

Система
Sales Works® Enterprise

Спецификация подсистемы экспорта/импорта
данных в/из XML-файлов

Версия
3.32



Содержание

1. Назначение документа	3
2. Краткое описание функциональности модуля обмена	3
3. Описание таблиц импорта в систему SalesWorks Enterprise	4
3.1 ИМПОРТ ИНФОРМАЦИИ О ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦАХ	4
3.1.1 Таблица <i>ParentCompanies.xml</i>	4
3.2 ИМПОРТ ИНФОРМАЦИИ О ТОРГОВЫХ ТОЧКАХ	5
3.2.1 Таблица <i>Outlets.xml</i>	5
3.3 ИМПОРТ ИНФОРМАЦИИ О ЛОКАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ (В Т.Ч. МИКСОВ)	7
3.3.1 Таблица <i>LocalProducts.xml</i>	7
3.4 ИМПОРТ ИНФОРМАЦИИ О ПРАЙС-ЛИСТАХ	8
3.4.1 Таблица <i>PriceList.xml</i>	8
3.5 ИМПОРТ ИНФОРМАЦИИ О ПРИВЯЗКЕ КАТЕГОРИЙ ЦЕН К ТОРГОВЫМ ТОЧКАМ	9
3.5.1 Таблица <i>OutletPayForms.xml</i>	9
3.6 ИМПОРТ ИНФОРМАЦИИ О СКИДКАХ	10
3.6.1 Таблица <i>Discounts.xml</i>	10
3.7 ИМПОРТ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОСТАТКАХ	10
3.7.1 Таблица <i>ArchivedStocks.xml</i>	10
3.7.2 Таблица <i>InitStocks.xml</i>	11
3.8 ИМПОРТ ИНФОРМАЦИИ О ДОЛГАХ ТТ	12
3.8.1 Таблица <i>OutletDebts.xml</i>	12
3.9 ИМПОРТ ПРОДАЖ	14
3.9.1 Таблица <i>SalOuts.xml</i>	14
3.10 ИМПОРТ ПРИХОДОВ	20
3.10.1 Таблица <i>SalIns.xml</i>	20
3.11 ИМПОРТ ИНФОРМАЦИИ О СТАТУСЕ ЗАКАЗОВ (ОПЦИОНАЛЬНО)	21
3.11.1 Таблица <i>Denials.xml</i>	21
4 Описание таблиц экспорта из системы SalesWorks Enterprise	21
4.1 ЭКСПОРТ ЗАКАЗОВ ДЛЯ УЧЕТНОЙ СИСТЕМЫ ДИСТРИБЬЮТОРА	21
4.1.1 Таблица <i>OutletOrders.xml</i>	21
4.2 ЭКСПОРТ ОПЛАТ ДЛЯ УЧЕТНОЙ СИСТЕМЫ ДИСТРИБЬЮТОРА (ОПЦИОНАЛЬНО)	23
4.2.1 Таблица <i>Payments.xml</i>	23

1. Назначение документа

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

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

2. Краткое описание функциональности модуля обмена

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

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

Период выгрузки необходимо реализовать по следующему алгоритму:

- **До 4-го числа месяца (включительно)** необходимо выгружать данные в XML-файлы **с 1-го числа предыдущего месяца по текущий день;**
- **С 5-го числа месяца (включительно)** необходимо выгружать данные в XML-файлы **с 1-го числа текущего месяца по текущий день.**

Пример полной выгрузки:

- **04.06.2016** дистрибьютору необходимо выгрузить данные в XML-файлы за период **с 01.05.2016 по 04.06.2016;**
- **07.06.2016** дистрибьютору необходимо выгрузить данные в XML-файлы за период **с 01.06.2016 по 07.06.2016.**

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

Необходимые файлы для частичного обмена:

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

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

2.5 XML-файлы, выгруженные из УС Дистрибьютора необходимо выкладывать на <ftp://henkelca.datacenter.ssbs.com.ua/Import>

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

2.6 XML-файлы с заказами расположены на <ftp://henkelca.datacenter.ssbs.com.ua/Export>

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

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

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

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

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

3. Описание таблиц импорта в систему SalesWorks Enterprise

3.1 Импорт информации о юридических лицах

3.1.1 Таблица ParentCompanies.xml

Импорт информации о юридических лицах (контрагентах).

