрибьютора |
|  | VATCALCMOD | int | INT | Да | Режим расчета цен  Заполнять значением  1 - если цены выгружаются с учетом НДС  0 - если цены выгружаются без учета НДС |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус: значение «2» для активных и «9» для расформированных в УС приходах |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Да | Дата и время модификации записи в файле (выгрузки информации из УС)  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”.  *Обязательным является пробел между датой и временем. Пример «20180521 14:44»* |
| **<SalInLocalDetail> тег содержит информацию о продукции в документе прихода продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).** | | | | | |
| PK, FK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | Да | Код локальной продукции |
| PK | LOT\_ID | string | VARCHAR(20) | Да | Номер партии  Значение «0», если не ведется. |
| PK | PRICE | decimal | NUMERIC(15,8) | Да | Цена товара с НДС – если значение SalInH.VatCalcMod = 1.  Цена товара без НДС – если значение SasInH.VatCalcMod = 0.  В данное поле должна быть выгружена закупочная цена товара (из приходной накладной производителя), без транспортных или дополнительных расходов. |
|  | QTY | decimal | NUMERIC(14,3) | Да | Количество полученного товара. |
|  | VAT | decimal | NUMERIC(5,2) | Да | Ставка НДС в % |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Да | Статус (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’)  Заполнять значением «2», |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Да | Дата и время модификации записи в файле (выгрузки информации из УС)  Формат: “YYYYMMDD HH:MM”.  *Обязательным является пробел между датой и временем. Пример «20180521 14:44»* |

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" >

<SalInDetails>

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

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

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

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

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

</SalInDetails>

<SalInLocalDetails>

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

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

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

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

</SalInLocalDetails>

</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.

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

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

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

Для проведения валидации (сверки данных из УС дистрибьютора и данными из выгрузки в dbf-файлы) нужно предоставить отчет из УС в формате excel с обязательными полями:

* Название товара
* Код товара в УС
* Код Campina
* Начальный остаток – остаток на 1 число валидируемого месяца/периода
* Приход, шт – количество товара по документам приходов/возвратов производителя («+» увеличивает остатки, «-» уменьшает остатки)
* Приход, руб без НДС – сумма в рублях без НДС по документам приходов/возвратов от/на производителя
* Приход, руб с НДС – сумма в рублях с НДС по документам приходов/возвратов от/на производителя
* Расход, шт - количество товара по документам продажи/возвратов на/от клиентов, продажи/возвратов субдистрибьюторам («+» уменьшает остатки, «-» увеличивает остатки)
* Расход, кг - вес товара по документам продажи/возвратов на/от клиентов, продажи/возвратов субдистрибьюторам
* Расход, руб без НДС – сумма в рублях без НДС по документам продажи/возвратов на/от клиентов, продажи/возвратов субдистрибьюторам
* Расход, руб с НДС – сумма в рублях с НДС документам продажи/возвратов на/от клиентов, продажи/возвратов субдистрибьюторам
* Прочее, шт – количество товара по документам списания и инвентаризации («+» уменьшает остатки, «-» увеличивает остатки)
* Конечный остаток - остаток на 1 число следующего, после валидируемого, месяца/периода.

Важно: Отчет из УС будет считаться предоставленным качественно и принят в работу если расчетный остаток (начальный остаток + приход – расход – прочее) будет равен выгруженному конечному остатку.