



Система **SalesWorks® Enterprise**

**Версия протокола обмена
3.36**

Компания SoftServe, Inc
2002 - 2018

Содержание

Компания SoftServe, Inc.....	1
1. Общая информация.....	3
2. Импорт	4
2.1. Таблица ArchivedStocks.xml.....	4
2.2. Таблица LocalProducts.xml.....	5
2.3. Таблица PriceList.xml	7
2.4. Таблица ParentCompanies.xml.....	8
2.5. Таблица Outlets.xml	10
2.6. Таблица SalIns.xml.....	15
2.7. Таблица SalOuts.xml	18
3. Экспорт	22
3.1. Таблица LocalProducts.xml.....	22
3.2. Таблица Products.xml	23

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 (21:00 по времени дистрибьютора) без участия оператора Дистрибьютора. Период выгрузки 45 дней от текущей даты.
- 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.

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 уuuymmdd 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

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
<ArchivedLocalStock> тег содержит информацию об остатке конкретной локальной продукции на определенную дату.					
PK	WAREH_CODE	string	VARCHAR(20)	внешний код склада в УС дистрибьютора.	Да
PK	LOCALCODE	string	VARCHAR(20)	код локальной продукции в УС дистрибьютора	Да
PK	LOT_ID	string	VARCHAR(20)	идентификатор партии продукции Заполнять значением «0»	Да
PK	DATE	dateTime	DATE	дата среза остатков	Да
	STOCK	decimal	NUMERIC(14,3)	остатки продукции в штуках.	Да
	DTLM	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>
```

```

<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

Данные о локальной продукции и компоненты миксов.

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

				указывает является ли продукция миксом. В случае если товар является миксом выгружать значение true (или 1) в остальных false (или 0).	
	STATUS	unsignedByte	TINYINT	Статус продукции в УС дистрибьютора(2-активный, 9-неактивный)	Да
	DTLM	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууммдд hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	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)	Отображается % стоимости в рублях каждого SKU в наборе	Да
	STATUS	unsignedByte	TINYINT	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	DTLM	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" />
<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" />
  </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="50.00"
COMPQTY="1.000" DTLM="20140421 09:53" STATUS="2" />
    <LocalProductDetail COMPCODE="00000012534" PERCENTAGE="50.00"
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 PriceList.xml

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
<PriceList> тег содержит информацию о цене на конкретный продукт в разрезе форм оплат.					
PK, FK	CODE	string	VARCHAR(20)	код продукции в кодировке ПРОГРЕСС. Значение по умолчанию ""	Да
PK, FK	LOCALCODE	string	VARCHAR(20)	код локальной продукции.	Да

PK, FK	PAYFORM_ID	int	INT	Идентификатор формы оплаты в SalesWorks	Да
	PAYF_CODE	string	VARCHAR(20)	Внешний код формы оплаты в УС дистрибьютора	Нет
	PRICE	decimal	NUMERIC(15,8)	цена с/без НДС	Да
	STATUS	unsignedByte	TINYINT	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	DTLM	string	VARCHAR(14), дата в формате yyymmdd hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да

Пример структуры файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ROOT>
  <PricesList>
    <PriceList CODE="" LOCALCODE="232332" PAYFORM_ID="200003" PAYF_CODE="23" 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.

2.4. Таблица ParentCompanies.xml

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
<ParentCompany> тег содержит информацию о конкретном юридическом лице.					
PK	PCOMP_CODE	string	VARCHAR(25)	внешний код Юрлица в УС дистрибьютора. Обязательно для заполнения	Да
	PC_NAME	string	VARCHAR(50)	юридическое лицо Обязательно для заполнения	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 Обязательно для заполнения	Да
	PC_ZKPO	string	VARCHAR(20)	Код ЗКПО.	Да
	PC_TAX_NUM	string	VARCHAR(20)	регистрационный номер ИНН. Обязательно для заполнения	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 "")
	PC_EMAIL	string	VARCHAR(50)	электронный адрес	(необязательное, значение по умолчанию "")
	PC_ACCOUNT	string	VARCHAR(50)	бухгалтер	(необязательное, значение по умолчанию "")
	PC_ACC_PH	string	VARCHAR(20)	телефон бухгалтера	(необязательное, значение по умолчанию "")