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

Необходимо:

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
<ParentCompany> тег содержит информацию о конкретном юридическом лице					
PK	PCOMP_CODE	string	nvarchar(25)	Внешний код юридического лица	Да
	PC_NAME	string	varchar(50)	Название юридического лица	Да
	PC_ADDR	string	varchar(80)	Адрес юридического лица	Нет
	PC_ZKPO	string	varchar(20)	Код ЗКПО юридического лица	Нет
	PC_TAX_NUM	string	varchar(20)	Налоговый номер юридического лица	Нет
	PC_VAT_NUM	string	varchar(20)	Код плательщика НДС юридического лица	Нет
	PC_B_NAME	string	varchar(80)	Название банка юридического лица	Нет
	PC_B_MFO	string	varchar(20)	МФО банка юридического лица	Нет
	PC_B_ACC	string	varchar(20)	Расчетный счет юридического лица	Нет
	DTLM	string	varchar(14)	Дата генерации выгрузки в формате ууууммдд hh:mm	Да
	STATUS	unsignedbyte	tinyint	Статус юридического лица (2-активный, 9-неактивный)	Да
	PC_DIRECT	string	varchar(50)	Директор юридического лица	Нет
	PC_PHONE	string	varchar(20)	Телефон юридического лица	Нет
	PC_FAX	string	varchar(20)	Факс юридического лица	Нет
	PC_EMAIL	string	varchar(50)	Электронный адрес юридического лица	Нет
	PC_ACCOUNT	string	varchar(50)	Бухгалтер юридического лица	Нет
	PC_ACC_PH	string	varchar(20)	Телефон бухгалтера юридического лица	Нет
	PC_MMANAG	string	varchar(50)	Товаровед юридического лица	Нет
	PC_MM_PH	string	varchar(20)	Телефон товароведа юридического лица	Нет
	PC_PMANAG	string	varchar(50)	Менеджер покупок юридического лица	Нет

3.2 Импорт информации о торговых точках

3.2.1 Таблица Outlets.xml

Импорт информации о торговых точках (адресах доставки).

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

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

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

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

Объект оргструктуры - Шалагин Иван

[Igor Galiney](#) / [Оргструктура](#) / Шалагин Иван

Общее	
№:	a7f8be94-f2a4-4caf-95a1-95aff60f79c3
Код:	1700006
Внешний код:	<input type="text"/>
Родительский объект:	Васильева Арина
Объект оргструктуры:	Шалагин Иван
Уровень оргструктуры:	5 - Торговый представитель
Статус:	2 - Активный
Изменено:	19.02.2016 13:02:50
Пользователем:	19 - Васильева Арина

Необходимо:

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
<Outlet> тег содержит информацию о конкретной торговой точке					
PK	OL_CODE	string	nvarchar(25)	Внешний код торговой точки	Да
PK	OL_ID	long	bigint	Уникальный идентификатор торговой точки в системе SalesWorks. Заполнять значением «0».	Да
FK	SUBTYPE_ID	int	int	Идентификатор типа торговой точки. Заполнять значением «0».	Да

