



# Система SalesWorks® Enterprise

Версия протокола обмена  
3.36

Компания SoftServe, Inc  
2002 - 2018

## Содержание

<b>Спецификация подсистемы экспорта/импорта .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Компания SoftServe, Inc.....</b>	<b>1</b>
<b>1. Общая информация.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Импорт .....</b>	<b>4</b>
2.1. Таблица <i>ArchivedStocks.xml</i> (П) .....	4
2.2. Таблица <i>LocalProducts.xml</i> (П\Ч).....	5
2.3. Таблица <i>Denials.xml</i> (П\Ч) .....	7
2.4. Таблица <i>InitStocks.xml</i> (П\Ч) .....	9
2.5. Таблица <i>OutletDebts.xml</i> (П\Ч).....	10
2.6. Таблица <i>Discounts.xml</i> (П\Ч).....	15
2.7. Таблица <i>PriceList.xml</i> (П\Ч) .....	16
2.8. Таблица <i>OutletPayForms.xml</i> (П\Ч).....	17
2.9. Таблица <i>Operations.xml</i> (П).....	18
2.10. Таблица <i>Orders.xml</i> (П\Ч) .....	20
2.11. Таблица <i>ParentCompanies.xml</i> (П) .....	21
2.12. Таблица <i>Outlets.xml</i> (П).....	24
2.13. Таблица <i>SalIns.xml</i> (П) .....	29
2.14. Таблица <i>SalOuts.xml</i> (П).....	32
2.15. Таблица <i>ArchivedDebts.xml</i> (П) .....	38
<b>3. Экспорт .....</b>	<b>42</b>
3.1. Таблица <i>OutletCards.xml</i> (необязательно) .....	42
3.2. Таблица <i>Orderstypes.xml</i> (необязательно).....	43
3.3. Таблица <i>OutletOrders.xml</i> .....	44
3.4. <i>Parentcompanies.xml</i> (необязательно).....	47
3.5. Таблица <i>Outlets.xml</i> .....	49
3.6. Таблица <i>LocalProducts.xml</i> .....	52
3.7. Таблица <i>Payments.xml</i> .....	53
3.8. Таблица <i>Products.xml</i> .....	55
3.9. Таблица <i>Routes.xml</i> (необязательно).....	57
3.10. Таблица <i>Operations.xml</i> (необязательно) .....	58

## 1. Общая информация

- Модуль обмена данными с системой SWE необходимо реализовать с помощью XML-файлов
- XML-файлы необходимо выкладывать на FTP (каждый дистрибьютор получит свою учетную запись)
- Полная ручная выгрузка всех XML-файлов должна проходить по требованию (нажатию на кнопку или иному вызову функционала оператором УС). Период выгрузки задается опциями. Данный режим потребуется при выгрузке ретро данных за прошлые периоды или полной перевыгрузке текущего месяца
- Полная автоматическая выгрузка всех XML-файлов должна проходить по расписанию (0:30 по времени дистрибьютора) без участия оператора Дистрибьютора. Период выгрузки 45 дней от текущей даты.
- Частичный обмен должен проходить по расписанию автоматически без участия оператора каждые 60 мин с 8:00 до 21:00 местного времени (может быть изменено в связи со спецификой работы дистрибьютора). В данном обмене должны участвовать следующие таблицы (LocalProducts.xml, Denials.xml, InitStocks.xml, OutletDebts.xml, Discounts.xml, PriceList.xml, OutletPayForms.xml, Operations.xml, Orders.xml, Outlets.xml)
- Необходимо реализовать возможность повторной загрузки в Систему транзакционных данных за предопределенный период в режиме обновления или в режиме перезаписи (например, возможность перезаписи остатков за прошедший период).
- Необходимо реализовать разделение приходных документов от 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.
- В таблицах желтым цветом выделены колонки допускают пустые значения, серым цветом выделены колонки в которых обязательно должно быть не пустое значение.
- Рядом с таблицей стоит обозначение **П** –таблица участвует только в полной выгрузке, **ПЧ** – таблица участвует и в полной и в частичной выгрузке

### Терминология

Термин	Описание
DTLM	Это дата-время последней модификации записи в БД источнике (УС) в случае если эти данные недоступны, нужно записывать дату формирования файла. Эти даты используются для отслеживания факта модификации записи в формате ууууммдд hh:mm. <i>Пример – 20151028 10:20</i>
STATUS	Текущий статус записи, может принимать значения 2 – запись активна, 9 – помечена на удаление.

## 2. Импорт

### 2.1. Таблица ArchivedStocks.xml (П)

Информация об архивных остатках продукции

Данные об архивных остатках продукции за период (по умолчанию – 45 дней). В данный файл выгружаются остатки на утро каждого дня выгружаемого периода.

Перед выгрузкой остатков из учетной системы в систему SalesWorks необходимо сопоставить справочники складов на стороне системы SalesWorks. Для этого сообщите названия и коды используемых складов консультанту SoftServe.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;ArchivedLocalStock&gt;</b> тег содержит информацию об остатке конкретной локальной продукции на определенную дату.					
PK	<b>WAREH_CODE</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код склада в УС дистрибьютора.	Да
PK	<b>LOCALCODE</b>	string	VARCHAR(20)	код локальной продукции в УС дистрибьютора	Да
PK	<b>LOT_ID</b>	string	VARCHAR(20)	идентификатор партии продукции Заполнять значением «0»	Да
PK	<b>DATE</b>	dateTime	DATE	дата среза остатков	Да
	<b>STOCK</b>	decimal	NUMERIC(14,3)	остатки продукции в штуках.	Да

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>
```

- 1.1 <ArchivedLocalStocks> тег содержит информацию об архивных остатках локальной продукции из учетной системы.
- 1.2 <ArchivedLocalStock> тег содержит информацию об остатке конкретной локальной продукции на определенную дату.

## 2.2. Таблица LocalProducts.xml (П\Ч)

Данные о локальной продукции и компоненты миксов.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;LocalProduct&gt; тег содержит информацию о конкретном продукте в локальной кодировке.</b>					
PK	<b>LOCALCODE</b>	string	VARCHAR(20)	код локальной продукции в УС дистрибьютора	Да
FK	<b>CODE</b>	string	VARCHAR(20)	код глобальной продукции «Прогресс». Если есть возможность сопоставления в УС дистрибьютора.	Да
	<b>NAME</b>	string	VARCHAR(150)	название локальной продукции	Да
	<b>SHORTNAME</b>	string	VARCHAR(50)	краткое название локальной продукции	Да
	<b>WEIGHT</b>	decimal	NUMERIC (11,5)	вес единицы продукции. Выгружать значение «1»	Да
	<b>PACK_QTY</b>	decimal	NUMERIC(14,3)	количество единиц продукции в упаковке. Выгружать значение «1»	Да
	<b>ISMIX</b>	boolean	BOOL	Значение, которое указывает является ли продукция миксом.	Да

				В случае если товар является миксом выгружать значение «1», в остальных «0».	
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	TINYINT	Статус продукции в УС дистрибьютора(2-активный, 9-неактивный)	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууммдд hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да
<b>&lt;LocalProductDetail&gt; тег содержит информацию о конкретном компоненте микса в локальной кодировке.</b>					
PK, FK	<b>COMPCODE</b>	string	VARCHAR(20)	код компонента (локальная кодировка)	Да
	<b>COMPQTY</b>	decimal	NUMERIC(14,3)	количества компонентов микса	Да
	<b>PERCENTAGE</b>	decimal	NUMERIC(6,2)	Отображается % стоимости в рублях каждого SKU в наборе	Да
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	TINYINT	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууммдд hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да

### 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" />
  </LocalProducts>
</ROOT>
```

```

<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.

## 2.3. Таблица Denials.xml (ПЧ)

Данные о причинах отказов в разрезе заказов и деталей заказов.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;OutletOrderHDenial&gt;</b> тег содержит информацию о причине отказа для конкретного заказа SalesWorks.					
PK, FK	<b>ORDER_NO</b>	long	LONG	номер заказа из SalesWorks	Да
PK, FK	<b>DENIAL_ID</b>	int	INT	идентификатор причины отказа	(необязательный, значение по умолчанию 0)
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	INT	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
<b>&lt;OutletOrderDDenial&gt;</b> тег содержит информацию о причине отказа для конкретной позиции продукции в заказе SalesWorks.					
PK, FK	<b>ORDER_NO</b>	long	LONG	номер заказа из SalesWorks	Да

PK, FK	<b>LOCALCODE</b>	string	VARCHAR(20)	локальный код продукции	Да
PK, FK	<b>DENIAL_ID</b>	int	INT	идентификатор причины отказа	(необязательный, значение по умолчанию 0)
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	INT	Статус (2-активный, 9-неактивный)	да
<b>&lt;OrderHDenial&gt;</b> тег содержит информацию о причине отказа для конкретного заказа из учетной системы.					
PK, FK	<b>CORDER_NO</b>	string	VARCHAR(58)	номер заказа с учетной системы	Да
PK, FK	<b>DENIAL_ID</b>	int	INT	идентификатор причины отказа	(необязательный, значение по умолчанию 0)
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	INT	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
<b>&lt;OrderLocalDDenial&gt;</b> тег содержит информацию о причине отказа для конкретной позиции продукции в заказе из учетной системы (локальная кодировка продукции).					
PK, FK	<b>CORDER_NO</b>	string	VARCHAR(58)	номер заказа с учетной системы	Да
PK, FK	<b>LOCALCODE</b>	string	VARCHAR(20)	локальный код продукции	Да
PK, FK	<b>DENIAL_ID</b>	int	INT	идентификатор причины отказа	(необязательный, значение по умолчанию 0)
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	INT	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да

### Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <OutletOrderDenials>
    <OutletOrderHDenials>
      <OutletOrderHDenial ORDER_NO="17" DENIAL_ID="125" STATUS="2" />
      <OutletOrderHDenial ORDER_NO="17" DENIAL_ID="125" STATUS="2" />
    </OutletOrderHDenials>
    <OutletOrderDDenials>
      <OutletOrderDDenial ORDER_NO="17" CODE="CODE_01" DENIAL_ID="125" STATUS="2" />
      <OutletOrderDDenial ORDER_NO="17" CODE="CODE_01" DENIAL_ID="125" STATUS="2" />
      <OutletOrderDDenial ORDER_NO="17" CODE="CODE_01" DENIAL_ID="125" STATUS="2" />
      <OutletOrderDDenial ORDER_NO="17" CODE="CODE_01" DENIAL_ID="125" STATUS="2" />
    </OutletOrderDDenials>
  </OutletOrderDenials>
</OrderDenials>
```

```

    <OrderHDenials>
      <OrderHDenial CORDER_NO="CORDER_NO" DENIAL_ID="777" STATUS="2" />
      <OrderHDenial CORDER_NO="CORDER_NO" DENIAL_ID="777" STATUS="2" />
      <OrderHDenial CORDER_NO="CORDER_NO" DENIAL_ID="777" STATUS="2" />
      <OrderHDenial CORDER_NO="CORDER_NO" DENIAL_ID="777" STATUS="2" />
    </OrderHDenials>
    <OrderDDenials>
      <OrderDDenial CORDER_NO="CORDER_NO" CODE="CODE" DENIAL_ID="777" STATUS="2" />
      <OrderDDenial CORDER_NO="CORDER_NO" CODE="CODE" DENIAL_ID="777" STATUS="2" />
      <OrderDDenial CORDER_NO="CORDER_NO" CODE="CODE" DENIAL_ID="777" STATUS="2" />
      <OrderDDenial CORDER_NO="CORDER_NO" CODE="CODE" DENIAL_ID="777" STATUS="2" />
    </OrderDDenials>
    <OrderLocalDDenials>
      <OrderLocalDDenial CORDER_NO="CORDER_NO" LOCALCODE="LOCALCODE" DENIAL_ID="777"
STATUS="2" />
      <OrderLocalDDenial CORDER_NO="CORDER_NO" LOCALCODE="LOCALCODE" DENIAL_ID="777"
STATUS="2" />
    </OrderLocalDDenials>
  </OrderDenials>
</ROOT>

```

- 1.3 <OutletOrderDenials> тег содержит информацию о причинах отказов для заказов SalesWorks.
- 1.4 <OutletOrderHDenials> тег содержит информацию о причинах отказов для заказов SalesWorks
- 1.5 <OutletOrderHDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретного заказа SalesWorks.
- 1.6 <OutletOrderDDenials> тег содержит информацию о причинах отказов для заказов SalesWorks в разрезе продуктов.
- 1.7 <OutletOrderDDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретной позиции продукции в заказе SalesWorks.
- 1.8 <OrderDenials> тег содержит информацию о причинах отказов для заказов из учетной системы.
- 1.9 <OrderHDenials> тег содержит информацию о причинах отказов для заказов из учетной системы.
- 1.10 <OrderHDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретного заказа из учетной системы.
- 1.11 <OrderDDenials> тег содержит информацию о причинах отказов для заказов из учетной системы в разрезе продуктов (глобальная кодировка продукции).
- 1.12 <OrderDDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретной позиции продукции в заказе из учетной системы (глобальная кодировка продукции).
- 1.13 <OrderLocalDDenials> тег содержит информацию о причинах отказов для заказов из учетной системы в разрезе продуктов (локальная кодировка продукции).
- 1.14 <OrderLocalDDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретной позиции продукции в заказе из учетной системы (локальная кодировка продукции).