	PC_MMANAG	string	VARCHAR(50)	товаровед	(необязательное, значение по умолчанию "")
	PC_MM_PH	string	VARCHAR(20)	телефон товароведа	(необязательное, значение по умолчанию "")
	PC_PMANAG	string	VARCHAR(50)	менеджер	(необязательное, значение по умолчанию "")
	STATUS	unsignedByte	TINYINT	Статус Юрлица в УС дистрибьютора (2-активный, 9-неактивный)	Да
	DTLM	string	VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd 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

2.5. Таблица Outlets.xml

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
<Outlet> тег содержит информацию о конкретной торговой точке.					
PK	OL_ID	long	BIGINT	идентификатор торговой точки. Заполнять значением «0»	Да
FK	SUBTYPE_ID	int	INT	идентификатор подтипа торговой точки. Заполнять значением «381»	Да
FK	AREA_ID	int	INT	идентификатор объекта географии (уровень района). Заполнять значением «0»	Да
FK	OWNER_ID	int	INT	идентификатор владельца торговой точки. Заполнять значением «0»	Да
	MERCH_CODE	string	VARCHAR(50)	Внешний код торгового представителя. Значение по умолчанию “ ”	Нет
FK	PCOMP_CODE	string	VARCHAR(25)	идентификатор привязки ТТ к юридическому лицу Обязательно к заполнению	Да
PK	OL_CODE	string	NVARCHAR(25)	внешний код торговой точки в УС дистрибьютора Обязательно к заполнению	Да
	NAME	string	VARCHAR(254)	юридическое название торговой точки Обязательно к заполнению	Да
	TRADE_NAME	string	VARCHAR(254)	фактическое название торговой точки.	Да

				Обязательно к заполнению.	
	DIRECTOR	string	VARCHAR(50)	Директор торговой точки. '-', если неопределено.	Да
	ADDRESS	string	VARCHAR(254)	юридический адрес торговой точки в формате КЛАДР Пример : Ленинградская обл., Бокситогорский р-н., Пикалево г., Новли жилзона., Полевой пер. 4 Обязательно к заполнению	Да
	DELIV_ADDR	string	VARCHAR(254)	фактический адрес ТТ торговой точки в формате КЛАДР Пример : Ленинградская обл., Бокситогорский р-н., Пикалево г., Новли жилзона., Полевой пер. 4 Обязательно к заполнению	Да
	TELEPHONE	string	VARCHAR(20)	Телефон торговой точки. '-', если неопределено.	Да
	FAX	string	VARCHAR(20)	факс торговой точки. '-', если неопределено.	Да
	EMAIL	string	VARCHAR(50)	электронный адрес торговой точки. '-', если неопределено.	Да
	ACCOUNTANT	string	VARCHAR(50)	бухгалтер торговой точки. '-', если неопределено.	Да
	ACC_PHONE	string	VARCHAR(20)	телефон бухгалтера торговой точки. '-', если неопределено	Да

	M_MANAGER	string	VARCHAR(50)	товаровед торговой точки. '-', если неопределено.	Да
	MM_PHONE	string	VARCHAR(20)	телефон товароведа. '-', если неопределено.	Да
	P_MANAGER	string	VARCHAR(50)	менеджер торговой точки. '-', если неопределено.	Да
	OPEN_TIME	string	VARCHAR(5)	время открытия торговой точки в формате 'hh:mm'. По умолчанию '00:00'.	Да
	CLOSE_TIME	string	VARCHAR(5)	время закрытия торговой точки в формате 'hh:mm'. По умолчанию '00:00'.	Да
	BREAK_FROM	string	VARCHAR(5)	время начала перерыва в формате 'hh:mm'. По умолчанию '00:00'.	Да
	BREAK_TO	string	VARCHAR(5)	время окончания перерыва в формате 'hh:mm'. По умолчанию '00:00'.	Да
	ZKPO	string	VARCHAR(20)	код ОКПО.. '-', если неопределено.	Да
	IPN	string	VARCHAR(20)	ИНН. Если нет ИНН, необходимо соответствующее поле заполнять словом «Нет». Обязательно к заполнению.	Да
	VATN	string	VARCHAR(20)	Код ПНДС. '-', если неопределено.	Да