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
FK	AREA_ID	int	int	Идентификатор района. Заполнять значением «0».	Да
	NAME	string	varchar(254)	Юридическое название Торговой точки	Да
	TRADE_NAME	string	varchar(254)	Фактическое название Торговой точки	Да
	DIRECTOR	string	varchar(50)	Директор торговой точки. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
	ADDRESS	string	varchar(254)	Адрес торговой точки	Да
	DELIV_ADDR	string	varchar(254)	Адрес доставки	Да
	TELEPHONE	string	varchar(20)	Контактный телефон торговой точки. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
	FAX	string	varchar(20)	Факс торговой точки. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
	EMAIL	string	varchar(50)	Электронный адрес торговой точки. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
	ACCOUNTANT	string	varchar(50)	Бухгалтер торговой точки. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
	ACC_PHONE	string	varchar(20)	Телефон бухгалтера торговой точки. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
	M_MANAGER	string	varchar(50)	Товаровед торговой точки. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
	MM_PHONE	string	varchar(20)	Телефон товароведа. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
	P_MANAGER	string	varchar(50)	Менеджер закупок. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
	OPEN_TIME	string	varchar(5)	Время открытия ТТ в формате hh:mm	Да
	CLOSE_TIME	string	varchar(5)	Время закрытия ТТ в формате hh:mm	Да
	BREAK_FROM	string	varchar(5)	Время начала перерыва в формате hh:mm	Да
	BREAK_TO	string	varchar(5)	Время окончания перерыва в формате hh:mm	Да
	DTLM	string	varchar(14)	Дата генерации выгрузки в формате ууууммдд hh:mm	Да
	ZKPO	string	varchar(20)	Код ЗКПО. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
	IPN	string	varchar(20)	Индивидуальный налоговый номер. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
	VATN	string	varchar(20)	Номер плательщика НДС. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
	RR	string	varchar(20)	Расчетный номер. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
	STATUS	unsignedbyte	tinyint	Статус ТТ (2-активный, 9-неактивный)	Да
	BANKCODE	string	varchar(20)	Код банка. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
	BANKNAME	string	varchar(50)	Название банка. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
	BANKADDR	string	varchar(50)	Адрес банка. Если отсутствует информация в УС, то указывать «-».	Да
FK	OWNER_ID	int	int	Идентификатор владельца ТТ. Заполнять значением «0»	Да
FK	MERCH_CODE	string	varchar(50)	Внешний код торгового представителя	Нет
	CONTR_NUM	string	varchar(50)	Номер договора	Нет
	CONTR_DATE	datetime	datetime	Дата договора	Нет
FK	PCOMP_CODE	string	nvarchar(25)	Внешний код юридического лица из ParentCompanies	Нет
	DC_ALLOW	unsignedbyte	tinyint	Признак наличия дистрибьюторского центра	Нет
	OLDISTCENT	string	varchar(25)	Внешний код дистрибьюторского центра	Нет
	OLDISTSHAR	decimal	numeric(7,3)	Удельный вес в дистрибуции	Нет
	DC_DELIVER	boolean	bool	Доставка в дистрибьюторский центр	Нет
	DC_PAYER	boolean	bool	Дистрибьюторский центр - плательщик	Нет
	LIC_USAGE	unsignedbyte	tinyint	Контроль лицензий для ТТ (0-не использовать, 1-с предупреждением, 2-с запретом). Заполнять значением «0»	Да
	CNTR_DT_F	datetime	datetime	Дата окончания контракта	Нет

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

3.3.1 Таблица LocalProducts.xml

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

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

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

Товар микс (смотка) – это новый товар, сформированный дистрибьютором самостоятельно из нескольких товаров производителя, например, подарочные наборы. Также через миксы выгружаются товары, по которым Дистрибьютор проводит акции. В данном случае в теге LocalProductDetail выгружается всего 1 товар, который основан на другом

локальном товаре. Если дистрибьютор не формирует у себя товары миксы и не проводит акции по товарам, то данный тег заполнять не надо.