## 2.4. Таблица InitStocks.xml (П\Ч)

Информация о инициализационных остатках продукции (состояние склада на момент выгрузки).

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;InitStock&gt; тег содержит информацию о конкретном остатке продукции.</b>					
PK	<b>WAREH_CODE</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код склада	Да
PK	<b>PRODCODE</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код продукции. Значение по умолчанию ""	Да
PK	<b>LOCALCODE</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код локальной продукции.	Да
PK	<b>LOT_ID</b>	string	VARCHAR(20)	идентификатор партии продукции. Заполнять значением «0»	Да
	<b>STOCK</b>	decimal	NUMERIC(13, 3)	остаток продукции в штуках	Да
	<b>Status</b>	unsignedByte	TINYINT	статус записи	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате yyuymmdd hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да

Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <InitStocks>
    <InitStock WAREH_CODE="000000002" LOT_ID="" PRODCODE="2" DATE="2014-03-01T00:00:00"
    STOCK="438.000" STATUS="2" DTLM="20140618 18:53" />
  </InitStocks>
</ROOT>
```

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

1.2 <InitStock> тег содержит информацию о конкретном остатке продукции.

## 2.5. Таблица OutletDebts.xml (ПЧ)

Долги торговых точек.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;OutletDebt&gt; тег содержит информацию о задолженности конкретной торговой точки.</b>					
	<b>DEBT</b>	decimal	NUMERIC(19,2)	сумма долга	Да
PK, FK	<b>OL_CODE</b>	string	NVARCHAR(25)	внешний код ТТ на который оформлен заказ	Да
	<b>PAYDATE</b>	dateTime	DATE	дата последней оплаты	
	<b>CANSALE</b>	boolean	BOOL	флажок который указывает или разрешена продажа	Да
	<b>AVG_AMOUNT</b>	decimal	NUMERIC(9,2)	средняя сумма заказа. Необходимо выгружать среднее значение суммы заказа по последним 3 заказам на данную ТТ.	Да
	<b>CURR_DELAY</b>	decimal	NUMERIC(10,0)	Задолженность, дней	Да
	<b>MAXDEBT</b>	decimal	NUMERIC(17,2)	Лимит задолженности, сумма	Да
	<b>MAXDELAY</b>	decimal	NUMERIC(10,0)	Отсрочка, дней	Да
	<b>DETAILS1</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию “”)
	<b>DETAILS2</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию “”)
	<b>DETAILS3</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию “”)
	<b>DETAILS4</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о	(необязательное, значение по умолчанию “”)

				продажах и оплатах ТТ	
	<b>DETAILS5</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию “”)
	<b>DETAILS6</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию “”)
	<b>DETAILS7</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию “”)
	<b>DETAILS8</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию “”)
	<b>DETAILS9</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию “”)
	<b>DETAILS10</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию “”)
	<b>DETAILS11</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию “”)
	<b>DETAILS12</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию “”)
	<b>DETAILS13</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию “”)
	<b>DETAILS14</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию “”)
	<b>DETAILS15</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию “”)

	<b>DETAILS16</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию "")
	<b>DETAILS17</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию "")
	<b>DETAILS18</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию "")
	<b>DETAILS19</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию "")
	<b>DETAILS20</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию "")
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	TINYINT	Статус задолженности по ТТ	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате уууymmdd hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да
<b>&lt;OutletDebtsDetail&gt;</b> тег содержит информацию о долгах торговых точек в разрезе документов.					
PK	<b>INVOICE_NO</b>	string	VARCHAR(58)	номер счета	(необязательное, значение по умолчанию "")
PK, FK	<b>DEBTYP CODE</b>	string	VARCHAR(20)	тип долга	Да
	<b>MERCH_ID</b>	int	INT	идентификатор торгового представителя	(необязательное, значение по умолчанию "-2")
	<b>MERCH_CODE</b>	string	VARCHAR(50)	Внешний код торгового представителя.	Нет
	<b>DEBT</b>	decimal	NUMERIC(16,2)	сумма долга	Да
	<b>DATE</b>	dateTime	DATE	дата долга	Да
	<b>COMMENT</b>	string	VARCHAR(50)	Комментарий. Заполнять значением «-»	Да

	<b>QTY</b>	decimal	NUMERIC(14,3)	количество продукции	(необязательное, значение по умолчанию "0")
	<b>D_OVERDUE</b>	decimal	NUMERIC(16,2)	просроченная задолженность	Да
	<b>DOCUMENT</b>	string	VARCHAR(58)	документ-основание долга	(необязательное, значение по умолчанию "")
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	TINYINT	Статус задолженности в разрезе документов (2-активный, 9-неактивный)	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате уууymmdd hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да

### Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <OutletDebts>
    <OutletDebt OL_CODE="0007401" DEBT="391878.19" PAYDATE="1899-12-30T00:00:00" CANSALE="1"
AVG_AMOUNT="0.00" DETAILS1="" DETAILS2="" DETAILS3="" DETAILS4="" DETAILS5="" DETAILS6="" DETAILS7=""
DETAILS8="" DETAILS9="" DETAILS10="" DETAILS11="" DETAILS12="" DETAILS13="" DETAILS14="" DETAILS15=""
DETAILS16="" DETAILS17="" DETAILS18="" DETAILS19="" DETAILS20="" DETAILS="" DTLM="20140425 00:00"
STATUS="2" >
      <OutletDebtsDetails>
        <OutletDebtsDetail INVOICE_NO="INVOICE_NO" DEBTYP CODE="DEBTYP CODE"
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" DEBTYP CODE="DEBTYP CODE"
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>
```

- 1.1 <OutletDebts> тег содержит информацию о задолженности торговых точек из учетной системы.
- 1.2 <OutletDebt> тег содержит информацию о задолженности конкретной торговой точки.
- 1.3 <OutletDebtsDetails> тег содержит информацию о деталях задолженностей торговых точек.
- 1.4 <OutletDebtsDetail> тег содержит информацию о долгах торговых точек в разрезе документов.

## 2.6. Таблица Discounts.xml (ПЧ)

Скидки для торговых точек.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;OutletDiscount&gt;</b> тег содержит информацию о проценте скидки для конкретной торговой точки.					
FK	<b>OL_CODE</b>	string	NVARCHAR(25)	внешний код торговой точки	Да
	<b>DISCOUNT</b>	decimal	NUMERIC(9,2)	размер скидки для ТТ	Да
	<b>Status</b>	unsignedByte	TINYINT	статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате уууymmdd hh:mm	дата последней модификации продукции в БД SWE	Да
<b>&lt;OutletDiscountByProducts&gt;</b> тег содержит информацию о скидке для конкретной ТТ на определенную продукцию.					
FK	<b>OL_CODE</b>	string	NVARCHAR(25)	внешний код торговой точки	Да
FK	<b>CODE</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код продукции Прогресс. Значение по умолчанию «»	ДА
FK	<b>LOCALCODE</b>	string	VARCHAR(20)	код локальной продукции.	Да
	<b>DISCOUNT</b>	decimal	DECIMAL(9,2)	размер скидки для ТТ	Да
	<b>Status</b>	unsignedByte	TINYINT	статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате	дата последней модификации	Да

			уууymmdd hh:mm	записив БД SWE	
--	--	--	-------------------	-------------------	--

Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <OutletDiscounts>
    <OutletDiscount OL_CODE="OL_01" DISCOUNT="12.31" DTLM="20140819 11:10" STATUS="2" />
    <OutletDiscount OL_CODE="OL_02" DISCOUNT="12.32" DTLM="20140819 11:10" STATUS="2" />
    <OutletDiscount OL_CODE="OL_03" DISCOUNT="12.33" DTLM="20140819 11:10" STATUS="2" />
  </OutletDiscounts>
  <OutletDiscountsByProducts>
    <OutletDiscountByProducts OL_CODE="OL_CODE" CODE="CODE" LOCALCODE="LOCALCODE"
DISCOUNT="11.25" DTLM="20140819 11:10" STATUS="2" />
    <OutletDiscountByProducts OL_CODE="OL_CODE" CODE="CODE" LOCALCODE="LOCALCODE"
DISCOUNT="11.25" DTLM="20140819 11:10" STATUS="2" />
    <OutletDiscountByProducts OL_CODE="OL_CODE" CODE="CODE" LOCALCODE="LOCALCODE"
DISCOUNT="11.25" DTLM="20140819 11:10" STATUS="2" />
  </OutletDiscountsByProducts>
</ROOT>
```

- 1.1 `<OutletDiscounts>` тег содержит информацию о скидках для торговых точек.
- 1.2 `<OutletDiscount>` тег содержит информацию о проценте скидки для конкретной торговой точки.
- 1.3 `<OutletDiscountsByProducts>` тег содержит информацию о попозиционных скидках для торговых точек.
- 1.4 `<OutletDiscountByProducts>` тег содержит информацию о скидке для конкретной ТТ на определенную продукцию.

## 2.7. Таблица PriceList.xml (ПЧ)

Информация о ценах.

Данные о ценах в прайс-листах (категориях цен) по продукции Progress

Перед выгрузкой цен из учетной системы в систему SalesWorks необходимо сопоставить справочники Форм оплат в SalesWorks с категориями цен в УС. Для этого сообщите названия и коды используемых категорий цен консультанту SoftServe.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b><code>&lt;PriceList&gt;</code> тег содержит информацию о цене на конкретный продукт в разрезе форм оплат.</b>					
PK, FK	<b>CODE</b>	string	VARCHAR(20)	Внешний код продукции. Значение по умолчанию ""	Да
PK, FK	<b>LOCALCODE</b>	string	VARCHAR(20)	код локальной продукции.	Да
PK, FK	<b>PAYFORM_ID</b>	int	INT	Идентификатор формы оплаты в SalesWorks	Да

	<b>PAYF_CODE</b>	string	VARCHAR(20)	Внешний код формы оплаты в УС дистрибьютора	Нет
	<b>PRICE</b>	decimal	NUMERIC(15,8)	цена без НДС	Да
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	TINYINT	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууммдд hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да

Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <PricesList>
    <PriceList CODE="2423234" LOCALCODE="" PAYFORM_ID="200003" PRICE="88.64406" DTLM="20140421
09:54" STATUS="2" />
  </PricesList>
</ROOT>
```

1.1 <PricesList> тег содержит информацию о ценах на продукцию

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

## 2.8. Таблица OutletPayForms.xml (ПЧ)

Информация о привязке форм оплаты торговым точкам.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;OutletPayForm&gt;</b> тег содержит информацию о привязке конкретной формы оплаты к торговой точке.					
FK	<b>OL_CODE</b>	string	NVARCHAR(25)	внешний код торговой точки в УС дистрибьютора	Да
	<b>PAYF_CODE</b>	string	VARCHAR(20)	Внешний код формы оплаты в УС дистрибьютора	Нет
FK	<b>PAYFORM_ID</b>	int	INT	идентификатор формы оплаты	Да
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	TINYINT	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да