	RR	string	VARCHAR(20)	р/счет. '-', если неопределено.	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")
	STATUS	unsignedByte	TINYINT	Статус ТТ в УС дистрибьютора (2-	Да

				Активная, 9- Неактивная)	
	DTLM	string	VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd 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 СВ 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 &quot;ДИМАРТ&quot; (Кр-ская,110)\\" DIRECTOR="-"
ADDRESS="191123 г.С-Петербург, Чайковского 20, пом.39-Н" DELIV_ADDR="г. Хабаровск, ул. Краснореченская,
110" TELEPHONE="91-02-22, 78-99-34,7" FAX="-" EMAIL="-" ACCOUNTANT="-" ACC_PHONE="-" M_MANAGER="-"
MM_PHONE="-" P_MANAGER="-" OPEN_TIME="00:00" CLOSE_TIME="00:00" BREAK_FROM="00:00" BREAK_TO="00:00"
ZKPO="-" IPN="2724091239" VATN="-" RR="40702810070000105144" BANKCODE="-" BANKNAME="Дальневосточный банк
ОАО Сбербанк России" BANKADDR="г.Хабаровск" CONTR_NUM="Д/3036" CONTR_DATE="2010-10-01T00:00:00"
DTLM="20140623 11:53" STATUS="2" DC_ALLOW="0" OLDISTCENT="0" OLDISTSHAR="0.000" DC_DELIVER="0"
DC_PAYER="0" LIC_USAGE="0" CNTR_DT_F="1899-12-30T00:00:00" />
    <Outlet OL_ID="0" SUBTYPE_ID="28" AREA_ID="36859" OWNER_ID="3400001" PCOMP_CODE="58951"
OL_CODE="05895100014" NAME="ДИМАРТ ООО" TRADE_NAME="ООО &quot;ДИМАРТ&quot; (Кр-ская,90)\\" DIRECTOR="-"
ADDRESS="191123 г.С-Петербург, Чайковского 20, пом.39-Н" DELIV_ADDR="г. Хабаровск, ул. Краснореченская,
90" TELEPHONE="91-02-22, 78-99-34,7" FAX="-" EMAIL="-" ACCOUNTANT="-" ACC_PHONE="-" M_MANAGER="-"
MM_PHONE="-" P_MANAGER="-" OPEN_TIME="00:00" CLOSE_TIME="00:00" BREAK_FROM="00:00" BREAK_TO="00:00"
ZKPO="-" IPN="2724091239" VATN="-" RR="40702810070000105144" BANKCODE="-" BANKNAME="Дальневосточный банк
ОАО Сбербанк России" BANKADDR="г.Хабаровск" CONTR_NUM="Д/3036" CONTR_DATE="2010-10-01T00:00:00"
DTLM="20140623 11:53" STATUS="2" DC_ALLOW="0" OLDISTCENT="0" OLDISTSHAR="0.000" DC_DELIVER="0"
DC_PAYER="0" LIC_USAGE="0" CNTR_DT_F="1899-12-30T00:00:00" />
    <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="-" 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 СВ РФ" BANKADDR="ДВ банк СВ 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.

2.6. Таблица Sallns.xml

Информация о приходах от производителя.

Обязательно использование поля Doc_Type для идентификации типа движения продукции в виде сквозной нумерации:

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
Возврат дистрибьютору – «12»	возврат продукции, которая была ранее куплена у другого ДС	Отрицательное (-)

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<SalIn> тег содержит информацию о конкретном документе прихода продукции из учетной системы.					
PK	INVOICE_NO	string	VARCHAR(58)	номер счета. Необходимо добавить признак года. Пример накл1234_2018	Да
PK	DATE	dateTime	DATE	дата прихода продукции	Да
FK	WAREH_CODE	string	VARCHAR(20)	внешний код склада. Обязательно к заполнению.	Да
FK	DOC_TYPE	unsignedByte	TINYINT	идентификатор типа движения документов	Да
	CUSTDOC_NO	string	VARCHAR(58)	номер документа продажи ГО. Ориентировочный формат номера документа ГО: PSH00015303, MSH00015303	ДА
	VATCALCMOD	int	INT	тип начисления ПДВ Режим расчета цен (с НДС / без НДС)	Да

