**Система**

**SalesWorks® Enterprise**

**Спецификация подсистемы экспорта/импорта**

**данных в/из XML-файлов**

**Версия**

**3.32**



**Содержание**

[1. Назначение документа 3](#__RefHeading___Toc19629043)

[2. Краткое описание функциональности модуля обмена 3](#__RefHeading___Toc19629044)

[3. Описание таблиц импорта в систему SalesWorks Enterprise 4](#__RefHeading___Toc19629045)

[3.1 Импорт информации о юридических лицах 4](#__RefHeading___Toc19629046)

[3.1.1 Таблица ParentCompanies.xml 4](#__RefHeading___Toc19629047)

[3.2 Импорт информации о торговых точках 5](#__RefHeading___Toc19629048)

[3.2.1 Таблица Outlets.xml 5](#__RefHeading___Toc19629049)

[3.3 Импорт информации о локальной продукции (в т.ч. миксов) 7](#__RefHeading___Toc19629050)

[3.3.1 Таблица LocalProducts.xml 7](#__RefHeading___Toc19629051)

[3.4 Импорт информации о прайс-листах 8](#__RefHeading___Toc19629052)

[3.4.1 Таблица PriceList.xml 8](#__RefHeading___Toc19629053)

[3.5 Импорт информации о привязке категорий цен к торговым точкам 9](#__RefHeading___Toc19629054)

[3.5.1 Таблица OutletPayForms.xml 9](#__RefHeading___Toc19629055)

[3.6 Импорт информации о скидках 10](#__RefHeading___Toc19629056)

[3.6.1 Таблица Discounts.xml 10](#__RefHeading___Toc19629057)

[3.7 Импорт информации об остатках 10](#__RefHeading___Toc19629058)

[3.7.1 Таблица ArchivedStocks.xml 10](#__RefHeading___Toc19629059)

[3.7.2 Таблица InitStocks.xml 11](#__RefHeading___Toc19629060)

[3.8 Импорт информации о долгах ТТ 12](#__RefHeading___Toc19629061)

[3.8.1 Таблица OutletDebts.xml 12](#__RefHeading___Toc19629062)

[3.9 Импорт продаж 14](#__RefHeading___Toc19629063)

[3.9.1 Таблица SalOuts.xml 14](#__RefHeading___Toc19629064)

[3.10 Импорт приходов 20](#__RefHeading___Toc19629065)

[3.10.1 Таблица SalIns.xml 20](#__RefHeading___Toc19629066)

[3.11 Импорт информации о статусе заказов (опционально) 21](#__RefHeading___Toc19629067)

[3.11.1 Таблица Denials.xml 21](#__RefHeading___Toc19629068)

[3.12 Импорт информации о заказах из учетной системы. 22](#__RefHeading___Toc19629069)

[Таблица Orders.xml 22](#__RefHeading___Toc19629070)

[4 Описание таблиц экспорта из системы SalesWorks Enterprise 23](#__RefHeading___Toc19629071)

[4.1 Экспорт заказов для учетной системы Дистрибьютора 23](#__RefHeading___Toc19629072)

[4.1.1 Таблица OutletOrders.xml 23](#__RefHeading___Toc19629073)

[4.2 Экспорт оплат для учетной системы Дистрибьютора (опционально) 25](#__RefHeading___Toc19629074)

[4.2.1 Таблица Payments.xml 25](#__RefHeading___Toc19629075)

# 1. Назначение документа

Данный документ описывает базовую реализацию интерфейса обмена данными между решением SalesWorks Enterprise (далее – Система) и учетной системой Дистрибьютора (далее – УС).

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

# 2. Краткое описание функциональности модуля обмена

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

2.2 Дистрибьютор должен производить **полную выгрузку всех XML-файлов из своей УС ежедневно в 00:30 по МСК** без участия оператора Дистрибьютора.

**Период выгрузки необходимо реализовать по следующему алгоритму:**

* **До 3-го рабочего дня месяца (включительно) необходимо выгружать данные в XML-файлы с 1-го числа предыдущего месяца по текущий день;**
* **С 4-го рабочего дня месяца (включительно) необходимо выгружать данные в XML-файлы с 1-го числа текущего месяца по текущий день.  
  Пример полной выгрузки:**
* **04.06.2025 (3-й рабочий день)**  дистрибьютору необходимо выгрузить данные в XML-файлы за период **с 01.05.2025 по 04.06.2025;**
* **05.06.2025 (4-й рабочий день)** дистрибьютору необходимо выгрузить данные в XML-файлы за период **с 01.06.2025 по 05.06.2025.**

2.3 Дистрибьютор должен производить **частичную выгрузку XML-файлов из своей УС ежедневно каждые 60 мин с 8:30 до 21:30 местного времени** (может быть изменено в связи со спецификой работы дистрибьютора).

Необходимые файлы для частичного обмена:

* дебиторская задолженность (OutletDebts.xml);
* скидки (Discounts.xml);
* текущие остатки (InitStocks.xml);

2.4 Дистрибьютор должен производить **импорт заказов из Системы в свою УС ежедневно каждые 15 мин с 08:05 до 21:05 местного времени** (может быть изменено в связи со спецификой работы дистрибьютора).

2.5 XML-файлы, выгруженные из УС Дистрибьютора необходимо выкладывать на [**ftp://henkelca.salesystems.ru/Import**](ftp://henkelca.salesystems.ru/Import)

*Логин и пароль доступа к данному фтп-серверу каждому дистрибьютору предоставляются отдельно в письме.*

2.6 XML-файлы с заказами расположены на [**ftp://henkelca.salesystems.ru/Export**](ftp://henkelca.salesystems.ru/Export)

2.7 Обмен всеми справочными и транзакционными данными (контрагенты, торговые точки, цены, заявки, продажи, приходы, остатки и т.д.) необходимо производить **в локальных кодах** **Дистрибьютора**.

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

2.9 Необходимо реализовать возможность повторной загрузки в Систему транзакционных данных за предопределенный период в режиме обновления или в режиме перезаписи (например, возможность перезаписи остатков за предыдущий период/число).

2.10 Необходимо реализовать разделение приходных документов поставщика продукции от других приходов на склад (возвраты из ТТ, коррекции остатков). Приходы от поставщика выгружаются в одни таблицы, остальные приходы на склад – в другие.

2.11 Необходимо реализовать возможность указания различной ставки НДС для различной продукции.