	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууммдд hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да
--	-------------	--------	---	---	----

Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <OutletPayForms>
    <OutletPayForm OL_CODE="KB0000627" PAYFORM_ID="200003" DTLM="20140421 09:55" STATUS="2" />
    <OutletPayForm OL_CODE="KB0001124" PAYFORM_ID="200003" DTLM="20140421 09:55" STATUS="2" />
    <OutletPayForm OL_CODE="Ч00000336" PAYFORM_ID="200003" DTLM="20140421 09:55" STATUS="2" />
    <OutletPayForm OL_CODE="НЧ0000679" PAYFORM_ID="200009" DTLM="20140421 09:55" STATUS="2" />
    <OutletPayForm OL_CODE="Й00000463" PAYFORM_ID="200003" DTLM="20140421 09:55" STATUS="2" />
    <OutletPayForm OL_CODE="К30002235" PAYFORM_ID="200003" DTLM="20140421 09:55" STATUS="2" />
    <OutletPayForm OL_CODE="К30002617" PAYFORM_ID="200003" DTLM="20140421 09:55" STATUS="2" />
  </OutletPayForms>
</ROOT>
```

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

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

## 2.9. Таблица Operations.xml (П)

Информация об операциях.

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

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

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;Operation&gt;</b> тег содержит информацию о конкретной операции.					
	<b>OP_CODE</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код	Да
	<b>OP_NAME</b>	string	VARCHAR(50)	название типа операции	Да
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	TINYINT	статус	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууммдд hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да

Пример структуры файла:

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

```
<Operations>
  <Operation OP_CODE="OP_CODE" OP_NAME="OP_NAME" STATUS="2" DTLM="20140819 12:15" />
  <Operation OP_CODE="OP_CODE" OP_NAME="OP_NAME" STATUS="2" DTLM="20140819 12:15" />
  <Operation OP_CODE="OP_CODE" OP_NAME="OP_NAME" STATUS="2" DTLM="20140819 12:15" />
  <Operation OP_CODE="OP_CODE" OP_NAME="OP_NAME" STATUS="2" DTLM="20140819 12:15" />
</Operations>
</ROOT>
```

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

1.2 **<Operation>** тег содержит информацию о конкретной операции

## 2.10. Таблица Orders.xml (ПЧ)

Информация о заказе из учетной системы.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;Order&gt;</b> тег содержит информацию о конкретном заказе из учетной системы.					
PK	<b>CORDER_NO</b>	string	VARCHAR(58)	номер заказа из учетной системы	Да
FK	<b>OL_CODE</b>	string	NVARCHAR(25)	внешний код ТТ на которую оформлен заказ в УС дистрибьютора	Да
	<b>MERCH_CODE</b>	string	VARCHAR(50)	Внешний код торгового представителя	Нет
FK	<b>MERCH_ID</b>	int	INT	идентификатор ТП	Да
FK	<b>DOC_TYPE</b>	unsignedByte	TINYINT	тип документа	Да
	<b>ORDER_NO</b>	string	VARCHAR(100)	Номер заказа из системы SWE взятого на мобильном устройстве.	Да
	<b>DATE</b>	dateTime	DATE	дата оформления заказа	Да
	<b>DATETO</b>	dateTime	DATE	дата <i>Исполнить до</i>	Да
	<b>VATCALCMOD</b>	int	INT	тип начисления НДС	Да
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	TINYINT	Статус (2-активный, 9-неактивный)	да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууммдд hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да
<b>&lt;OrderLocalDetail&gt;</b> тег содержит информацию о продукции в документе заказа из учетной системы (локальная кодировка продукции).					

PK, FK	<b>LOCALCODE</b>	string	VARCHAR(20)	локальный код продукции	Да
PK	<b>PRICE</b>	decimal	NUMERIC(15,8)	цена продукции	Да
	<b>QTY</b>	decimal	NUMERIC(13,3)	количество продукции	Да
	<b>VAT</b>	decimal	NUMERIC(5,2)	НДС, %	Да
PK	<b>OLORDER_NO</b>	string	VARCHAR(25)	номер заказа из КПК	(необязательное, значение по умолчанию "")

Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <Orders>
    <Order CORDER_NO="CORDER_NO1" OL_CODE="OL_CODE" MERCH_ID="1" DOC_TYPE="2"
ORDER_NO="ORDER_NO1" DATE="2014-08-18T17:59:50.957" DATETO="2014-08-18T17:59:50.957" VATCALCMOD="10"
STATUS="2" DTLM="20140818 11:25" >
      <OrderLocalDetails>
        <OrderLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE1" PRICE="15.12345678" QTY="13.123" VAT="5.12"/>
        <OrderLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE2" PRICE="15.12345678" QTY="13.123" VAT="5.12"/>
        <OrderLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE3" PRICE="15.12345678" QTY="13.123" VAT="5.12"/>
        <OrderLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE4" PRICE="15.12345678" QTY="13.123" VAT="5.12"/>
      </OrderLocalDetails>
    </Order>
  </Orders>
</ROOT>
```

1.1 <Orders> тег содержит информацию о заказах из учетной системы.

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

1.3 <OrderLocalDetails> тег содержит информацию о деталях заказов из учетной системы (локальная кодировка продукции).

1.4 <OrderLocalDetail> тег содержит информацию о продукции в документе заказа из учетной системы (локальная кодировка продукции).

## 2.11. Таблица ParentCompanies.xml (П)

Юридические лица.

Выгружать юр. лица по которым было движение или задолженность по продукции Progress.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;ParentCompany&gt;</b> тег содержит информацию о конкретном юридическом лице.					

PK	PCOMP_CODE	string	VARCHAR(25)	внешний код Юрлица в УС дистрибьютора. <b>Обязательно для заполнения</b>	Да
	PC_NAME	string	VARCHAR(50)	юридическое лицо <b>Обязательно для заполнения</b>	Да
	PC_ADDR	string	VARCHAR(80)	Адрес Юр. лица в формате КЛАДР Пример : Ленинградская обл., Бокситогорский р-н., Пикалево г., Новли жилзона., Полевой пер. 4 <b>Обязательно для заполнения</b>	Да
	PC_ZKPO	string	VARCHAR(20)	Код ЗКПО.	Да
	PC_TAX_NUM	string	VARCHAR(20)	регистрационный номер ИНН. <b>Обязательно для заполнения</b>	Да
	PC_VAT_NUM	string	VARCHAR(20)	номер плательщика НДС. если	(необязательное, значение по умолчанию "")
	PC_B_NAME	string	VARCHAR(80)	название банка	(необязательное, значение по умолчанию "")
	PC_B_MFO	string	VARCHAR(20)	МФО	(необязательное, значение по умолчанию "")
	PC_B_ACC	string	VARCHAR(20)	расчетный счет	(необязательное, значение по умолчанию "")
	PC_DIRECT	string	VARCHAR(50)	директор	(необязательное, значение по умолчанию "")
	PC_PHONE	string	VARCHAR(20)	телефон	(необязательное, значение по умолчанию "")
	PC_FAX	string	VARCHAR(20)	факс	(необязательное, значение по умолчанию "")

	<b>PC_EMAIL</b>	string	VARCHAR(50)	электронный адрес	(необязательное, значение по умолчанию "")
	<b>PC_ACCOUNT</b>	string	VARCHAR(50)	бухгалтер	(необязательное, значение по умолчанию "")
	<b>PC_ACC_PH</b>	string	VARCHAR(20)	телефон бухгалтера	(необязательное, значение по умолчанию "")
	<b>PC_MMANAG</b>	string	VARCHAR(50)	товаровед	(необязательное, значение по умолчанию "")
	<b>PC_MM_PH</b>	string	VARCHAR(20)	телефон товароведа	(необязательное, значение по умолчанию "")
	<b>PC_PMANAG</b>	string	VARCHAR(50)	менеджер	(необязательное, значение по умолчанию "")
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	TINYINT	Статус Юрлица в УС дистрибьютора (2-активный, 9-неактивный)	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууymmdd hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да

### Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <ParentCompanies>
    <ParentCompany PCOMP_CODE="PCOMP_CODE" PC_NAME="PC_NAME" PC_ADDR="PC_ADDR"
PC_ZKPO="PC_ZKPO" PC_TAX_NUM="PC_TAX_NUM" PC_VAT_NUM="PC_VAT_NUM" PC_B_NAME="PC_B_NAME"
PC_B_MFO="PC_B_MFO" PC_B_ACC="PC_B_ACC" DTLM="20140822 11^00" STATUS="2" PC_DIRECT="PC_DIRECT"
PC_PHONE="PC_PHONE" PC_FAX="PC_FAX" PC_EMAIL="PC_EMAIL" PC_ACCOUNT="PC_ACCOUNT" PC_ACC_PH="PC_ACC_PH"
PC_MMANAG="PC_MMANAG" PC_MM_PH="PC_MM_PH" PC_PMANAG="PC_PMANAG" />
    <ParentCompany PCOMP_CODE="PCOMP_CODE" PC_NAME="PC_NAME" PC_ADDR="PC_ADDR"
PC_ZKPO="PC_ZKPO" PC_TAX_NUM="PC_TAX_NUM" PC_VAT_NUM="PC_VAT_NUM" PC_B_NAME="PC_B_NAME"
PC_B_MFO="PC_B_MFO" PC_B_ACC="PC_B_ACC" DTLM="20140822 11^00" STATUS="2" PC_DIRECT="PC_DIRECT"
PC_PHONE="PC_PHONE" PC_FAX="PC_FAX" PC_EMAIL="PC_EMAIL" PC_ACCOUNT="PC_ACCOUNT" PC_ACC_PH="PC_ACC_PH"
PC_MMANAG="PC_MMANAG" PC_MM_PH="PC_MM_PH" PC_PMANAG="PC_PMANAG" />
    <ParentCompany PCOMP_CODE="PCOMP_CODE" PC_NAME="PC_NAME" PC_ADDR="PC_ADDR"
PC_ZKPO="PC_ZKPO" PC_TAX_NUM="PC_TAX_NUM" PC_VAT_NUM="PC_VAT_NUM" PC_B_NAME="PC_B_NAME"
PC_B_MFO="PC_B_MFO" PC_B_ACC="PC_B_ACC" DTLM="20140822 11^00" STATUS="2" PC_DIRECT="PC_DIRECT"
PC_PHONE="PC_PHONE" PC_FAX="PC_FAX" PC_EMAIL="PC_EMAIL" PC_ACCOUNT="PC_ACCOUNT" PC_ACC_PH="PC_ACC_PH"
PC_MMANAG="PC_MMANAG" PC_MM_PH="PC_MM_PH" PC_PMANAG="PC_PMANAG" />
  </ParentCompanies>
</ROOT>
```

1.1 <ParentCompanies> тег содержит информацию о юридических лицах

1.2 <ParentCompany> тег содержит информацию о конкретном юридическом лице

## 2.12. Таблица Outlets.xml (П)

Информация о торговых точках.

Выгружать точки по которым было движение или задолженность по продукции Progress.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;Outlet&gt;</b> тег содержит информацию о конкретной торговой точке.					
PK	<b>OL_ID</b>	long	BIGINT	идентификатор торговой точки. Заполнять значением «0»	Да
FK	<b>SUBTYPE_ID</b>	int	INT	идентификатор подтипа торговой точки. Заполнять значением «-»	Да
FK	<b>AREA_ID</b>	int	INT	идентификатор объекта географии (уровень района). Заполнять значением «0»	Да
FK	<b>OWNER_ID</b>	int	INT	идентификатор владельца торговой точки. Заполнять значением «0»	Да
	<b>MERCH_CODE</b>	string	VARCHAR(50)	Внешний код торгового представителя. Значение по умолчанию “ ”	Нет
<b>FK</b>	<b>PCOMP_CODE</b>	string	VARCHAR(25)	идентификатор привязки ТТ к юридическому лицу <b>Обязательно к заполнению</b>	Да
PK	<b>OL_CODE</b>	string	NVARCHAR(25)	внешний код торговой точки в УС дистрибьютора <b>Обязательно к заполнению</b>	Да

	<b>NAME</b>	string	VARCHAR(254)	юридическое название торговой точки <b>Обязательно к заполнению</b>	Да
	<b>TRADE_NAME</b>	string	VARCHAR(254)	фактическое название торговой точки. <b>Обязательно к заполнению.</b>	Да
	<b>DIRECTOR</b>	string	VARCHAR(50)	Директор торговой точки. '-', если неопределено.	Да
	<b>ADDRESS</b>	string	VARCHAR(254)	юридический адрес торговой точки в формате КЛАДР Пример : Ленинградская обл., Бокситогорский р-н., Пикалево г., Новли жилзона., Полевой пер. 4 <b>Обязательно к заполнению</b>	Да
	<b>DELIV_ADDR</b>	string	VARCHAR(254)	фактический адрес ТТ торговой точки в формате КЛАДР Пример : Ленинградская обл., Бокситогорский р-н., Пикалево г., Новли жилзона., Полевой пер. 4 <b>Обязательно к заполнению</b>	Да
	<b>TELEPHONE</b>	string	VARCHAR(20)	Телефон торговой точки. '-', если неопределено.	Да
	<b>FAX</b>	string	VARCHAR(20)	факс торговой точки. '-', если неопределено.	Да
	<b>EMAIL</b>	string	VARCHAR(50)	электронный адрес торговой точки. '-', если неопределено.	Да

	<b>ACCOUNTANT</b>	string	VARCHAR(50)	бухгалтер торговой точки. '-', если неопределено.	Да
	<b>ACC_PHONE</b>	string	VARCHAR(20)	телефон бухгалтера торговой точки. '-', если неопределено	Да
	<b>M_MANAGER</b>	string	VARCHAR(50)	товаровед торговой точки. '-', если неопределено.	Да
	<b>MM_PHONE</b>	string	VARCHAR(20)	телефон товароведа. '-', если неопределено.	Да
	<b>P_MANAGER</b>	string	VARCHAR(50)	менеджер торговой точки. '-', если неопределено.	Да
	<b>OPEN_TIME</b>	string	VARCHAR(5)	время открытия торговой точки в формате 'hh:mm'. По умолчанию '00:00'.	Да
	<b>CLOSE_TIME</b>	string	VARCHAR(5)	время закрытия торговой точки в формате 'hh:mm'. По умолчанию '00:00'.	Да
	<b>BREAK_FROM</b>	string	VARCHAR(5)	время начала перерыва в формате 'hh:mm'. По умолчанию '00:00'.	Да
	<b>BREAK_TO</b>	string	VARCHAR(5)	время окончания перерыва в формате 'hh:mm'. По умолчанию '00:00'.	Да
	<b>ZKPO</b>	string	VARCHAR(20)	код ЗКПО.. '-', если неопределено.	Да
	<b>IPN</b>	string	VARCHAR(20)	ИНН. Если нет ИНН, необходимо	Да

				соответствующее поле заполнять словом «Нет». <b>Обязательно к заполнению.</b>	
	VATN	string	VARCHAR(20)	Код ПНДС. '-', если неопределено.	Да
	RR	string	VARCHAR(20)	р/счет.	Да
	BANKCODE	string	VARCHAR(20)	код банка. '-', если неопределено.	Да
	BANKNAME	string	VARCHAR(50)	название банка. '-', если неопределено.	Да
	BANKADDR	string	VARCHAR(50)	адрес банка. '-', если неопределено.	Да
	CONTR_NUM	string	VARCHAR(50)	номер договора	(необязательное, значение по умолчанию "")
	CONTR_DATE	dateTime	DATE	дата начала действия договора	(необязательное, значение по умолчанию "1899-12-30T00:00:00")
	DC_ALLOW	unsignedByte	TINYINT	признак наличия УТТ	(необязательное, значение по умолчанию "0")
	OLDISTCENT	string	NVARCHAR(25)	узловая ТТ	(необязательное, значение по умолчанию "")
	OLDISTSHAR	decimal	NUMERIC(7,3)	удельный вес дистрибьюции	(необязательное, значение по умолчанию "0")
	DC_DELIVER	boolean	BOOL	доставка в УТТ	(необязательное, значение по умолчанию "0")
	DC_PAYER	boolean	BOOL	плательщик УТТ	(необязательное, значение по умолчанию "0")
	LIC_USAGE	unsignedByte	TINYINT	контроль лицензий. Заполнять значением «0»	Да
	CNTR_DT_F	dateTime	DATE	дата окончания договора	(необязательное, значение по

					умолчанию "1899-12-30T00:00:00")
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	TINYINT	Статус ТТ в УС дистрибьютора ( 2- Активная, 9- Неактивная)	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууммдд hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да

### Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <Outlets>
    <Outlet OL_ID="0" SUBTYPE_ID="28" AREA_ID="36859" OWNER_ID="3400001" PCOMP_CODE="59361"
OL_CODE="05936100002" NAME="Два Ивана ООО" TRADE_NAME="м-н Самобранка\Два Ивана" DIRECTOR="-"
ADDRESS="680045, г. Хабаровск, ул. Калараша, 3а" DELIV_ADDR="г. Хабаровск ул. Дзержинского, 23"
TELEPHONE="(4212) 36-60-86,36-0" FAX="-" EMAIL="-" ACCOUNTANT="-" ACC_PHONE="-" M_MANAGER="-" MM_PHONE="-"
P_MANAGER="-" OPEN_TIME="00:00" CLOSE_TIME="00:00" BREAK_FROM="00:00" BREAK_TO="00:00" ZKPO="-"
IPN="2723075629" VATN="-" RR="40702810770000105172" BANKCODE="-" BANKNAME="ДВ СБ РФ" BANKADDR="г.
Хабаровск" CONTR_NUM="20" CONTR_DATE="2009-01-28T00:00:00" DTLM="20140623 11:53" STATUS="2" DC_ALLOW="0"
OLDISTCENT="0" OLDISTSHAR="0.000" DC_DELIVER="0" DC_PAYER="0" LIC_USAGE="0" CNTR_DT_F="1899-12-
30T00:00:00" />
    <Outlet OL_ID="0" SUBTYPE_ID="28" AREA_ID="36859" OWNER_ID="3400001" PCOMP_CODE="58951"
OL_CODE="05895100006" NAME="ДИМАРТ ООО" TRADE_NAME="ООО"ДИМАРТ"(Кр-ская,110)" DIRECTOR="-"
ADDRESS="191123 г.С-Петербург, Чайковского 20, пом.39-Н" DELIV_ADDR="г. Хабаровск, ул. Краснореченская,
110" TELEPHONE="91-02-22, 78-99-34,7" FAX="-" EMAIL="-" ACCOUNTANT="-" ACC_PHONE="-" M_MANAGER="-"
MM_PHONE="-" P_MANAGER="-" OPEN_TIME="00:00" CLOSE_TIME="00:00" BREAK_FROM="00:00" BREAK_TO="00:00"
ZKPO="-" IPN="2724091239" VATN="-" RR="40702810070000105144" BANKCODE="-" BANKNAME="Дальневосточный банк
ОАО Сбербанк России" BANKADDR="г.Хабаровск" CONTR_NUM="Д/3036" CONTR_DATE="2010-10-01T00:00:00"
DTLM="20140623 11:53" STATUS="2" DC_ALLOW="0" OLDISTCENT="0" OLDISTSHAR="0.000" DC_DELIVER="0"
DC_PAYER="0" LIC_USAGE="0" CNTR_DT_F="1899-12-30T00:00:00" />
    <Outlet OL_ID="0" SUBTYPE_ID="28" AREA_ID="36859" OWNER_ID="3400001" PCOMP_CODE="58951"
OL_CODE="05895100014" NAME="ДИМАРТ ООО" TRADE_NAME="ООО "ДИМАРТ"(Кр-ская,90)" DIRECTOR="-"
ADDRESS="191123 г.С-Петербург, Чайковского 20, пом.39-Н" DELIV_ADDR="г. Хабаровск, ул. Краснореченская,
90" TELEPHONE="91-02-22, 78-99-34,7" FAX="-" EMAIL="-" ACCOUNTANT="-" ACC_PHONE="-" M_MANAGER="-"
MM_PHONE="-" P_MANAGER="-" OPEN_TIME="00:00" CLOSE_TIME="00:00" BREAK_FROM="00:00" BREAK_TO="00:00"
ZKPO="-" IPN="2724091239" VATN="-" RR="40702810070000105144" BANKCODE="-" BANKNAME="Дальневосточный банк
ОАО Сбербанк России" BANKADDR="г.Хабаровск" CONTR_NUM="Д/3036" CONTR_DATE="2010-10-01T00:00:00"
DTLM="20140623 11:53" STATUS="2" DC_ALLOW="0" OLDISTCENT="0" OLDISTSHAR="0.000" DC_DELIVER="0"
DC_PAYER="0" LIC_USAGE="0" CNTR_DT_F="1899-12-30T00:00:00" />
    <Outlet OL_ID="0" SUBTYPE_ID="28" AREA_ID="36859" OWNER_ID="3400001" PCOMP_CODE="25120"
OL_CODE="02512000081" NAME="Косяченко А. Е. ИП" TRADE_NAME="Приличный 2\Косяченко А." DIRECTOR="-"
ADDRESS="680000, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 21-117" DELIV_ADDR="г. Хабаровск ул. Суворова, 44"
TELEPHONE="(4212) 52-39-89,22-1" FAX="-" EMAIL="prilichnuy@mail.ru, lora888@bk.ru" ACCOUNTANT="-"
ACC_PHONE="-" M_MANAGER="-" MM_PHONE="-" P_MANAGER="-" OPEN_TIME="00:00" CLOSE_TIME="00:00"
BREAK_FROM="00:00" BREAK_TO="00:00" ZKPO="-" IPN="272305626981" VATN="-" RR="40802810970000100615"
BANKCODE="-" BANKNAME="ДВ Банк СБ РФ" BANKADDR="ДВ банк СБ РФ ,филиал 9070/022" CONTR_NUM="47"
CONTR_DATE="2008-03-06T00:00:00" DTLM="20140623 11:53" STATUS="2" DC_ALLOW="0" OLDISTCENT="0"
OLDISTSHAR="0.000" DC_DELIVER="0" DC_PAYER="0" LIC_USAGE="0" CNTR_DT_F="1899-12-30T00:00:00" />
  </Outlets>
</ROOT>
```

1.1 <Outlets> тег содержит информацию о торговых точках

1.2 <Outlet> тег содержит информацию о конкретной торговой точке.

## 2.13. Таблица Sallns.xml (П)

Информация о приходах от производителя.