				0 – цены без НДС 1 – цены с НДС 2 – цены с НДС = 0	
	STATUS	unsignedByte	TINYINT	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	DTLM	string	VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	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. Если партионный учет не ведется, заполнять «0»	Да
PK	PRICE	decimal	NUMERIC(15,8)	цена продукции	Да
	QTY	decimal	NUMERIC(14,3)	количество продукции	Да
	VAT	decimal	NUMERIC(5,2)	НДС, %	Да
	STATUS	unsignedByte	TINYINT	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	DTLM	string	VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd 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" DTLM="20140822 11:00" STATUS="2" VAT="5" />
        <SalInLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE2" LOT_ID="LOT_ID" PRICE="15.236548"
QTY="12" DTLM="20140822 11:00" STATUS="2" VAT="5" />
        <SalInLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE3" LOT_ID="LOT_ID" PRICE="15.236548"
QTY="12" DTLM="20140822 11:00" STATUS="2" VAT="5" />
        <SalInLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE4" LOT_ID="LOT_ID" PRICE="15.236548"
QTY="12" DTLM="20140822 11:00" STATUS="2" VAT="5" />
      </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).

2.7. Таблица SalOuts.xml

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
Продажа в ТТ - «2»	фактическая отгрузка продукции от ДС к ТТ	Положительное (+)
Возврат из ТТ - «3»	поступление продукции от ТТ на склад ДС	Отрицательное (-). При этом обязательно указывается причина возврата одна из (<i>поле «LOT_ID»</i>): • Брак • Документы • Закрытая ТТ • Логистика/транспорт • Недогруз • Несоответствие заказа • Нет денег • Низкий срок годности

		• Ошибка заказа • Ошибка цен • Прочее
Корректировка отгрузки - «4»	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)
Списание - «5»	снятие с остатков продукции на складе.	Положительное (+)
Инвентаризация – «8»	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
Перемещение между складами – «6»	отгрузка из одного склада дистрибьютора на другой склад.	Положительное (+) – для склада, с которого отгружен товар Отрицательное (-) – для склада, на который получен товар
Дегустация – «11»	отгрузка продукции от ДС в ТТ с целью проведения оценки вкусовых качеств продукта конечными потребителями в ТТ	Положительное (+)

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<SalOut> тег содержит информацию о конкретном документе фактических продаж продукции из учетной системы.					
PK	INVOICE_NO	string	VARCHAR(58)	идентификатор инвойса. Необходимо	Да

				добавить признак года. Пример накл1234_2018	
PK, FK	OL_CODE	string	NVARCHAR(25)	внешний код торговой точки	Да
PK, FK	MERCH_ID	int	INT	идентификатор торгового представителя. Заполнять значением «0»	Да
	MERCH_CODE	string	VARCHAR(50)	Внешний код торгового представителя	Нет
PK	DATE	dateTime	DATE	дата заказа	Да
PK, FK	ORDER_NO	string	VARCHAR(100)	идентификатор заказа из SWE, 0 – если отсутствует.	Да
	DATETO	dateTime	DATE	дата отгрузки товара	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 ЭККА Заполнять значением «0»	Да
FK	DOC_TYPE	unsignedByte	TINYINT	идентификатор типа движения документов	Да
FK	WAREH_CODE	string	VARCHAR(20)	внешний код склада. Обязательно к заполнению.	Да
	VATCALCMOD	int	INT	тип начисления НДС Режим расчета цен (с НДС / без НДС)	Да