# 3. Описание таблиц импорта в систему SalesWorks Enterprise

## 3.1 Импорт информации о юридических лицах

### 3.1.1 Таблица 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 в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **XML тип** | **SQL тип** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| <**ParentCompany**> тег содержит информацию о конкретном юридическом лице | | | | | |
| PK | PCOMP\_CODE | string | nvarchar(25) | Внешний код юридического лица | **Да** |
|  | PC\_NAME | string | varchar(50) | Название юридического лица | **Да** |
|  | PC\_ADDR | string | varchar(80) | Адрес юридического лица | Нет |
|  | PC\_ZKPO | string | varchar(20) | Код ЗКПО юридического лица | Нет |
|  | PC\_TAX\_NUM | string | varchar(20) | Налоговый номер юридического лица | Нет |
|  | PC\_VAT\_NUM | string | varchar(20) | Код плательщика НДС юридического лица | Нет |
|  | PC\_B\_NAME | string | varchar(80) | Название банка юридического лица | Нет |
|  | PC\_B\_MFO | string | varchar(20) | МФО банка юридического лица | Нет |
|  | PC\_B\_ACC | string | varchar(20) | Расчетный счет юридического лица | Нет |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |
|  | STATUS | unsignedbyte | tinyint | Статус юридического лица (2-активный, 9-неактивный) | **Да** |
|  | PC\_DIRECT | string | varchar(50) | Директор юридического лица | Нет |
|  | PC\_PHONE | string | varchar(20) | Телефон юридического лица | Нет |
|  | PC\_FAX | string | varchar(20) | Факс юридического лица | Нет |
|  | PC\_EMAIL | string | varchar(50) | Электронный адрес юридического лица | Нет |
|  | PC\_ACCOUNT | string | varchar(50) | Бухгалтер юридического лица | Нет |
|  | PC\_ACC\_PH | string | varchar(20) | Телефон бухгалтера юридического лица | Нет |
|  | PC\_MMANAG | string | varchar(50) | Товаровед юридического лица | Нет |
|  | PC\_MM\_PH | string | varchar(20) | Телефон товароведа юридического лица | Нет |
|  | PC\_PMANAG | string | varchar(50) | Менеджер покупок юридического лица | Нет |

## 3.2 Импорт информации о торговых точках

### 3.2.1 Таблица Outlets.xml

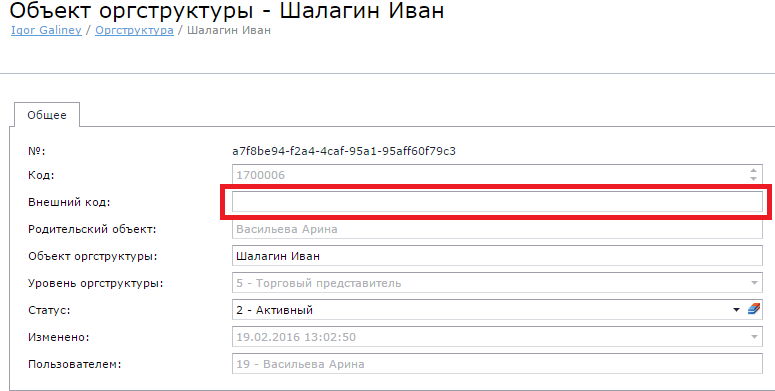
Импорт информации о торговых точках (адресах доставки).

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

Если в УС Дистрибьютора нет разделения на справочник контрагентов и ТТ, а есть только один справочник КОНТРАГЕНТЫ, то необходимо выгружать данные из этого справочника в две таблицы ParentCompanies и Outlets.

**Перед выгрузкой ТТ из УС Дистрибьютора в SalesWorks необходимо сопоставить Торговых Представителей (ТП) на стороне системы SalesWorks со справочником ФИЗ.ЛИЦА (или СОТРУДНИКИ) дистрибьютора.**

Для этого необходимо в справочнике «Объекты оргструктуры» системы SalesWorks внести внешний код торговых агентов из учетной системы дистрибьютора.



**Необходимо:**

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

| **Ключ** | **Атрибут** | **XML тип** | **SQL тип** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <**Outlet**> тег содержит информацию о конкретной торговой точке | | | | | |
| PK | OL\_CODE | string | nvarchar(25) | Внешний код торговой точки | **Да** |
| PK | OL\_ID | long | bigint | Уникальный идентификатор торговой точки в системе SalesWorks.  Заполнять значением «0». | **Да** |
| FK | SUBTYPE\_ID | int | int | Идентификатор типа торговой точки.  Заполнять значением «0». | **Да** |
| FK | AREA\_ID | int | int | Идентификатор района.  Заполнять значением «0». | **Да** |
|  | NAME | string | varchar(254) | Юридическое название Торговой точки | **Да** |
|  | TRADE\_NAME | string | varchar(254) | Фактическое название Торговой точки | **Да** |
|  | DIRECTOR | string | varchar(50) | Директор торговой точки.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
|  | ADDRESS | string | varchar(254) | Адрес торговой точки | **Да** |
|  | DELIV\_ADDR | string | varchar(254) | Адрес доставки | **Да** |
|  | TELEPHONE | string | varchar(20) | Контактный телефон торговой точки.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
|  | FAX | string | varchar(20) | Факс торговой точки.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
|  | EMAIL | string | varchar(50) | Электронный адрес торговой точки.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
|  | ACCOUNTANT | string | varchar(50) | Бухгалтер торговой точки.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
|  | ACC\_PHONE | string | varchar(20) | Телефон бухгалтера торговой точки.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
|  | M\_MANAGER | string | varchar(50) | Товаровед торговой точки.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
|  | MM\_PHONE | string | varchar(20) | Телефон товароведа.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
|  | P\_MANAGER | string | varchar(50) | Менеджер закупок.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
|  | OPEN\_TIME | string | varchar(5) | Время открытия ТТ в формате hh:mm | **Да** |
|  | CLOSE\_TIME | string | varchar(5) | Время закрытия ТТ в формате hh:mm | **Да** |
|  | BREAK\_FROM | string | varchar(5) | Время начала перерыва в формате hh:mm | **Да** |
|  | BREAK\_TO | string | varchar(5) | Время окончания перерыва в формате hh:mm | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |
|  | ZKPO | string | varchar(20) | Код ЗКПО.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
|  | IPN | string | varchar(20) | Индивидуальный налоговый номер.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «Нет». | **Да** |
|  | VATN | string | varchar(20) | Номер плательщика НДС.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
|  | RR | string | varchar(20) | Расчетный номер.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
|  | STATUS | unsignedbyte | tinyint | Статус ТТ (2-активный, 9-неактивный) | **Да** |
|  | BANKCODE | string | varchar(20) | Код банка.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
|  | BANKNAME | string | varchar(50) | Название банка.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
|  | BANKADDR | string | varchar(50) | Адрес банка.  Если отсутствует информация в УС, то указывать «-». | **Да** |
| FK | OWNER\_ID | int | int | Идентификатор владельца ТТ.  Заполнять значением «0» | **Да** |
| FK | MERCH\_CODE | string | varchar(50) | Внешний код торгового представителя | Нет |
|  | CONTR\_NUM | string | varchar(50) | Номер договора | Нет |
|  | CONTR\_DATE | datetime | datetime | Дата договора | Нет |
| FK | PCOMP\_CODE | string | nvarchar(25) | Внешний код юридического лица из ParentCompanies | 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 | bool | Доставка в дистрибьюторский центр | Нет |
|  | DC\_PAYER | boolean | bool | Дистрибьюторский центр - плательщик | Нет |
|  | LIC\_USAGE | unsignedbyte | tinyint | Контроль лицензий для ТТ (0-не использовать, 1-с предупреждением, 2-с запретом).  Заполнять значением «0» | **Да** |
|  | CNTR\_DT\_F | datetime | datetime | Дата окончания контракта | Нет |

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

### 3.3.1 Таблица LocalProducts.xml

Импорт информации о локальной продукции с ее привязками к глобальной кодировке производителя, а также импорт информации о миксах.