Необходимо:

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

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

3.4 Импорт информации о прайс-листах

3.4.1 Таблица PriceList.xml

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

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

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

Форма оплаты - 0Базовая

[Шалагин Иван](#) / [Склады](#) / [Розничный склад](#) / [Формы оплаты](#) / 0Базовая

Общее	Опции
№:	2100000
Внешний код:	00002
Тип:	Заказ
Форма оплаты:	0Базовая
Статус:	2 - Активная
Изменено:	06.03.2015 11:23:30
Пользователем:	

Необходимо:

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

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

3.5 Импорт информации о привязке категорий цен к торговым точкам

3.5.1 Таблица OutletPayForms.xml

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

Необходимо:

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
<OutletPayForm> тег содержит информацию о привязке конкретной формы оплаты к торговой точке					
PK,FK	OL_CODE	string	nvarchar(25)	Внешний код торговой точки	Да
PK,FK	PAYF_CODE	string	varchar(20)	Внешний код формы оплаты из учетной системы	Да
PK,FK	PAYFORM_ID	int	int	Идентификатор формы оплаты из SalesWorks. Заполнять значением «0»	Да

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
	STATUS	unsignedbyte	tinyint	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	DTLM	string	varchar(14)	Дата генерации выгрузки в формате ууууммдд hh:mm	Да

3.6 Импорт информации о скидках

3.6.1 Таблица Discounts.xml

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

Необходимо:

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

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

3.7 Импорт информации об остатках

3.7.1 Таблица ArchivedStocks.xml

Импорт остатков в локальной кодировке на конкретную дату.

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

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

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



Отмена

Общее	Опции	Пользовательские поля
№:	b115bcdd-1ceb-44ef-979e-bda27acd4f41	
Внешний код:	26	
Тип:	Основной	
Склад:	Розничный склад	
Краткое название:	Розничный склад	
Адрес:		
Точка синхронизации:	ИП Потапова С.Ю. (г. Вологда)	
Статус:	2 - Активный	
Изменено:	16.06.2015 17:06:34	
Пользователем:		

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

Необходимо:

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

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

3.7.2 Таблица InitStocks.xml

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

Необходимо:

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
<InitStock> тег содержит информацию о конкретном остатке продукции					
PK,FK	WAREH_CODE	string	varchar(20)	Внешний код склада	Да

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
PK,FK	PRODCODE	string	varchar(20)	Глобальной код производителя продукции. Заполнять значением «0».	Да
PK,FK	LOCALCODE	string	varchar(20)	Внешний код локальной продукции	Да
PK	LOT_ID	string	varchar(20)	Идентификатор партии продукции	Да
	STOCK	decimal	numeric(13, 3)	Остаток продукции	Да
	STATUS	unsignedByte	tinyint	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	DTLM	string	varchar(14)	Дата генерации выгрузки в формате ууууmmdd hh:mm	Да

3.8 Импорт информации о долгах ТТ

3.8.1 Таблица OutletDebts.xml

Импорт информации о долгах торговых точек.

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

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

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

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

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

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

Необходимо:

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
<OutletDebt> тег содержит информацию о задолженности конкретной торговой точки					
	DEBT	decimal	numeric(19,2)	Сумма документа	Да
PK,FK	OL_CODE	string	nvarchar(25)	Внешний код торговой точки	Да
	PAYDATE	datetime	date	Дата последней проплаты	Да
	CANSALE	boolean	bool	Флажок, который указывает, разрешено ли отгружать в торговую точку	Да
	AVG_AMOUNT	decimal	numeric(9,2)	Средняя сумма заказа. Заполнять значением «0».	Да
	CURR_DELAY	decimal	numeric(10,0)	Задолженность, дней	Нет
	MAXDEBT	decimal	numeric(17,2)	Лимит задолженности, сумма	Нет