Таблица соответствий типам движения

Тип документа	Описание	Значение
Приход от производителя – «1»	поступление продукции от производителя к ДС	Положительное (+)
Возврат производителю – «3»	поступления продукции от ДС к производителю	Отрицательное (-)
Покупка у дистрибьютора – «9»	поступление продукции от одного дистрибьютора на склад другого дистрибьютора	Положительное (+) в приходах

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

Таблицу соответствий типам движения см. выше. «Да» в таблице означает что тип движения используется в SALINH или SALOUTH, «Нет» соответственно – не используется.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;SalIn&gt; тег содержит информацию о конкретном документе прихода продукции из учетной системы.</b>					
PK	<b>INVOICE_NO</b>	string	VARCHAR(58)	Номер накладной в учетной системе Дистрибьютора (должен быть уникальным). Обязательно заполнять корректным значением («0» не принимается). Не должен содержать символ '#’.	Да

				<p>Номера документов для разных типов движения (накладных) не должны пересекаться, чтобы исключить их задвоение, поэтому рекомендуется к номеру добавлять суффикс «_» + тип документа (напр. «_2»)</p> <p>В случае, если в учетной системе происходит обнуление нумерации накладных (например в начале года) необходимо к номеру накладной добавлять префикс год + символ «_» (напр. «2018_»)</p>	
PK	<b>DATE</b>	dateTime	DATE	дата прихода продукции	Да
FK	<b>WAREH_CODE</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код склада. <b>Обязательно к заполнению.</b>	Да
FK	<b>DOC_TYPE</b>	unsignedByte	TINYINT	идентификатор типа движения документов	Да
	<b>CUSTDOC_NO</b>	string	VARCHAR(58)	номер документа продажи ГО. Ориентировочный формат номера документа ГО: PSH00015303, MSH00015303	ДА

	<b>VATCALCMOD</b>	int	INT	тип начисления ПДВ Режим расчета цен (с НДС / без НДС)  0 – цены без НДС 1 – цены с НДС 2 – цены с НДС = 0	Да
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	TINYINT	Статус (2- активный, 9- неактивный)	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате уууymmdd hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да
<b>&lt;SalInLocalDetail&gt; тег содержит информацию о продукции в документе прихода продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).</b>					
PK, FK	<b>LOCALCODE</b>	string	VARCHAR(20)	локальный код продукции	Да
PK	<b>LOT_ID</b>	string	VARCHAR(20)	Номер партии. Если партионный учет не ведется, заполнять «0»	Да
PK	<b>PRICE</b>	decimal	NUMERIC(15,8)	цена продукции	Да
	<b>QTY</b>	decimal	NUMERIC(14,3)	количество продукции	Да
	<b>VAT</b>	decimal	NUMERIC(5,2)	НДС, %	Да
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	TINYINT	Статус (2- активный, 9- неактивный)	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате уууymmdd hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да

### Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <SalIns>
    <SalIn INVOICE_NO="INVOICE_NO1" DATE="2014-08-22T00:00:00" STATUS="2" DTLM="20140822
11:00" VATCALCMOD="1" DOC_TYPE="1" WAREH_CODE="WAREH_CODE" CUSTDOC_NO="CUSTDOC_NO" >
      <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" />
      </SalInLocalDetails>
    </SalIn>
  </SalIns>
</ROOT>
```

```

        <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>

```

- 1.1 <SalIns> тег содержит информацию о документах прихода продукции из учетной системы.
- 1.2 <SalIn> тег содержит информацию о конкретном документе прихода продукции из учетной системы.
- 1.3 <SalInLocalDetails> тег содержит информацию о деталях документа прихода продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).
- 1.4 <SalInLocalDetail> тег содержит информацию о продукции в документе прихода продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).

## 2.14. Таблица SalOuts.xml (П)

SALOUTS – это общая информация о документах фактических продаж.

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

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

- Реализация товаров и услуг
- Расходная накладная
- Возвратная накладная

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 Заказчика.

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

Тип документа	Описание	Значение
<b>Продажа в ТТ - «2»</b>	фактическая отгрузка продукции от ДС к ТТ	Положительное (+)
<b>Возврат из ТТ - «3»</b>	поступление продукции от ТТ на склад ДС	Отрицательное (-). При этом обязательно указывается причина возврата одна из (поле «LOT_ID»): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Брак</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Документы</li> <li>• Закрытая ТТ</li> <li>• Логистика/транспорт</li> <li>• Недогруз</li> <li>• Несоответствие заказа</li> <li>• Нет денег</li> <li>• Низкий срок годности</li> <li>• Ошибка заказа</li> <li>• Ошибка цен</li> <li>• Прочее</li> </ul>
<b>Корректировка отгрузки - «4»</b>	Документ, который корректирует существующий документ Продажи в ТТ	Положительное (+) – в случае, если отгрузка корректируется в сторону увеличения объема отгрузки (соответственно, уменьшения количества продукции на остатках) Отрицательное (-) – в случае, если отгрузка корректируется в сторону уменьшения объема отгрузки (соответственно, увеличения количества продукции на остатках)
<b>Списание - «5»</b>	снятие с остатков продукции на складе	Положительное (+)
<b>Инвентаризация – «8»</b>	Документ, с помощью которого приводятся в соответствие остатки в системе и фактические остатки на складе	Положительное (+) – в случае, если уменьшаются остатки на складе Отрицательное (-) – в случае, если увеличиваются остатки на складе
<b>Перемещение между складами – «6»</b>	отгрузка из одного склада дистрибьютора на другой склад	Положительное (+) – для склада, с которого отгружен товар Отрицательное (-) – для склада, на который получен товар
<b>Продажа дистрибьютору - «10»</b>	фактическая отгрузка продукции от одного дистрибьютора на склад другого дистрибьютора	Положительное (+) в продажах
<b>Дегустация – «11»</b>	отгрузка продукции от ДС в ТТ с целью проведения	Положительное (+)

	оценки вкусовых качеств продукта конечными потребителями в ТТ	
--	---	--

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

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;SalOut&gt; тег содержит информацию о конкретном документе фактических продаж продукции из учетной системы.</b>					
PK	<b>INVOICE_NO</b>	string	VARCHAR(58)	<p>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»)</p> <p>В случае, если в учетной системе происходит обнуление нумерации накладных</p>	Да

				(например в начале года) необходимо к номеру накладной добавлять префикс год + символ «_» (напр. «2018_»)	
PK, FK	<b>OL_CODE</b>	string	NVARCHAR(25)	внешний код торговой точки	Да
PK, FK	<b>MERCH_ID</b>	int	INT	идентификатор торгового представителя. Заполнять значением «0»	Да
	<b>MERCH_CODE</b>	string	VARCHAR(50)	Внешний код торгового представителя	Нет
PK	<b>DATE</b>	dateTime	DATE	дата отгрузки товара	Да
PK, FK	<b>ORDER_NO</b>	string	VARCHAR(100)	идентификатор заказа из SWE, 0 – если отсутствует. <b>Обязательно к заполнению если Торговые агенты берут заказы через SalesWorks</b>	Да
	<b>DATETO</b>	dateTime	DATE	дата окончания периода генерации отчета по вторичным продажам	Да
	<b>PARAM1</b>	int	INT	количество ТТ по типам Заполнять значением «1»	Да
	<b>PRINTORDER</b>	boolean	BOOL	признак печати чека на ЭККА Заполнять значением «0»	Да
	<b>PRINTCHECK</b>	boolean	BOOL	признак печати бланков документов (товарная накладная, налоговая накладная) Заполнять значением «0»	Да

	<b>PRNCHKONLY</b>	boolean	BOOL	оплата только через ЭККА Заполнять значением «0»	Да
FK	<b>DOC_TYPE</b>	unsignedByte	TINYINT	идентификатор типа движения документов	Да
FK	<b>WAREH_CODE</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код склада. <b>Обязательно к заполнению.</b>	Да
	<b>VATCALCMOD</b>	int	INT	тип начисления НДС Режим расчета цен (с НДС / без НДС)  0 – цены без НДС 1 – цены с НДС 2 – цены с НДС = 0	Да
	<b>STATUS</b>	unsignedByte	TINYINT	Статус документа (2-"получено,9-"удален")	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууммдд hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да
<b>&lt;SalOutLocalDetail&gt; тег содержит информацию о продукции в документе фактических продаж продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции).</b>					
PK, FK	<b>LOCALCODE</b>	string	VARCHAR(20)	локальный код продукции	Да
PK	<b>LOT_ID</b>	string	VARCHAR(20)	Причина возврата • Брак • Документы • Закрытая ТТ • Логистика/транспорт • Недогруз • Несоответствие заказа • Нет денег • Низкий срок годности • Ошибка заказа • Ошибка цен • Прочее <b>Поле обязательно для заполнения при возврате</b>	Да

PK	PRICE	decimal	NUMERIC(15,8)	цена продукции	Да
PK, FK	ORDER_NO	string	VARCHAR(20)	идентификатор заказа	Да
	QTY	decimal	NUMERIC(14,3)	количество продукции	Да
	VAT	decimal	NUMERIC(5,2)	НДС, %	Да
	ACCPRISE	decimal	NUMERIC(15,8)	учетная цена товара	(необязательное, значение по умолчанию "0")
	STATUS	unsignedByte	TINYINT	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	DTLM	string	VARCHAR(14), дата в формате уууymmdd hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да

### Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <SalOuts>
    <SalOut INVOICE_NO="INVOICE_NO_01" OL_CODE="OL_CODE" MERCH_ID="1" DATE="2014-08-
27T11:06:08.847" ORDER_NO="ORDER_NO" STATUS="2" DATETO="2014-08-27T11:06:08.847" PARAM1="1"
DTLM="20140826 11:00" VATCALCMOD="1" PRINTORDER="0" PRINTCHECK="1" PRNCHKONLY="0" DOC_TYPE="7"
WAREH_CODE="WAREH_CODE">
      <SalOutDetails>
        <SalOutDetail CODE="CODE1" LOT_ID="1" PRICE="10.12345678"
ORDER_NO="ORDER_NO" QTY="12.123" DTLM="20140826 11:00" STATUS="2" VAT="10.23" ACCPRICE="10.12345678" />
        <SalOutDetail CODE="CODE2" LOT_ID="1" PRICE="10.12345678"
ORDER_NO="ORDER_NO" QTY="12.123" DTLM="20140826 11:00" STATUS="2" VAT="10.23" ACCPRICE="10.12345678" />
        <SalOutDetail CODE="CODE3" LOT_ID="1" PRICE="10.12345678"
ORDER_NO="ORDER_NO" QTY="12.123" DTLM="20140826 11:00" STATUS="2" VAT="10.23" ACCPRICE="10.12345678" />
        <SalOutDetail CODE="CODE4" LOT_ID="1" PRICE="10.12345678"
ORDER_NO="ORDER_NO" QTY="12.123" DTLM="20140826 11:00" STATUS="2" VAT="10.23" ACCPRICE="10.12345678" />
        <SalOutDetail CODE="CODE5" LOT_ID="1" PRICE="10.12345678"
ORDER_NO="ORDER_NO" QTY="12.123" DTLM="20140826 11:00" STATUS="2" VAT="10.23" ACCPRICE="10.12345678" />
      </SalOutDetails>
    </SalOut>
  </SalOuts>
</ROOT>
```

- 1.1 <SalOuts> тег содержит информацию о документах фактических продаж продукции из учетной системы.
- 1.2 <SalOut> тег содержит информацию о конкретном документе фактических продаж продукции из учетной системы.

#### 2. <SalOutLocalDetails>

3. <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" />

4. <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" />

5. <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" />

6. `<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" />`

7. `</SalOutLocalDetails>`

## 2.15. Таблица ArchivedDebts.xml (П)

Информация об архивных долги торговых точек.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;ArchDebt&gt;</b> тег содержит информацию о задолженностях по конкретной ТТ на определенную дату.					
PK, FK	<b>OL_CODE</b>	string	NVARCHAR(25)	внешний код торговой точки	Да
PK	<b>DEBTDATE</b>	dateTime	DATE	дата долга	Да
	<b>PAYDATE</b>	dateTime	DATE	дата последней оплаты	Да
	<b>CANSALE</b>	boolean	bool	флажок который показывает или разрешена продажа	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DEBT</b>	decimal	DECIMAL(19,2)	сумма долга	Да
	<b>AVG_AMOUNT</b>	decimal	DECIMAL(9,2)	средняя сумма заказа	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS1</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS2</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS3</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS4</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)

	<b>DETAILS5</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS6</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS7</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS8</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS9</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS10</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS11</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS12</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS13</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS14</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS15</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)

	<b>DETAILS16</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS17</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS18</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS19</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DETAILS20</b>	string	VARCHAR(50)	детальная информация о продажах и оплатах ТТ	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууммдд hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да
<b>&lt;ArchDebtDetail&gt; тег содержит задолженность торговой точки в разрезе документа.</b>					
PK, FK	<b>DEBTYP CODE</b>	string	VARCHAR(25)	тип задолженности	Да
PK	<b>INVOICE_NO</b>	string	VARCHAR(58)	номер счета	(необязательное, значение по умолчанию "")
FK	<b>MERCH_ID</b>	int	INT	идентификатор торгового представителя	(необязательное, значение по умолчанию -2)
	<b>MERCH_CODE</b>	string	VARCHAR(50)	Внешний код торгового представителя	Нет
	<b>DATE</b>	dateTime	DATE	дата возникновения долга	(необязательное, значение по умолчанию 2000-01-01T00:00:00)
	<b>DEBT</b>	decimal	NUMERIC(19,2)	сумма долга	(необязательное, значение по умолчанию 0)