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

В случае, когда в справочнике НОМЕНКЛАТУРА Учетной системы Дистрибьютора присутствует реквизит уникальный код продукции производителя (Глобальный код), **должно соблюдаться условие привязки Глобальных кодов к Локальным кодам как «один-к-одному».**

Товар микс (смотка) – это новый товар, сформированный дистрибьютором самостоятельно из нескольких товаров производителя, например, подарочные наборы. Также через миксы выгружаются товары, по которым Дистрибьютор проводит акции. В данном случае в теге LocalProductDetail выгружается всего 1 товар, который основан на другом локальном товаре. Если дистрибьютор не формирует у себя товары миксы и не проводит акции по товарам, то данный тег заполнять не надо.

**Необходимо:**

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **XML тип** | **SQL тип** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| <**LocalProduct**> тег содержит информацию о конкретном продукте в локальной кодировке | | | | | |
| PK | LOCALCODE | string | varchar(20) | Локальный код продукции из учетной системы Дистрибьютора | **Да** |
| FK | CODE | string | varchar(20) | Глобальной код производителя продукции.  Если микс – оставлять пустым. | **Да** |
|  | NAME | string | varchar(150) | Название локальной продукции | **Да** |
|  | SHORTNAME | string | varchar(50) | Краткое название локальной продукции | **Да** |
|  | WEIGHT | decimal | numeric(11, 5) | Вес | **Да** |
|  | PACK\_QTY | decimal | numeric(14, 3) | Количество в упаковке | **Да** |
|  | ISMIX | boolean | bool | Признак микса | **Да** |
|  | STATUS | unsignedbyte | tinyint | Статус локального товара (2-активный, 9-неактивный) | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |
| <**LocalProductDetail**> тег содержит информацию о конкретном компоненте микса в локальной кодировке | | | | | |
| PK,FK | COMPCODE | string | varchar(20) | Код компонента (локальная кодировка) | **Да** |
|  | COMPQTY | decimal | numeric(14,3) | Количества компонентов микса | **Да** |
|  | PERCENTAGE | decimal | numeric(6,2) | Доля компонента микса (смотки) в полной стоимости микса, %.  Итоговая сумма процентных долей ВСЕХ компонентов смотки должна равняться 100%. | **Да** |
|  | STATUS | unsignedbyte | tinyint | Статус микса (2-активный, 9-неактивный) | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |

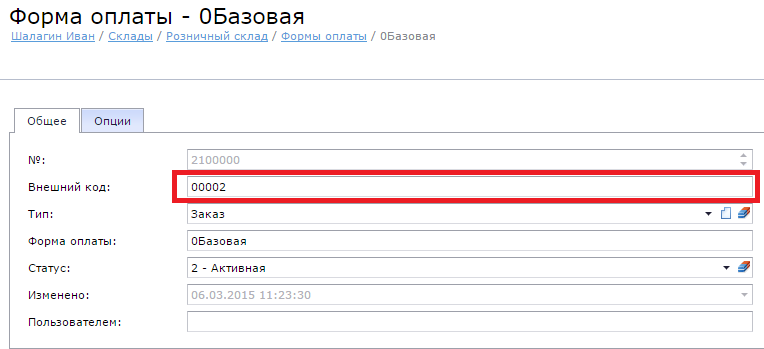
## 3.4 Импорт информации о прайс-листах

### 3.4.1 Таблица PriceList.xml

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

**Перед выгрузкой прайс-листов из учетной системы Дистрибьютора в SalesWorks необходимо сопоставить справочник форм оплаты на стороне системы SalesWorks со справочником КАТЕГОРИИ ЦЕН дистрибьютора.**

Для этого необходимо в справочнике «Формы оплаты» системы SalesWorks внести внешний код прайс-листа из учетной системы дистрибьютора.



**Необходимо:**

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **XML тип** | **SQL тип** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| <**PriceList**> тег содержит информацию о цене на конкретный продукт в разрезе форм оплат | | | | | |
| PK,FK | CODE | string | varchar(20) | Глобальной код производителя продукции.  Заполнять значением «0». | **Да** |
| PK,FK | LOCALCODE | string | varchar(20) | Локальный код продукции из учетной системы Дистрибьютора | **Да** |
| PK,FK | PAYFORM\_ID | int | int | Идентификатор формы оплаты из SalesWorks.  Заполнять значением «0» | **Да** |
| PK,FK | PAYF\_CODE | string | varchar(20) | Внешний код формы оплаты из учетной системы | **Да** |
|  | PRICE | decimal | numeric(15,8) | Цена без НДС | **Да** |
|  | STATUS | unsignedbyte | tinyint | Статус (2-активный, 9-неактивный) | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |

## 3.5 Импорт информации о привязке категорий цен к торговым точкам

### 3.5.1 Таблица OutletPayForms.xml

Содержит 2 поля, которые связывают категорию цены (и соответственные цены прайс-листа) с торговыми точками.

**Необходимо:**

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

| **Ключ** | **Атрибут** | **XML тип** | **SQL тип** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <**OutletPayForm**> тег содержит информацию о привязке конкретной формы оплаты к торговой точке | | | | | |
| PK,FK | OL\_CODE | string | nvarchar(25) | Внешний код торговой точки | **Да** |
| PK,FK | PAYF\_CODE | string | varchar(20) | Внешний код формы оплаты из учетной системы | **Да** |
| PK,FK | PAYFORM\_ID | int | int | Идентификатор формы оплаты из SalesWorks.  Заполнять значением «0» | **Да** |
|  | STATUS | unsignedbyte | tinyint | Статус (2-активный, 9-неактивный) | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |

## 3.6 Импорт информации о скидках

### 3.6.1 Таблица Discounts.xml

Выгрузка общей скидки на торговую точку и/или скидки на конкретный товар в разрезе торговой точки.