				0 – цены без НДС 1 – цены с НДС 2 – цены с НДС = 0	
	STATUS	unsignedByte	TINYINT	Статус документа (2-"получено,9- "удален")	Да
	DTLM	string	VARCHAR(14), дата в формате yyyymmdd hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	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)	Причина возврата • Брак • Документы • Закрытая ТТ • Логистика/транспорт • Недогруз • Несоответствие заказа • Нет денег • Низкий срок годности • Ошибка заказа • Ошибка цен • Прочее Поле обязательно для заполнения при возврате	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 yyyymmdd 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" ORDER_NO="ORDER_NO" STATUS="2" DATETO="2014-08-27T11:06:08" PARAM1="1" DTLM="20140826 11:00"
VATCALCMOD="1" PRINTORDER="0" PRINTCHECK="1" PRNCHKONLY="0" DOC_TYPE="7" WAREH_CODE="WAREH_CODE">
      <SalOutLocalDetails>
        <SalOutLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE1" LOT_ID="LOT_ID" PRICE="10.12345678"
ORDER_NO="ORDER_NO" QTY="12.123" DTLM="20140826 11:00" STATUS="2" VAT="10.23"
ACCPRI="10.12345678" />
        <SalOutLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE2" LOT_ID="LOT_ID" PRICE="10.12345678"
ORDER_NO="ORDER_NO" QTY="12.123" DTLM="20140826 11:00" STATUS="2" VAT="10.23"
ACCPRI="10.12345678" />
        <SalOutLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE3" LOT_ID="LOT_ID" PRICE="10.12345678"
ORDER_NO="ORDER_NO" QTY="12.123" DTLM="20140826 11:00" STATUS="2" VAT="10.23"
ACCPRI="10.12345678" />
        <SalOutLocalDetail LOCALCODE="LOCALCODE4" LOT_ID="LOT_ID" PRICE="10.12345678"
ORDER_NO="ORDER_NO" QTY="12.123" DTLM="20140826 11:00" STATUS="2" VAT="10.23"
ACCPRI="10.12345678" />
      </SalOutLocalDetails>
    </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.

3. Экспорт

3.1. Таблица LocalProducts.xml

Локальная продукция дистрибьютора.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<LocalProduct> тег содержит информацию о конкретной локальной продукции.					
PK	LOCALCODE	string	VARCHAR(20)	внешний код локальной продукции	Да

FK	CODE	string	VARCHAR(20)	внешний код глобальной продукции	Нет
	NAME	string	VARCHAR(150)	название локальной продукции	
	SHORTNAME	string	VARCHAR(50)	краткое название локальной продукции	
	WEIGHT	decimal	NUMERIC(9, 5)	вес	
	PACK_QTY	decimal	NUMERIC(12, 3)	количество в упаковке	
	ISMIX	boolean	BIT	признак микса	
	STATUS	unsignedByte	INT	статус локальной продукции	
	DTLM	string	VARCHAR(14), дата в формате uuuymmdd 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>
```

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

3.2. Таблица Products.xml

Информация о продукции.

Ключ	Атрибут	Тип данных XML	Тип данных SQL	Описание	Поле обязательное
<Product> тег содержит информацию о конкретной продукции.					

PK	ProductCode	string	VARCHAR(20)	внешний код продукции	Да
FK	ProductType_id	int	INT	идентификатор типа продукции	Да
	ProductName	string	VARCHAR(150)	название продукции	Да
	ProductShortName	string	VARCHAR(50)	краткое название продукции	Да
	Unit_Name	string	VARCHAR(5)	название единицы измерения	Да
	UnitWeight	decimal	NUMERIC(10, 5)	вес единицы продукции	Да
	Package_qty	decimal	NUMERIC(13, 3)	количествдиниц продукции в коробке	Да
	SortOrder	int	INT	порядок сортировки продукции	Да
	IsMix	boolean	BIT	флажок который определяет или есть продукция миксом	Да
	Tare_Id	int	INT	идентификатор продукции-тары	Да
	TarePack_Qty	decimal	NUMERIC(13, 3)	количество единиц продукции в таре	Да
	IsTare	boolean	BIT	флажок который определяет или есть продукция тарой	Да
	IsReturnable	boolean	BIT	флажок который определяет или есть тара возвратной	Да
	IsConcurrent	boolean	BIT	флажок «конкурент	Да

	Status	unsignedByte	TINYINT	статус продукции (2- Активный, 1- Планируемый, 3- Некорректный микс)	Да
	ProductVolume	decimal	NUMERIC(12, 3)	объем продукции	Да
	DTLM	string	VARCHAR(14), дата в формате ууууymmdd hh:mm	дата последней модификации записи в БД SWE	Да
	IsProductWeight	boolean	BIT	флажок который определяет или есть продукция весовой	Да
	LicenseType_ID	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 раскр" 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.