	<b>QTY</b>	decimal	NUMERIC(14,3)	количество продукции	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>D_OVERDUE</b>	decimal	NUMERIC(16,2)	просроченная сумма по накладной	(необязательное, значение по умолчанию 0)
	<b>COMMENT</b>	string	VARCHAR(50)	комментарий	(необязательное, значение по умолчанию "")

### Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <ArchDebts>
    <ArchDebt OL_CODE="001343" DEBTDATE="2008-03-04T00:00:00" PAYDATE="1899-12-30T00:00:00"
CANSALE="1" DEBT="5623.21" AVG_AMOUNT="0.00" DETAILS1="Det 01" DETAILS2="Det 02" DETAILS3="Det 03"
DETAILS4="Det 04" DETAILS5="Det 05" DETAILS6="Det 06" DETAILS7="Det 07" DETAILS8="Det 08" DETAILS9="Det
09" DETAILS10="Det 10" DETAILS11="Det 11" DETAILS12="Det 12" DETAILS13="Det 13" DETAILS14="Det 14"
DETAILS15="Det 15" DETAILS16="Det 16" DETAILS17="Det 17" DETAILS18="Det 18" DETAILS19="Det 19"
DETAILS20="Det 20" DTLM="20140618 18:53">
      <ArchDebtDetails>
        <ArchDebtDetail DEBTYP CODE="2" INVOICE_NO="NO Invoice_no1" MERCH_ID="-1"
DATE="2008-02-28T00:00:00" DEBT="580.16" QTY="-999.000" D_OVERDUE="-999.00" COMMENT="028954-75" />
        <ArchDebtDetail DEBTYP CODE="2" INVOICE_NO="NO Invoice_no1" MERCH_ID="-1"
DATE="2008-02-28T00:00:00" DEBT="580.16" QTY="-999.000" D_OVERDUE="-999.00" COMMENT="028954-75" />
      </ArchDebtDetails>
    </ArchDebt>
    <ArchDebt OL_CODE="001343" DEBTDATE="2008-04-30T00:00:00" PAYDATE="1899-12-30T00:00:00"
CANSALE="1" DEBT="4603.77" AVG_AMOUNT="0.00" DETAILS1="Det 01" DETAILS2="Det 02" DETAILS3="Det 03"
DETAILS4="Det 04" DETAILS5="Det 05" DETAILS6="Det 06" DETAILS7="Det 07" DETAILS8="Det 08" DETAILS9="Det
09" DETAILS10="Det 10" DETAILS11="Det 11" DETAILS12="Det 12" DETAILS13="Det 13" DETAILS14="Det 14"
DETAILS15="Det 15" DETAILS16="Det 16" DETAILS17="Det 17" DETAILS18="Det 18" DETAILS19="Det 19"
DETAILS20="Det 20" DTLM="20140618 18:53" />
  </ArchDebts>
</ROOT>
```

- 1.1 <ArchDebts> тег содержит информацию об архивных задолженностях торговых точек с учетной системы.
- 1.2 <ArchDebt> тег содержит информацию о задолженностях по конкретной ТТ на определенную дату.
- 1.3 <ArchDebtDetails> тег содержит детальные данные по архивным задолженностям торговой точки.
- 1.4 <ArchDebtDetail> тег содержит задолженность торговой точки в разрезе документа.

## 3. Экспорт

### 3.1. Таблица OutletCards.xml (необязательно)

Информация о визитах.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;OutletCard&gt;</b> тег содержит информацию про конкретный визит.					
PK	<b>OLCard_id</b>	long	BIGINT	идентификатор визита	Да
FK	<b>OL_ID</b>	long	BIGINT	идентификатор торговой точки	Да
FK	<b>OL_CODE</b>	string	NVARCHAR(25)	внешний ключ торговой точки	Да
FK	<b>Merch_id</b>	int	INT	идентификатор торгового представителя	Да
	<b>MERCH_CODE</b>	string	VARCHAR(50)	Внешний код торгового представителя	Нет
	<b>OLCardDate</b>	dateTime	DATETIME	дата визита	Да
	<b>BeginTimeHours</b>	int	INT	час начала визита	Да
	<b>BeginTimeMinutes</b>		INT	минута начала визита	Да
	<b>EndTimeHours</b>	int	INT	час окончания визита	Да
	<b>EndTimeMinutes</b>	int	INT	минута окончания визита	Да
	<b>Reason</b>	string	VARCHAR(50)	причина недоступности	Нет
	<b>Inaccessible</b>	boolean	BIT	торговая точка недоступна	Да
	<b>Comments</b>	string	VARCHAR(100)	комментарий	Да
FK	<b>Route_Id</b>	long	BIGINT	идентификатор маршрута	Нет
<b>&lt;OutletCardCoordinate&gt;</b> тег содержит информацию о конкретном наборе координат визита.					
	<b>Latitude</b>	float	FLOAT	широта	Да

	<b>Longitude</b>	float	FLOAT	долгота	Да
--	------------------	-------	-------	---------	----

### Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <OutletCards>
    <OutletCard OLCard_id="20000503264" OL_ID="1000200971" OL_CODE="028690" Merch_id="200005"
    OLCardDate="2008-08-21T00:00:00" BeginTimeHours="11" BeginTimeMinutes="1" EndTimeHours="11"
    EndTimeMinutes="1" Reason="" Inaccessible="0" Comments="" Route_id="20000500011">
      <OutletCardCoordinates />
    </OutletCard>
    <OutletCard OLCard_id="20000503821" OL_ID="1000200971" OL_CODE="028690" Merch_id="200005"
    OLCardDate="2008-10-03T00:00:00" BeginTimeHours="8" BeginTimeMinutes="1" EndTimeHours="9"
    EndTimeMinutes="1" Reason="" Inaccessible="0" Comments="" Route_id="20000500004">
      <OutletCardCoordinates>
        <OutletCardCoordinate Latitude="5.105870000000000e+001" Longitude="3.141250000000000e+001" />
      </OutletCardCoordinates>
    </OutletCard>
  </OutletCards>
</ROOT>
```

- 1.1 <OutletCards> тег содержит информацию о визитах которые были экспортированы.
- 1.2 <OutletCard> тег содержит информацию про конкретный визит.
- 1.3 <OutletCardCoordinates> тег содержит информацию о координатах визитах которые были экспортированы.
- 1.4 <OutletCardCoordinate> тег содержит информацию о конкретном наборе координат визита.

## 3.2. Таблица Orderstypes.xml (необязательно)

Данные о типах документов.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;OrderType&gt; тег содержит информацию о конкретном типе документа.</b>					
PK	<b>OrderType</b>	int	INT	идентификатор типа документа	Да
	<b>OrderTypeName</b>	string	VARCHAR(50)	название типа документа	Да
	<b>AllowExport</b>	boolean	BIT	разрешить экспорт	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууммдд hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да
	<b>IsReturn</b>	boolean	BIT	документ возврата	Да

### Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <OrderTypes>
    <OrderType OrderType="1" OrderTypeName="Заказ" AllowExport="0" IsReturn="0" DTLM="20070910 22:38" />
    <OrderType OrderType="2" OrderTypeName="Продажа" AllowExport="1" IsReturn="0" DTLM="20080819 16:48" />
    <OrderType OrderType="3" OrderTypeName="3_testName" AllowExport="1" IsReturn="1" DTLM="20131119 14:42" />
  </OrderTypes>
</ROOT>
```

1.5 <OrderTypes> тег содержит информацию о типах документов которые были экспортированы.

1.6 <OrderType> тег содержит информацию о конкретном типе документа.

### 3.3. Таблица OutletOrders.xml

Информация о документе заказ

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;OutletOrder&gt; тег содержит информацию о конкретном документе заказа.</b>					
FK	<b>OL_ID</b>	long	BIGINT	идентификатор торговой точки	Да
FK	<b>OL_CODE</b>	string	NVARCHAR(25)	внешний ключ торговой точки	Да
PK	<b>OrderNo</b>	long	BIGINT	идентификатор документа заказа	Да
	<b>OLOrderDate</b>	dateTime	DATETIME	дата созданий документа заказа	Да
	<b>OrderExecutionDate</b>	dateTime	DATETIME	дата исполнения заказа	Да
FK	<b>PayForm_id</b>	int	INT	идентификатор формы оплаты	Да
	<b>ResponsiblePerson</b>	string	VARCHAR(50)	ответственное лицо	Да
	<b>OLOrderAmount</b>	decimal	NUMERIC(19, 5)	сумма заказа	Да
	<b>Discount</b>	decimal	NUMERIC(19, 5)	скидка	Да
FK	<b>Merch_id</b>	int	INT	идентификатор торгового представителя	Да
	<b>MERCH_CODE</b>	string	VARCHAR(50)	Внешний код торгового представителя	Нет

	<b>OLDeliveryAddresses</b>	string	NVARCHAR(255)	адрес доставки	Да
	<b>DOUBLED</b>	boolean	BIT	повторный экспорт документа	Да
	<b>Op_Code</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код типа операций	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууммдд hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да
	<b>TransportCost</b>	decimal	NUMERIC(9, 2)	транспортные затраты	Да
	<b>ProxySeries</b>	string	VARCHAR(10)	серия доверенности	Нет
	<b>ProxyNumber</b>	string	VARCHAR(20)	номер доверенности	Нет
	<b>ProxyDate</b>	dateTime	DATETIME	дата доверенности	Нет
	<b>VATCalcMod</b>	unsignedByte	TINYINT	Режим расчета цен (с НДС / без НДС)  0 – цены без НДС 1 – цены с НДС 2 – цены с НДС = 0	Да
	<b>VAT_Sum</b>	decimal	NUMERIC(19, 5)	сумма НДС	
	<b>W_ExternalCode</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код склада	Да
	<b>IsReturn</b>	boolean	BIT	документ возврата	Да
	<b>TaxFactureNo</b>	string	VARCHAR(40)	номер налоговой накладной	Нет
	<b>Comments</b>	string	VARCHAR(100)	комментарий	Да
	<b>Route_id</b>	long	BIGINT	идентификатор маршрута	Нет
	<b>DC_ALLOW</b>	unsignedByte	TINYINT	признак наличия дистрибьюторского центра. Если значение стоит 1. То код ТТ необходимо брать из поля <b>OLDISTCENT</b>	Нет
	<b>OLDISTCENT</b>	string	VARCHAR(25)	внешний код дистрибьюторского центра	Нет
	<b>OLDISTSHAR</b>	decimal	NUMERIC(7, 3)	удельный вес в дистрибуции	Нет

	<b>DC_DELIVER</b>	boolean	BIT	доставка в дистрибьюторский центр	Нет
	<b>DC_PAYER</b>	boolean	BIT	дистрибьюторский центр - плательщик	Нет
	<b>PayDate</b>	dateTime	DATETIME	дата оплаты	
	<b>CustNumber</b>	string	VARCHAR(35)	индивидуальный номер документа	Нет
<b>&lt;OutletOrderDetail&gt; тег содержит информацию о конкретной детали документа заказа.</b>					
FK	<b>CODE</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код продукции	Да
	<b>LOCALCODE</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код локальной продукции	Нет
	<b>PRICE</b>	decimal	NUMERIC(12, 5)	цена продукции (с учетом скидки)	Да
	<b>QTY</b>	decimal	NUMERIC(13, 3)	количество продукции в документе	Да
	<b>ISRETURN</b>	unsignedByte	INT	количество возвратной тары	Да
	<b>RDISCOUNT</b>	decimal	NUMERIC(5, 2)	скидка	Да
	<b>BASEPRICE</b>	decimal	NUMERIC(15, 8)	базовая цена (цена с прайс-листа без учета скидки)	Да
	<b>VAT</b>	decimal	NUMERIC(5, 2)	НДС	Да

### Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <OutletOrders>
    <OutletOrder OL_ID="1002201775" OL_CODE="2013-11-19 14:51:57.013" OrderNo="2002200000"
  OLOrderDate="2013-11-19T00:00:00" OrderExecutionDate="2013-11-20T14:51:57.663" PayForm_id="2200010"
  ResponsiblePerson="test_Accountant" OLOrderAmount="340.38711" Discount="5.50" Merch_id="10500043"
  OIdeliveryAddress="test_DeliveryAddress" DOUBLED="0" Op_Code="" DTML="20131119 14:51"
  TransportCost="0.00" ProxySeries="KB" ProxyNumber="123456" ProxyDate="2013-11-29T14:51:57.663"
  VATCalcMod="1" VAT_Sum="20.00000" W_ExternalCode="3-11-19 14:51:53.770" IsReturn="0"
  TaxFactureNo="123456789123456789" Comments="test_Comments" Route_id="1002200016" DC_ALLOW="1"
  OLDISTCENT="2013-11-19 14:51:53.770" OLDISTSHAR="50.000" DC_DELIVER="1" DC_PAYER="1" PayDate="1900-01-
  01T00:00:00" CustNumber="22222" >
      <OutletOrderDetails>
        <OutletOrderDetail CODE="8190854" LOCALCODE="" PRICE="96.70316" QTY="1.000" ISRETURN="0"
  RDISCOUNT="3.40" BASEPRICE="0.00000000" VAT="20.00" />
        <OutletOrderDetail CODE="8241017" LOCALCODE="" PRICE="100.05500" QTY="1.000" ISRETURN="0"
  RDISCOUNT="0.00" BASEPRICE="0.00000000" VAT="20.00" />
      </OutletOrderDetails>
    </OutletOrder>
  </OutletOrders>
</ROOT>
```

- 1.1 <OutletOrders> тег содержит информацию о документах заказа которые были экспортированы.
- 1.2 <OutletOrder> тег содержит информацию о конкретном документе заказа.
- 1.3 <OutletOrderDetails> тег содержит информацию о деталях документа заказа.
- 1.4 <OutletOrderDetail> тег содержит информацию о конкретной детали документа заказа.