**Необходимо:**

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Атрибут** | **XML тип** | **SQL тип** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| <**OutletDiscount**> тег содержит информацию о проценте скидки для конкретной торговой точки | | | | | |
| PK,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 генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |
| <**OutletDiscountByProducts**> тег содержит информацию о скидке для конкретной ТТ на определенную продукцию | | | | | |
| PK,FK | OL\_CODE | string | nvarchar(25) | Внешний код торговой точки | **Да** |
| PK,FK | CODE | string | varchar(20) | Глобальной код производителя продукции.  Заполнять значением «0». | **Да** |
| PK,FK | LOCALCODE | string | varchar(20) | Код локальной продукции | **Да** |
|  | DISCOUNT | decimal | decimal(9,2) | Размер скидки на продукт в ТТ | **Да** |
|  | STATUS | unsignedbyte | tinyint | Статус (2-активный, 9-неактивный) | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |

## 3.7 Импорт информации об остатках

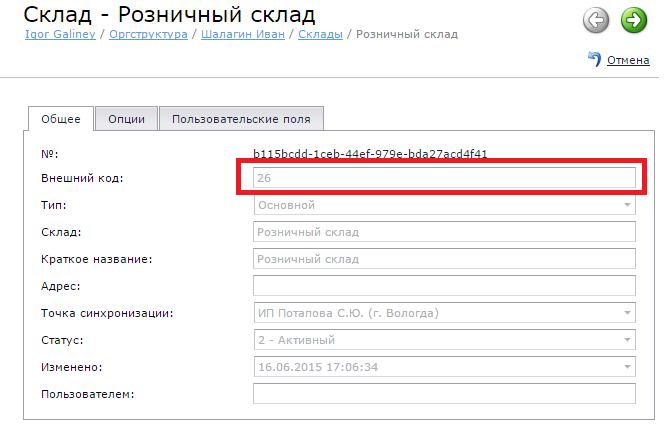
### 3.7.1 Таблица ArchivedStocks.xml

Импорт остатков в локальной кодировке на конкретную дату.

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

**Перед выгрузкой остатков из учетной системы в SalesWorks необходимо сопоставить справочники складов на стороне системы SalesWorks со справочником СКЛАДЫ дистрибьютора.**

Для этого необходимо в справочнике «Склады» системы SalesWorks внести внешний код склада из учетной системы дистрибьютора.



**Данные об остатках и движениях хранимых ресурсов (всей продукции Henkel) должны выгружаются на начало рабочего дня по всем складам Дистрибьютора, т.е. без учета движения продукции на текущий день.**

**Необходимо:**

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

| **Ключ** | **Атрибут** | **XML тип** | **SQL тип** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <**ArchivedLocalStock**> тег содержит информацию об остатке конкретной локальной продукции на определенную дату | | | | | |
| PK,FK | WAREH\_CODE | string | varchar(20) | Внешний код склада | **Да** |
| PK,FK | LOCALCODE | string | varchar(20) | Код локальной продукции | **Да** |
| PK | LOT\_ID | string | varchar(20) | Идентификатор партии продукции | **Да** |
| PK | DATE | datetime | date | Дата среза остатков | **Да** |
|  | STOCK | decimal | numeric(14,3) | Остаток продукции | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |

### 3.7.2 Таблица InitStocks.xml

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

**Необходимо:**

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

| **Ключ** | **Атрибут** | **XML тип** | **SQL тип** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <**InitStock**> тег содержит информацию о конкретном остатке продукции | | | | | |
| PK,FK | WAREH\_CODE | string | varchar(20) | Внешний код склада | **Да** |
| PK,FK | PRODCODE | string | varchar(20) | Глобальной код производителя продукции.  Заполнять значением «0». | **Да** |
| PK,FK | LOCALCODE | string | varchar(20) | Внешний код локальной продукции | **Да** |
| PK | LOT\_ID | string | varchar(20) | Идентификатор партии продукции | **Да** |
|  | STOCK | decimal | numeric(13, 3) | Остаток продукции | **Да** |
|  | STATUS | unsignedByte | tinyint | Статус (2-активный, 9-неактивный) | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |

## 3.8 Импорт информации о долгах ТТ

### 3.8.1 Таблица OutletDebts.xml

Импорт информации 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.

Оборот по регистру РАСЧЕТЫ С КОНТРАГЕНТОМ используется также при обмене данными для выгрузки детализации дебиторской задолженности в разрезе документов (расходных накладных), по которым данная задолженность существует, их сумм и соответствующих им календарных дат возникновения долга.

Поле DebTypCode должно ссылаться на следующие принятые типы задолженности по продукции HenkelGlue:

1. б.н. непросроченный
2. б.н. просроченный
3. нал. непросроченный
4. нал. просроченный

**Необходимо:**

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

| **Ключ** | **Атрибут** | **XML тип** | **SQL тип** | **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(25) | Внешний код торговой точки | **Да** |
|  | PAYDATE | datetime | date | Дата последней проплаты | **Да** |
|  | CANSALE | boolean | bool | Флажок, который указывает, разрешено ли отгружать в торговую точку | **Да** |
|  | AVG\_AMOUNT | decimal | numeric(9,2) | Средняя сумма заказа.  Заполнять значением «0». | **Да** |
|  | CURR\_DELAY | decimal | numeric(10,0) | Задолженность, дней | Нет |
|  | MAXDEBT | decimal | numeric(17,2) | Лимит задолженности, сумма | Нет |
|  | MAXDELAY | decimal | numeric(10,0) | Отсрочка, дней | Нет |
|  | DETAILS1 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS2 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS3 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS4 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS5 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS6 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS7 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS8 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS9 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS10 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS11 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS12 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS13 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS14 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS15 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS16 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS17 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS18 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS19 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | DETAILS20 | string | varchar(50) | Детальная информация о продажах и оплатах ТТ | Нет |
|  | STATUS | unsignedbyte | tinyint | Статус (2-активный, 9-неактивный) | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |
| <**OutletDebtsDetail**> тег содержит информацию о долгах торговых точек в разрезе документов | | | | | |
| PK | INVOICE\_NO | string | varchar(58) | Номер накладной на основании которой возникла задолженность | **Да** |
| PK, FK | DEBTYPCODE | string | varchar(20) | Тип долга:  1. б.н. непросроченный  2. б.н. просроченный  3. нал. непросроченный  4. нал. просроченный | **Да** |
|  | MERCH\_ID | int | int | Идентификатор торгового представителя.  Заполнять значением «0» | Нет |
|  | MERCH\_CODE | string | varchar(50) | Внешний код торгового представителя | Нет |
|  | DEBT | decimal | numeric(16,2) | Сумма долга | **Да** |
|  | DATE | datetime | date | Дата появления долга | **Да** |
|  | COMMENT | string | varchar(50) | Дополнительная информация о долге. | **Да** |
|  | QTY | decimal | numeric(14,3) | Количество продукции | Нет |
|  | D\_OVERDUE | decimal | numeric(16,2) | Просроченная задолженность | **Да** |
|  | DOCUMENT | string | varchar(58) | Документ-основание долга | Нет |
|  | STATUS | unsignedbyte | tinyint | Статус (2-активный, 9-неактивный) | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |

## 3.9 Импорт продаж

### 3.9.1 Таблица SalOuts.xml

Импорт информации о продажах.

**Основные требования по выгрузке документов:**

1. В выгрузку из УС Дистрибьютора должны попадать **все продажи продукции Henkel** (в том числе по всем Вашим филиалам);
2. **Все продажи должны быть привязаны к ТП;**
3. **Все эксклюзивные ТП должны быть заведены в SalesWorks**;
4. Дополнительно в SalesWorks для каждой территории (Территориального представителя Хенкель, работающего с дистрибьютором) заводится **виртуальный ТП «Прямые продажи Дистрибьютор-Территория**» и присваивается ему внешний код в SalesWorks, который Дистрибьютор определяет самостоятельно;
5. **Если продажа совершается эксклюзивным ТП, то в выгрузке продажа должна быть привязана к этому ТП** (через поле MERCH\_CODE);
6. **Если была осуществлена прямая продажа или продажа не через эксклюзивного ТП,** то ее необходимо выгружать на соответствующего виртуального ТП «**Прямые продажи Дистрибьютор-Территория**» (через поле MERCH\_CODE).

**Примеры распределения продаж по ТП согласно требований компании Henkel:**

1. Продажа, которая полностью была сформирована на основании заказа ЭТП Хенкель – должна закрепляться за **ЭТП Хенкель**.
2. Продажа, которая была частично сформирована из заказа ЭТП Хенкель (к примеру, некоторых позиций из заказа не оказалось на складе и было принято решении отгрузить то, что есть.) – должна закрепляться за **ЭТП Хенкель**.
3. Продажа, которая была сформирована из заказа ЭТП Хенкель и общего прайса – должна закрепляться за **ЭТП Хенкель**.
4. Продажа, которая была сформирована на основании заказа из общего прайса – должна быть закреплена за виртуальным ТП «**Прямые продажи Дистрибьютор-Территория**»
5. Продажа, которая была сформирована на основании заказа из общего прайса, но при этом за данной ТТ в который был взят заказ закреплен ЭТП Хенкель – должна закрепляться за **ЭТП Хенкель.**
6. Продажа, которая была сформирована на основании заказа ЭТП Хенкель, но при этом за данной ТТ в который был взят заказ не закреплен ЭТП Хенкель – должна числиться за **ЭТП Хенкель.**
7. Продажа, которая была сформирована на основании заказа ЭТП1 Хенкель, но при этом за данной ТТ в которой был взят заказ закреплен ЭТП2 Хенкель – должна быть закреплена за **ЭТП1 Хенкель.**

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

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

* Реализация товаров и услуг
* Расходная накладная
* Возвратная накладная

Для обмена данными используются Локальные 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 Henkel.

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

- Для таблицы **SalIns** используются ***только***типы **1,4;**

- Для таблицы **SalOuts** используются ***только***типы **2,3,4,5,6,7,8,9** (т.е. все, кроме **1**).

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

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

Движение товара по акции **N+1**:

1. Продажа товара «N» (обычный товар, который участвует в акции N+1) – документ тип «2» в таблице SalOuts;

2. Продажа товара «+1» (дополнительный акционный товар в рамках N+1) – документ тип «9» в таблице SalOuts.

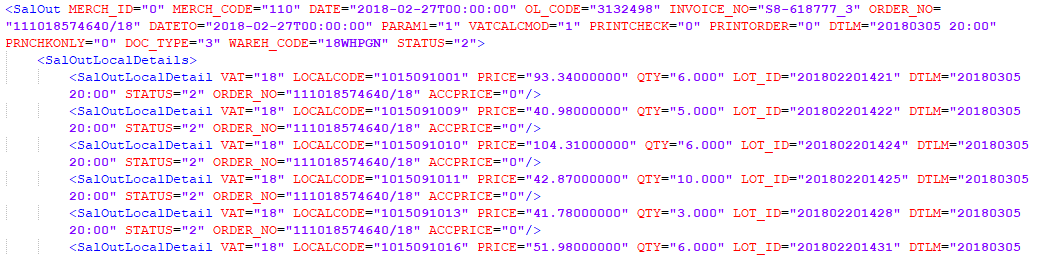
3. **Номера документов для разных типов движения (накладных) не должны пересекаться, чтобы исключить их задвоение. Рекомендуется включить в номер накладной уникальный индекс для каждого типа накладных (например, тип движения).**

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

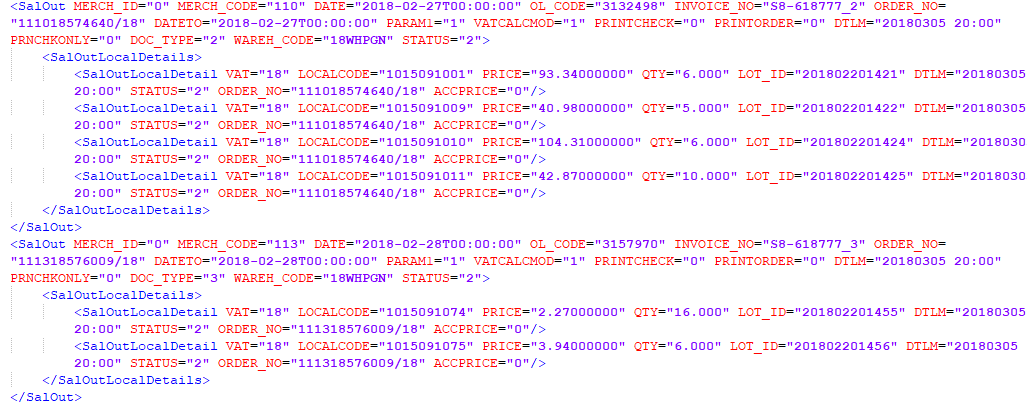
Ниже примеры файлов обмена.

К примеру, накладная № S8-618777 сейчас выгружается в файлах обмена с типом движения Doc\_Type = 2 (продажа).

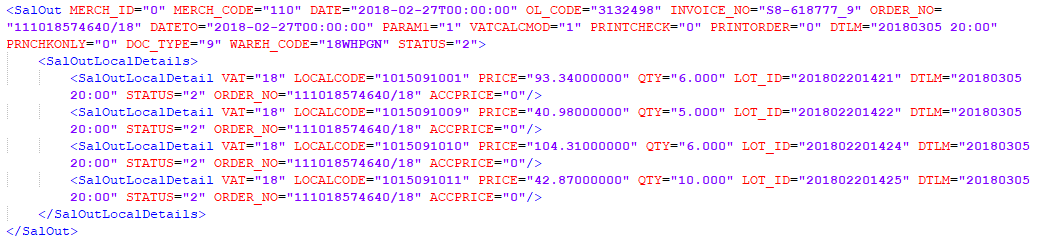
1. Если все продукты в накладной были отгружены по промо-цене дистрибьютор должен выгружать такие документы с типом движения "3 - Промоакция".