### 3.4. Parentcompanies.xml (необязательно)

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;ParentCompany&gt; тег содержит информацию о конкретном юридическом лице.</b>					
ПК	PComp_Code	string	NVARCHAR(25)	... внешний код юридического лица	Нет
	PComp_name	string	VARCHAR(50)	название юридического лица	Да
	PComp_Addr	string	VARCHAR(80)	адрес юридического лица	Нет
	PComp_ZKPO	string	VARCHAR(20)	код ЗКПО юридического лица	Нет
	PComp_TAX_Number	string	VARCHAR(20)	налоговый номер юридического лица	Нет
	PComp_Vat_Number	string	VARCHAR(20)	код плательщика НДС юридического лица	Нет
	PComp_Bank_Name	string	VARCHAR(80)	название банка юридического лица	Нет
	PComp_Bank_MFO	string	VARCHAR(20)	МФО банка юридического лица	Нет
	PComp_Bank_Account	string	VARCHAR(20)	расчетный счет юридического лица	Нет

	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууmmdd hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да
	<b>Status</b>	unsignedByte	TINYINT	статус юридического лица (2- активный, 9- неактивный)	Да
	<b>PComp_Director</b>	string	VARCHAR(50)	директор юридического лица	Нет
	<b>PComp_Telephone</b>	string	VARCHAR(20)	телефон юридического лица	Нет
	<b>PComp_Fax</b>	string	VARCHAR(20)	факс юридического лица	Нет
	<b>PComp_Email</b>	string	VARCHAR(50)	электронный адрес юридического лица	Нет
	<b>PComp_Accountant</b>	string	VARCHAR(50)	бухгалтер юридического лица	Нет
	<b>PComp_AccountantPhone</b>	string	VARCHAR(20)	телефон бухгалтера юридического лица	Нет
	<b>PComp_MarkManager</b>	string	VARCHAR(50)	товаровед юридического лица	Нет
	<b>PComp_MarkManagerPhone</b>	string	VARCHAR(20)	телефон товароведа юридического лица	Нет
	<b>PComp_PurchManager</b>	string	VARCHAR(50)	менеджер покупок юридического лица	Нет

Пример структуры файла:

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

```

<ParentCompanies>
  <ParentCompany PComp_Code="003913009979" PComp_name="ООО Чара, св-во 39№ 000719175 от 30.12.2005
г." PComp_Addr="Калининградская обл., г. Светлый, ул. Калининградская, д. 9, кв. 20"
PComp_ZKPO="003913009979" PComp_TAX_Number="" PComp_Vat_Number="" PComp_Bank_Name="" PComp_Bank_MFO=""
PComp_Bank_Account="" DTLM="20071205 11:24" Status="2" PComp_Director="" PComp_Telephone="" PComp_Fax=""
PComp_Email="" PComp_Accountant="" PComp_AccountantPhone="" PComp_MarkManager=""
PComp_MarkManagerPhone="" PComp_PurchManager="" />
  <ParentCompany PComp_Code="3901009727" PComp_name="ООО Америя" PComp_Addr="Калининградская обл., г.
Балтийск, б-р. Гвардейский, д. 11, кв. 23" PComp_ZKPO="3901009727" PComp_TAX_Number=""
PComp_Vat_Number="" PComp_Bank_Name="" PComp_Bank_MFO="" PComp_Bank_Account="" DTLM="20080902 10:38"
Status="2" PComp_Director="" PComp_Telephone="" PComp_Fax="" PComp_Email="" PComp_Accountant=""
PComp_AccountantPhone="" PComp_MarkManager="" PComp_MarkManagerPhone="" PComp_PurchManager="" />
</ParentCompanies>
</ROOT>

```

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

1.8 <ParentCompany> тег содержит информацию о конкретном юридическом лице.

### 3.5. Таблица Outlets.xml

Информация о торговых точках.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;Outlet&gt; тег содержит информацию о конкретной торговой точке.</b>					
PK	<b>OL_CODE</b>	string	NVARCHAR(25)	внешний код торговой точки	Да
PK	<b>OL_ID</b>	long	BIGINT	идентификатор торговой точки	Да
FK	<b>OLSubType_id</b>	int	INT	идентификатор типа торговой точки	Да
FK	<b>Area_id</b>	int	INT	идентификатор района	Да
	<b>OLName</b>	string	VARCHAR(255)	юридическое название торговой точки	Да
	<b>OLTradingName</b>	string	VARCHAR(255)	фактическое название торговой точки	Да
	<b>OLDirector</b>	string	VARCHAR(50)	директор торговой точки	Да
	<b>OLAddress</b>	string	VARCHAR(255)	адрес торговой точки	Да
	<b>OLDeliveryAddress</b>	string	VARCHAR(255)	адрес доставки	Да
	<b>OLTelephone</b>	string	VARCHAR(20)	контактный телефон торговой точки	Да

	<b>OLFax</b>	string	VARCHAR(20)	факс торговой точки	Да
	<b>OLEmail</b>	string	VARCHAR(50)	электронный адрес торговой точки	Да
	<b>OLAccountant</b>	string	VARCHAR(50)	бухгалтер торговой точки	Да
	<b>OLAccountantPhone</b>	string	VARCHAR(20)	телефон бухгалтера торговой точки	Да
	<b>OLMarkManager</b>	string	VARCHAR(50)	товаровед торговой точки	Да
	<b>OLMarkManagerPhone</b>	string	VARCHAR(50)	телефон товароведа	Да
	<b>OLPurchManager</b>	string	VARCHAR(50)	менеджер закупок	Да
	<b>OLOpenTime</b>	dateTime	DATETIME	время открытия ТТ	Да
	<b>OLCloseTime</b>	dateTime	DATETIME	время закрытия ТТ	Да
	<b>OLBreakTimeFrom</b>	dateTime	DATETIME	время начала перерыва	Да
	<b>OLBreakTimeTo</b>	dateTime	DATETIME	время окончания перерыва	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате уууymmdd hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да
	<b>ZKPO</b>	string	VARCHAR(20)	код ЗКПО	Да
	<b>IPN</b>	string	VARCHAR(20)	ИНН. Если нет ИНН, необходимо соответствующее поле заполнять словом «Нет». <b>Обязательно к заполнению.</b>	Да
	<b>VATN</b>	string	VARCHAR(20)	номер плательщика НДС	Да
	<b>RR</b>	string	VARCHAR(20)	расчетный номер	Да
	<b>Status</b>	unsignedByte	TINYINT	статус торговой точки	Да
	<b>BankCode</b>	string	VARCHAR(20)	код банка	Да
	<b>BankName</b>	string	VARCHAR(50)	название банка	Да
	<b>BankAddress</b>	string	VARCHAR(50)	адрес банка	Да
FK	<b>OWNER_ID</b>	int	INT	идентификатор владельца ТТ	Да

	<b>MERCH_CODE</b>	string	VARCHAR(50)	Внешний код торгового представителя	Нет
	<b>ContractNumber</b>	string	VARCHAR(50)	номер договора	Нет
	<b>ContractDate</b>	dateTime	DATETIME	дата договора	Нет
	<b>PComp_Code</b>	string	NVARCHAR(25)	внешний код юридического лица	Нет
	<b>CreationDate</b>	dateTime	DATETIME	дата создания ТТ	Да
	<b>DC_ALLOW</b>	unsignedByte	TINYINT	признак наличия дистрибьюторского центра	Нет
	<b>OLDISTCENT</b>	string	VARCHAR(25)	внешний код дистрибьюторского центра	Нет
	<b>OLDISTSHAR</b>	decimal	NUMERIC(7, 3)	удельный вес в дистрибуции	Нет
	<b>DC_DELIVER</b>	boolean	BIT	доставка в дистрибьюторский центр	Нет
	<b>DC_PAYER</b>	boolean	BIT	дистрибьюторский центр - плательщик	Нет
	<b>LicenseUsage</b>	unsignedByte	TINYINT	контроль лицензий для ТТ (0-не использовать, 1-с предупреждением, 2-с запретом)	Да
	<b>ContractDateFinish</b>	dateTime	DATETIME	дата окончания контракта	Нет
<b>&lt;OutletCoordinate&gt; тег содержит информацию о конкретном наборе координат торговой точки.</b>					
	<b>Latitude</b>	float	FLOAT	Широта торговой точки	Да
	<b>Longitude</b>	float	FLOAT	долгота торговой точки	Да

Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <Outlets>
    <Outlet OL_CODE="17" OL_ID="1002200004" OLSubType_id="5" Area_id="30606100"
OLName="Военный Универсмар ТО N1 ФКП Управление Торговли СКВО" OLTradingName="ТО N1 ФКП УТ СКВО"
OLDirector="-" OLAddress="-" OLDeliveryAddress="ул. Гагаринская, 3, Военный универмар" OLTelephone="278-
18-09" OLFax="-" OLEmail="-" OLAccountant="-" OLAccountantPhone="-" OLMarkManager="-"
OLMarkManagerPhone="-" OLPurchManager="-" OLOpenTime="00:00" OLCloseTime="00:00" OLBreakTimeFrom="00:00"
OLBreakTimeTo="00:00" DTLM="20121130 15:55" ZKPO="08534391" IPN="6163056709" VATN="616301001" RR="-"
Status="2" BankCode="-" BankName="-" BankAddress="-" OWNER_ID="2200002" ContractNumber="H-516"
  </Outlet>
  </Outlets>
</ROOT>
```