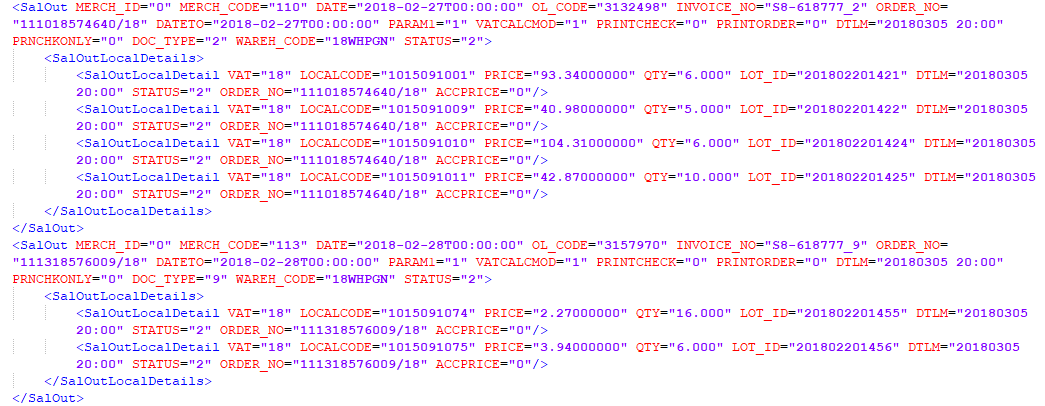
1. Если в накладной присутствуют продукты по базовой и промо-цене дистрибьютор должен разделить такую накладную на уровне интерфейса обмена на два документы – вторичная продажа (продукты по базовой цене) и промо продажа (продажа по промо-цене). Например, если продукты 1015091074 и 1015091075 в накладной № S8-618777 продавались по промо цене, тогда необходимо их выгрузить в файлах обмена отдельными документами.



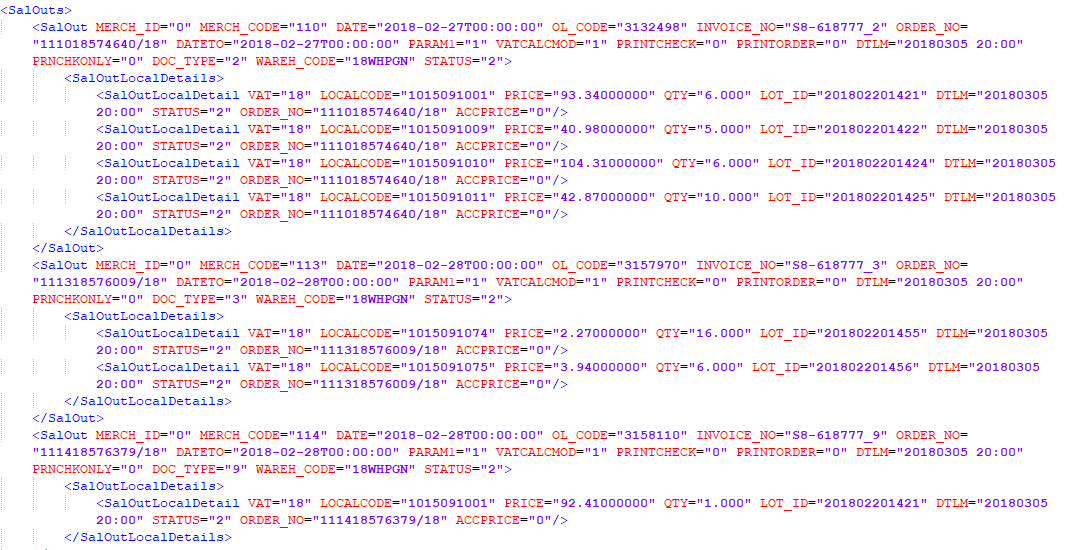
1. Если все продукты в накладной участвуют в акции N+1 (не зависимо от цены продажи) такие документы необходимо выгружать с типом движения "Акция N+1".



1. Если в учетной системе присутствует документ с продуктами отгруженными по базовой цене и в рамках акции "N+1", такую накладную на уровне интерфейса обмена необходимо разделить на два документы – вторичная продажа Doc\_Type = 2 (продукты по базовой цене) и акция N+1 Doc\_Type = 9. Например, если продукты 1015091074 и 1015091075 в накладной № S8-618777 продавались по акции N+1, тогда необходимо их выгрузить в файлах обмена отдельными документами.



1. Если в учетной системе присутствует документ с продуктами, отгруженными по базовой цене, промо-цене и в рамках акции N+1, такую накладную необходимо на уровне интерфейса обмена разбить на три отдельных документа.



**Номера документов для разных типов движения (накладных) не должны пересекаться, чтобы исключить их задвоение. Рекомендуется включить в номер накладной уникальный индекс для каждого типа накладных (например, тип движения).**

Таблица соответствий типам движения

| **ТИП ДВИЖЕНИЯ** | **ОПИСАНИЕ** | **SalIns, [QTY]** | **SalOuts, [QTY]** |
| --- | --- | --- | --- |
| **«1»**  ДЛЯ ПРИХОДОВ ОТ ПОСТАВЩИКА | Приход от производителя Henkel | Да, [+] | Нет |
| **«2»**  РАСХОДНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПРОДАЖ | Расходные накладные | Нет | Да, [+] |
| **«3»**  ДВИЖЕНИЕ 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 Henkel Glue, 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 SalIns.  - Возвратные накладные от контрагента или приходные накладные на склад с признаком «возврат от контрагента» - в SalOuts. | Да, [-] | Да, [-] |
| «5»  ДЛЯ СПИСАНИЙ | Документы списания | Нет | Да, [+] |
| «6»  КОРРЕКТИРОВКА СКЛАДСКИХ ОСТАТКОВ | Корректирующие документы.  Например,  - При инвентаризации  - Документы перемещения.  - Раздача бесплатного товара в рамках акции (кроме N+1).  Если склады, между которыми происходит перемещение, заведены в систему SWE, то 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 Henkel. | 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, [+/-] |
| «9»  ДЛЯ ДВИЖЕНИЙ БЕСПЛАТНОЙ ПРОДУКЦИИ ПО АКЦИИ N+1 | Расход:  - Расходные накладные по акции N+1 (дополнительный акционный товар в рамках N+1) | Нет | Да, [+/-] |

**Примечание к таблице:**

1. Столбец SalIns предназначен только для взаимоотношения с поставщиком (приходы, возвраты поставщику), а знак в SalIns.QTY следует интерпретировать следующим образом:

* **«+» - увеличение остатков;**
* **«-» - уменьшение остатков;**

1. Столбец SalOuts предназначен для взаимоотношения с клиентами (продажи, возвраты от клиентов), а также для внутренних перемещений и корректировок. Знак в SalOuts.QTY следует интерпретировать следующим образом:

* **«+» - уменьшение остатков;**
* **«-» - увеличение остатков.**

**Необходимо:**

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

| **Ключ** | **Атрибут** | **XML тип** | **SQL тип** | **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 («0» не допускается).  Номера документов для разных типов движения (накладных) не должны пересекаться, чтобы исключить их задвоение.  Рекомендуется включить в номер накладной уникальный индекс для каждого типа накладных.  В случае, если в учетной системе происходит обнуление нумерации накладных (например, в начале года), добавлять к номеру накладной уникальный идентификатор (напр. «2009\_», т.е. год+символ «\_») | **Да** |
| PK,FK | OL\_CODE | string | nvarchar(25) | Код торговой точки из учетной системы  Заполнять значением «0» для типов движения списание (Doc\_Type = 5) и корректировка складских остатков (Doc\_Type = 6) | **Да** |
| PK,FK | MERCH\_ID | int | int | Идентификатор торгового представителя в SalesWorks.  Заполнять значением «0» | **Да** |
| PK,FK | MERCH\_CODE | string | varchar(50) | Внешний код торгового представителя | **Да** |
| PK | DATE | datetime | date | Дата отгрузки товара | **Да** |
| PK,FK | ORDER\_NO | string | varchar(100) | Идентификатор заказа. Заполнять значением идентификатора заказа, в случае если заказ поступили из SalesWorks (Order\_No). Заполнять значением Corder\_No из таблицы Orders.xml для случая заказа, который поступил не из SalesWorks. | **Да** |
|  | DATETO | datetime | date | 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 из SalOuts.DATE | **Да** |
|  | PARAM1 | int | int | Количество ТТ по типам.  Заполнять значением «1» | **Да** |
|  | PRINTORDER | boolean | bool | Признак печати чека на ЭККА.  Заполнять значением «0» | **Да** |
|  | PRINTCHECK | boolean | bool | Признак печати бланков документов (товарная накладная, налоговая накладная).  Заполнять значением «0» | **Да** |
|  | PRNCHKONLY | boolean | bool | Оплата только через ЕККА.  Заполнять значением «0» | **Да** |
| FK | DOC\_TYPE | unsignedbyte | tinyint | Тип движения продукции.  См. таблицу соответствий типам движений | **Да** |
| FK | WAREH\_CODE | string | varchar(20) | Внешний код склада | **Да** |
|  | VATCALCMOD | int | int | Режим расчета цен (с НДС / без НДС)  0 – цены без НДС  1 – цены с НДС  2 – цены с НДС = 0 | **Да** |
|  | STATUS | unsignedbyte | tinyint | Статус накладной.  Заполнять значением «2» для активных и «9» для расформированных накладных | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |
| <**SalOutLocalDetail**> тег содержит информацию о продукции в документе фактических продаж продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции) | | | | | |
| PK,FK | LOCALCODE | string | varchar(20) | Локальный код продукции | **Да** |
| PK | LOT\_ID | string | varchar(20) | Номер партии | **Да** |
| PK | PRICE | decimal | numeric(15,8) | Цена товара с НДС – для значения SALOUTH.VatCalcMod = 1.  Цена товара без НДС – для значения  SALOUTH.VatCalcMod = 0 или 2 | **Да** |
|  | ORDER\_NO | string | varchar(20) | Идентификатор заказа из SalesWorks.  Заполнять значением «0», если продажа была сформирована не на основании заказа из SalesWorks. | **Да** |
|  | QTY | decimal | numeric(14,3) | Количество отгруженного товара.  Положительное или отрицательное значение определяется из таблицы соответствия типам движения | **Да** |
|  | VAT | decimal | numeric(5,2) | Ставка НДС, % | **Да** |
|  | ACCPRICE | decimal | numeric(15,8) | Приходная цена товара без НДС (цена закупки товара у производителя) | Нет |
|  | STATUS | unsignedbyte | tinyint | Статус (2-активный, 9-неактивный) | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |

## 3.10 Импорт приходов

### 3.10.1 Таблица SalIns.xml

Импорт информации о приходах от производителя.

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

Таблицу соответствий типам движения см. выше в п. 3.9.1.

**Указывать «1, 4» - для приходов!**

**Необходимо:**

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

| **Ключ** | **Атрибут** | **XML тип** | **SQL тип** | **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.  Указывать только корректные номера накладных.  В случае, если в учетной системе происходит обнуление нумерации накладных (например, в начале года), добавлять к номеру накладной уникальный идентификатор (напр. «2009\_», т.е. год+символ «\_» | **Да** |
| PK | DATE | datetime | date | Дата прихода продукции | **Да** |
| FK | WAREH\_CODE | string | varchar(20) | Внешний код склада | **Да** |
| FK | DOC\_TYPE | unsignedbyte | tinyint | Тип движения продукции.  Указывать «1, 4» - для приходов | **Да** |
|  | CUSTDOC\_NO | string | varchar(58) | Номер документа продажи ГО |  |
|  | VATCALCMOD | int | int | Режим расчета цен (с НДС / без НДС)  0 – цены без НДС  1 – цены с НДС | **Да** |
|  | STATUS | unsignedbyte | tinyint | Статус: значение «2» для активных и «9» для расформированных в УС приходах | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |
| <**SalInLocalDetail**> тег содержит информацию о продукции в документе прихода продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции) | | | | | |
| PK,FK | LOCALCODE | string | varchar(20) | Локальный код продукции | **Да** |
| PK | LOT\_ID | string | varchar(20) | Номер партии | **Да** |
|  | VAT | decimal | numeric(5,2) | Ставка НДС, % | **Да** |
|  | STATUS | unsignedbyte | tinyint | Статус (2-активный, 9-неактивный) | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата генерации выгрузки в формате yyyymmdd hh:mm | **Да** |
|  | QTY | decimal | numeric(14,3) | Количество полученного товара.  Положительное или отрицательное значение определяется из таблицы соответствия типам движения | **Да** |
| PK | PRICE | decimal | numeric(15,8) | Цена товара с НДС – для значения SalIns.VatCalcMod=1.  Цена товара без НДС – для значения SalIns.VatCalcMod=0. | **Да** |

## 3.11 Импорт информации о статусе заказов (опционально)

### 3.11.1 Таблица Denials.xml

Информация о статусах для заказов SalesWorks.