```

ContractDate="2008-03-17T00:00:00" PComp_Code="" CreationDate="2008-05-28T00:00:00" DC_ALLOW="0"
OLDISTCENT="" OLDISTSHAR="0.000" DC_DELIVER="0" DC_PAYER="0" LicenseUsage="0" ContractDateFinish="2014-
09-02T11:05:34.727" />
  <Outlet OL_CODE="33" OL_ID="1002200005" OLSubType_id="1" Area_id="30606100"
  OLName="Андроникян Татьяна Александровна" OLTradingName="Андроникян Т.А." OLDirector="-"
  OLAddress="р-к &quot;Классик&quot;" OLDeliveryAddress="р-к &quot;Классик&quot;" OLTelephone="-"
  OLFax="-" OLEmail="-" OLAccountant="-" OLAccountantPhone="-" OLMarkManager="-"
  OLMarkManagerPhone="-" OLPurchManager="-" OLOpenTime="00:00" OLCloseTime="00:00"
  OLBreakTimeFrom="00:00" OLBreakTimeTo="00:00" DTLM="20121130 15:55" ZKPO="-" IPN="INN 113"
  VATN="-" RR="-" Status="2" BankCode="-" BankName="-" BankAddress="-" OWNER_ID="2200007"
  ContractNumber="-" ContractDate="1917-11-07T00:00:00" PComp_Code="" CreationDate="2008-05-
  28T00:00:00" DC_ALLOW="0" OLDISTCENT="" OLDISTSHAR="0.000" DC_DELIVER="0" DC_PAYER="0"
  LicenseUsage="0" ContractDateFinish="2014-09-02T11:05:34.727" />
  <OutletCoordinates>
    <OutletCoordinate Latitude="1.2120000000000000e+001"
    Longitude="1.3130000000000000e+001" />
  </OutletCoordinates>
</Outlets>
</ROOT>

```

- 1.1 `<Outlets>` тег содержит информацию о торговых точках которые были экспортированы.
- 1.2 `<Outlet>` тег содержит информацию о конкретной торговой точке.
- 1.3 `<OutletCoordinates>` тег содержит информацию о координатах торговых точек которые были экспортированы.
- 1.4 `<OutletCoordinate>` тег содержит информацию о конкретном наборе координат торговой точки.

### 3.6. Таблица LocalProducts.xml

Локальная продукция дистрибьютора.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;LocalProduct&gt;</b> тег содержит информацию о конкретной локальной продукции.					
PK	<b>LOCALCODE</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код локальной продукции	Да
FK	<b>CODE</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код глобальной продукции	Нет
	<b>NAME</b>	string	VARCHAR(150)	название локальной продукции	
	<b>SHORTNAME</b>	string	VARCHAR(50)	краткое название локальной продукции	
	<b>WEIGHT</b>	decimal	NUMERIC(9, 5)	вес	
	<b>PACK_QTY</b>	decimal	NUMERIC(12, 3)	количество в упаковке	
	<b>ISMIX</b>	boolean	BIT	признак микса	

	<b>STATUS</b>	unsignedByte	INT	статус локальной продукции	
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууммдд hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	

### Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <LocalProducts>
    <LocalProduct LOCALCODE="23423" CODE="234234" NAME="ertewr" SHORTNAME="dfgh"
WEIGHT="56.00000" PACK_QTY="56.000" ISMIX="0" STATUS="4" DTLM="erter" />
  </LocalProducts>
</ROOT>
```

- 1.9 <LocalProducts> тег содержит информацию о локальной продукции которая была экспортирована.
- 1.10 <LocalProduct> тег содержит информацию о конкретной локальной продукции.

## 3.7. Таблица Payments.xml

Информация о оплате.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;Payment&gt;</b> тег содержит информацию о конкретной оплате.					
PK	<b>PaymentNo</b>	int	INT	внешний код оплаты	Да
	Invoice_No	string	VARCHAR(58)	идентификатор счета	Нет
FK	<b>Merch_id</b>	int	INT	идентификатор торгового представителя	Да
	<b>MERCH_CODE</b>	string	VARCHAR(50)	Внешний код торгового представителя	Нет
FK	<b>OL_CODE</b>	string	NVARCHAR(25)	внешний код торговой точки	Да
FK	<b>OL_ID</b>	long	BIGINT	идентификатор торговой точки	Да
	<b>PaymentDate</b>	string	VARCHAR(14)	дата оплаты	Да

	<b>TotalSum</b>	decimal	NUMERIC(19, 2)	сумма оплаты с учетом скидок и НДС	Да
	<b>Reason</b>	string	VARCHAR(50)	примечание	Да
	<b>VATCalcMod</b>	unsignedByte	TINYINT	Режим расчета цен (с НДС / без НДС)  0 – цены без НДС 1 – цены с НДС 2 – цены с НДС = 0	Да
	<b>PaymentType</b>	unsignedByte	TINYINT	тип оплаты	Да
	<b>Vat_Sum</b>	decimal	NUMERIC(19, 5)	сумма начисленного налога	Нет
	<b>Document</b>	string	VARCHAR(58)	название документа	Нет
	<b>ACTIV_TYPE</b>	decimal	NUMERIC(10, 0)	идентификатор типов деятельности	Нет
<b>&lt;InvoicePayment&gt;</b> тег содержит информацию о конкретной оплате фактических продаж.					
FK	<b>Invoice_No</b>	string	VARCHAR(58)	идентификатор оплаты фактических продаж	Да
<b>&lt;InvoicePaymentsDetail&gt;</b> тег содержит информацию о конкретной детали оплат фактических продаж.					
PK, FK	<b>ProductCode</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код продукции	Да
	<b>LocalProductCode</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код локальной продукции	Нет
	<b>Price</b>	decimal	NUMERIC(9, 2)	цена	Да
	<b>Product_qty</b>	decimal	NUMERIC(13, 3)	количество продукции	Да
	<b>VAT</b>	decimal	NUMERIC(5, 2)	НДС	Да

Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <Payments>
    <Payment PaymentNo="1" Merch_id="10500043" OL_CODE="2013-11-19 14:51:57.013"
OL_ID="1002201775" PaymentDate="20160331 00:00" TotalSum="1234.12" Reason="reason_test" VATCalcMod="111"
PaymentType="1" Vat_Sum="12345.12345" Document="test_Document" ActivityType="1" >
      <InvoicePayments>
        <InvoicePayment Invoice_No="2013-11-19 14:51:53.770">
```

```

        <InvoicePaymentsDetails>
          <InvoicePaymentsDetail ProductCode="8190854" LocalProductCode="" Price="123.12"
Product_qty="123.123" VAT="123.12" />
          <InvoicePaymentsDetail ProductCode="8190854" LocalProductCode="" Price="123.12"
Product_qty="123.123" VAT="123.12" />
        </InvoicePaymentsDetails>
      </InvoicePayment>
    </InvoicePayments>
  </Payment>
</Payments>
</ROOT>

```

- 1.1 **<Payments>** тег содержит информацию об оплатах, которые были экспортированы.
- 1.2 **<Payment>** тег содержит информацию о конкретной оплате.
- 1.3 **<InvoicePayments>** тег содержит информацию об оплатах фактических продаж, которые были экспортированы.
- 1.4 **<InvoicePayment>** тег содержит информацию о конкретной оплате фактических продаж.
- 1.5 **<InvoicePaymentsDetails>** тег содержит информацию о деталях оплат фактических продаж, которые были экспортированы.
- 1.6 **<InvoicePaymentsDetail>** тег содержит информацию о конкретной детали оплат фактических продаж.

### 3.8. Таблица Products.xml

Информация о продукции.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;Product&gt;</b> тег содержит информацию о конкретной продукции.					
PK	<b>ProductCode</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код продукции	Да
FK	<b>ProductType_id</b>	int	INT	идентификатор типа продукции	Да
	<b>ProductName</b>	string	VARCHAR(150)	название продукции	Да
	<b>ProductShortName</b>	string	VARCHAR(50)	краткое название продукции	Да
	<b>Unit_Name</b>	string	VARCHAR(5)	название единицы измерения	Да
	<b>UnitWeight</b>	decimal	NUMERIC(10, 5)	вес единицы продукции	Да
	<b>Package_qty</b>	decimal	NUMERIC(13, 3)	количество единиц продукции в коробке	Да

	<b>SortOrder</b>	int	INT	порядок сортировки продукции	Да
	<b>IsMix</b>	boolean	BIT	флажок который определяет или есть продукция МИКСОМ	Да
	<b>Tare_Id</b>	int	INT	идентификатор продукции-тары	Да
	<b>TarePack_Qty</b>	decimal	NUMERIC(13, 3)	количество единиц продукции в таре	Да
	<b>IsTare</b>	boolean	BIT	флажок который определяет или есть продукция тарой	Да
	<b>IsReturnable</b>	boolean	BIT	флажок который определяет или есть тара возвратной	Да
	<b>IsConcurrent</b>	boolean	BIT	флажок «конкурент	Да
	<b>Status</b>	unsignedByte	TINYINT	статус продукции (2-Активный, 1-Планируемый, 3-Некорректный микс)	Да
	<b>ProductVolume</b>	decimal	NUMERIC(12, 3)	объем продукции	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууммдд hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да
	<b>IsProductWeight</b>	boolean	BIT	флажок который определяет или есть продукция весовой	Да

	<b>LicenseType_ID</b>	int	INT	идентификатор типа лицензии	Нет
--	-----------------------	-----	-----	--------------------------------	-----

Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <Products>
    <Product ProductCode="10040902" ProductType_id="9" ProductName="Beseda листовый чай 100г промо
раскраска" ProductShortName="Beseda лист100 раскп" Unit_Name="шт." UnitWeight="0.10000"
Package_qty="100.000" SortOrder="0" IsMix="0" Tare_Id="0" TarePack_Qty="0.000" IsTare="0"
IsReturnable="0" IsConcurrent="0" Status="2" ProductVolume="0.000" DTLM="20140814 17:52"
IsProductWeight="0" LicenseType_ID="0" />
    <Product ProductCode="70010401" ProductType_id="9" ProductName="Beseda листовый чай 250г"
ProductShortName="Beseda лист250" Unit_Name="шт." UnitWeight="0.25000" Package_qty="32.000"
SortOrder="0" IsMix="0" Tare_Id="0" TarePack_Qty="0.000" IsTare="0" IsReturnable="0" IsConcurrent="0"
Status="2" ProductVolume="0.000" DTLM="20140814 17:52" IsProductWeight="0" LicenseType_ID="0" />
  </Products>
</ROOT>
```

- 1.1 <Products> тег содержит информацию о продукции, которая была экспортирована.
- 1.2 <Product> тег содержит информацию о конкретной продукции.

### 3.9. Таблица Routes.xml (необязательно)

Информация о маршрутах торговых представителей.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;Route&gt; тег содержит информацию о конкретном маршруте.</b>					
PK	<b>Route_id</b>	long	BIGINT	идентификатор маршрута	Да
	<b>RouteName</b>	string	VARCHAR(30)	название маршрута	Да
FK	<b>Merch_id</b>	int	INT	идентификатор торгового представителя	Да
	<b>MERCH_CODE</b>	string	VARCHAR(50)	Внешний код торгового представителя	Нет
	<b>IsOrdered</b>	boolean	BIT	флажок который определяет или есть маршрут упорядочен	Да
	<b>CYCLE</b>	unsignedByte	TINYINT	цикличность	Да
	<b>WEEKDAY</b>	unsignedByte	TINYINT	номер дня недели	Да
<b>&lt;Outlet&gt; тег содержит информацию о конкретной торговой точке маршрута.</b>					

FK	<b>OL_CODE</b>	string	NVARCHAR(25)	внешний код торговой точки	Да
FK	<b>OL_ID</b>	long	BIGINT	идентификатор торговой точки	Да
	<b>OL_Number</b>	unsignedByte	SMALLINT	номер торговой точки в маршруте	Да

Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <Routes>
    <Route Route_id="3" RouteName="3_test_RouteName" Merch_id="10500042" IsOrdered="1">
      <Outlets>
        <Outlet OL_CODE="2" OL_ID="1002200000" OL_Number="0" />
      </Outlets>
    </Route>
  </Routes>
</ROOT>
```

- 1.1 <Routes> тег содержит информацию о маршрутах которые были экспортированы.
- 1.2 <Route> тег содержит информацию о конкретном маршруте.
- 1.3 <Outlets> тег содержит информацию о торговых точках маршрутов которые были экспортированы.
- 1.4 <Outlet> тег содержит информацию о конкретной торговой точке маршрута.

### 3.10. Таблица Operations.xml (необязательно)

Информация об операциях.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<b>&lt;Operation&gt; тег содержит информацию о конкретном типе операции.</b>					
	<b>ExternalCode</b>	string	VARCHAR(20)	внешний код типа операции	Да
	<b>Operation_Name</b>	string	VARCHAR(50)	название типа операций	Да
	<b>DTLM</b>	string	VARCHAR(14), дата в формате уууymmdd hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да

Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <Operations>
    <Operation ExternalCode="22" Operation_Name="чек" DTLM="20140827 16:16" />
  </Operations>
</ROOT>
```

- 1.1 *<Operations>* тег содержит информацию о типах информации которые были экспортированы.
- 1.2 *<Operation>* тег содержит информацию о конкретном типе операции.