**Необходимо:**

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

| **Ключ** | **Атрибут** | **XML тип** | **SQL тип** | **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** |
|  | STATUS | unsignedbyte | int | Статус (2-активный, 9-неактивный) | **Да** |

Возможные статусы:

|  |  |
| --- | --- |
| **Denial\_id** | **Статус** |
| 0 | 00. Невыполненный |
| 1 | 01. Выполненный |
| 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 |

## 3.12 Импорт информации о заказах из учетной системы.

### Таблица Orders.xml

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.  Органичение: выгружать только числовое значение, так как этим же значением необходимо заполнить поле Order\_No в таблице Salouts.xml в случае, если продажа сформирована не из SW. Если номера счетов в УС не уникальны (обнуляются), то к номеру заказа добавлять префикс года или месяца. Например, 201909хххх, где хххх – номер заказа из учетной системы | Да |
| FK | OL\_CODE | string | NVARCHAR(25) | Внешний код ТТ на которую оформлен заказ в УС дистрибьютора | Да |
|  | MERCH\_CODE | string | VARCHAR(50) | Внешний код торгового представителя | Да |
| FK | MERCH\_ID | int | INT | Идентификатор ТП. Заполнять значением «0» | Да |
| FK | DOC\_TYPE | unsignedByte | TINYINT | Тип документа. Заполнять значением «2» | Да |
|  | ORDER\_NO | string | VARCHAR(100) | Номер заказа из системы SWE взятого на мобильном устройстве. | Да |
|  | DATE | dateTime | DATE | Дата оформления заказа | Да |
|  | DATETO | dateTime | DATE | Дата *Исполнить до* | Да |
|  | VATCALCMOD | int | INT | Тип начисления НДС | Да |
|  | STATUS | unsignedByte | TINYINT | Статус (2-активный, 9-неактивный) | да |
|  | DTLM | string | VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm | Дата и время модификации записи | Да |
| **<OrderLocalDetail> тег содержит информацию о продукции в документе заказа из учетной системы (локальная кодировка продукции).** | | | | | |
| PK, FK | LOCALCODE | string | VARCHAR(20) | локальный 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. Заполнять в случае, если несколько заказов с КПК объеденяются в один «большой» заказ. | Нет |

# 4 Описание таблиц экспорта из системы SalesWorks Enterprise

## 4.1 Экспорт заказов для учетной системы Дистрибьютора

### 4.1.1 Таблица OutletOrders.xml

Экспорт заказов из SalesWorks.

**Необходимо:**

Реализовать загрузку данных в учетную систему из таблицы следующего формата.

| **Ключ** | **Атрибут** | **XML тип** | **SQL тип** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <**OutletOrder**> тег содержит информацию о конкретном документе заказа | | | | | |
| FK | OL\_ID | long | bigint | Идентификатор торговой точки из SalesWorks.  Не надо обрабатывать | **Да** |
| FK | OL\_CODE | string | nvarchar(25) | Внешний ключ торговой точки из учетной системы | **Да** |
| PK | ORDERNO | long | bigint | Идентификатор документа заказа | **Да** |
|  | OLORDERDATE | datetime | datetime | Дата созданий документа заказа | **Да** |
|  | ORDEREXECUTIONDATE | datetime | datetime | Дата, на которую должен быть выполнен (отгружен) заказ | **Да** |
| FK | PAYFORM\_ID | int | int | Идентификатор формы оплаты из SalesWorks.  Не надо обрабатывать | **Да** |
|  | PAYF\_CODE | string | varchar(20) | Внешний код формы оплаты из учетной системы | **Да** |
|  | RESPONSIBLEPERSON | string | varchar(50) | Ответственное лицо (из реквизитов ТТ) | **Да** |
|  | OLORDERAMOUNT | decimal | numeric(19,5) | Сумма заказа | **Да** |
|  | DISCOUNT | decimal | numeric(19,5) | Скидка | **Да** |
| FK | MERCH\_ID | int | int | Идентификатор торгового представителя из SalesWorks.  Не надо обрабатывать | **Да** |
|  | MERCH\_CODE | string | varchar(50) | Внешний код торгового представителя из УС | Нет |
|  | OLDELIVERYADDRESS | string | nvarchar(255) | Адрес доставки | **Да** |
|  | DOUBLED | boolean | bit | Повторный экспорт документа | **Да** |
|  | OP\_CODE | string | varchar(20) | Идентификатор типа операции (условий оплаты).  Необходимо определиться с перечнем условий оплаты (нал, б/н и т.д.). | **Да** |
|  | VATCALCMODE | unsignedbyte | tinyint | Режим расчета цен (с НДС / без НДС).  Не влияет на расчет цены фактуры документа. | **Да** |
|  | VAT\_SUM | decimal | numeric(19,5) | Сумма НДС | **Да** |
|  | DTLM | string | varchar(14) | Дата и время модификации записи в SalesWorks.  Заполняется текущей датой выполнения операции экспорта в формате yyyymmdd hh:mm | **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 |
|  | W\_EXTERNALCODE | string | varchar(20) | Внешний код склада из УС | **Да** |
|  | ISRETURN | boolean | bit | Документ возврата | **Да** |
|  | TAXFACTURENO | string | varchar(40) | Номер налоговой накладной | Нет |
|  | COMMENTS | string | varchar(100) | Произвольный комментарий к заявке, адресованный ключевым пользователям Дистрибьютора (бухгалтерия, складские работники, др.) | Нет |
|  | ROUTE\_ID | long | bigint | Идентификатор маршрута.  Не надо обрабатывать | 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 | Нет |
| <**OutletOrderDetail**> тег содержит информацию о конкретной детали документа заказа | | | | | |
| FK | CODE | string | varchar(20) | Глобальной код производителя продукции | **Да** |
| FK | LOCALCODE | string | varchar(20) | Внешний код локальной продукции из учетной системы дистрибьютора | **Да** |
|  | 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) | Ставка НДС, % | **Да** |

## 4.2 Экспорт оплат для учетной системы Дистрибьютора (опционально)

### 4.2.1 Таблица Payments.xml

Экспорт произведённых оплат по задолженностям ТТ

**Необходимо:**

Реализовать загрузку данных в учетную систему из таблицы следующего формата.

| **Ключ** | **Атрибут** | **XML тип** | **SQL тип** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <**Payment**> тег содержит информацию о конкретной оплате | | | | | |
| PK | PAYMENTNO | int | int | Внешний код оплаты | **Да** |
|  | INVOICE\_NO | string | varchar(58) | Идентификатор счета | Нет |
| FK | MERCH\_ID | int | int | Идентификатор торгово представителя | **Да** |
|  | MERCH\_CODE | string | varchar(50) | Внешний код торгового представителя | Нет |
| FK | OL\_CODE | string | nvarchar(25) | Внешний код торговой точки | **Да** |
| FK | OL\_ID | long | bigint | Идентификатор торговой точки из SalesWorks | **Да** |
|  | PAYMENTDATE | datetime | datetime | Жата оплаты | **Да** |
|  | TOTALSUM | decimal | numeric(19, 2) | Сума оплаты с учетом скидок и НДС | **Да** |
|  | REASON | string | varchar(50) | Примечание | **Да** |
|  | VATCALCMODE | unsignedbyte | tinyint | Режим учета НДС | **Да** |
|  | PAYMENTTYPE | unsignedbyte | tinyint | Тип оплаты  (0 – «Полная», 1 – «Частичная») | **Да** |
|  | VAT\_SUM | decimal | numeric(19, 5) | Сумма начисленного налога | Нет |
|  | DOCUMENT | string | varchar(58) | Документ-основание  долга | Нет |
| <**InvoicePayment**> тег содержит информацию о конкретной оплате фактических продаж | | | | | |
| FK | INVOICE\_NO | string | varchar(58) | Идентификатор оплаты фактических продаж | **Да** |