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
	MAXDELAY	decimal	numeric(10,0)	Отсрочка, дней	Нет
	DETAILS1	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS2	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS3	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS4	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS5	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS6	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS7	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS8	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS9	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS10	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS11	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS12	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS13	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS14	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS15	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS16	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS17	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS18	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS19	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	DETAILS20	string	varchar(50)	Детальная информация о продажах и оплатах ТТ	Нет
	STATUS	unsignedbyte	tinyint	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	DTLM	string	varchar(14)	Дата генерации выгрузки в формате ууууммдд hh:mm	Да
<OutletDebtsDetail> тег содержит информацию о долгах торговых точек в разрезе документов					
PK	INVOICE_NO	string	varchar(58)	Номер накладной на основании которой возникла задолженность	Да
PK, FK	DEBTYP CODE	string	varchar(20)	Тип долга: 1. б.н. непросроченный 2. б.н. просроченный 3. нал. непросроченный 4. нал. просроченный	Да
	MERCH_ID	int	int	Идентификатор торгового представителя. Заполнять значением «0»	Нет
	MERCH_CODE	string	varchar(50)	Внешний код торгового представителя	Нет

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
	DEBT	decimal	numeric(16,2)	Сумма долга	Да
	DATE	datetime	date	Дата появления долга	Да
	COMMENT	string	varchar(50)	Дополнительная информация о долге.	Да
	QTY	decimal	numeric(14,3)	Количество продукции	Нет
	D_OVERDUE	decimal	numeric(16,2)	Просроченная задолженность	Да
	DOCUMENT	string	varchar(58)	Документ-основание долга	Нет
	STATUS	unsignedbyte	tinyint	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	DTLM	string	varchar(14)	Дата генерации выгрузки в формате ууууmmdd hh:mm	Да

3.9 Импорт продаж

3.9.1 Таблица SalOuts.xml

Импорт информации о продажах.

Основные требования по выгрузке документов:

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

Примеры распределения продаж по ТП согласно требований компании Henkel:

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

7. Продажа, которая была сформирована на основании заказа ЭТП1 Хенкель, но при этом за данной ТТ в которой был взят заказ закреплен ЭТП2 Хенкель – должна быть закреплена за **ЭТП1 Хенкель**.

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

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

- Реализация товаров и услуг
- Расходная накладная
- Возвратная накладная

Для обмена данными используются Локальные кода продукции (кода Дистрибьютора)

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

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

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

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

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

Движение товара по акции **N+1**:

1. Продажа товара «N» (обычный товар, который участвует в акции N+1) – документ тип «2» в таблице SalOuts;
2. Продажа товара «+1» (дополнительный акционный товар в рамках N+1) – документ тип «9» в таблице SalOuts.

Таблица соответствий типам движения

ТИП ДВИЖЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	SalIns, [QTY]	SalOuts, [QTY]
«1» ДЛЯ ПРИХОДОВ ОТ ПОСТАВЩИКА	Приход от производителя Henkel	Да, [+]	Нет
«2» РАСХОДНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПРОДАЖ	Расходные накладные	Нет	Да, [+]
«3» ДВИЖЕНИЕ ПРОДУКЦИИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СКИДКОЙ В РАМКАХ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМОАКЦИЙ	Расходные накладные, сопровождающие товары с дополнительной скидкой в рамках промоактивностей, в том числе проводимых по инициативе дистрибьютора. В этом типе движения участвует товар Henkel Glue, закупленной Дистрибьютором по стандартному прайсу, либо с учётом Временных Скидок (TPR)	Нет	Да, [+]
«4» ДЛЯ ВОЗВРАТОВ	- Возвратные накладные (бухгалтерское сторно) или расходные накладные с признаком «возврат поставщику» - писать в SalIns. - Возвратные накладные от контрагента или приходные накладные на склад с признаком «возврат от контрагента» - в SalOuts.	Да, [-]	Да, [-]
«5» ДЛЯ СПИСАНИЙ	Документы списания	Нет	Да, [+]
«6» КОРРЕКТИРОВКА СКЛАДСКИХ ОСТАТКОВ	Корректирующие документы. Например, - При инвентаризации - Документы перемещения. - Раздача бесплатного товара в рамках акции (кроме N+1). Если склады, между которыми происходит перемещение, заведены в систему SWE, то такие документы не нужно учитывать (они взаимокompенсируют остатки друг друга). Достаточно перезагрузить архивные остатки.	Нет	Да, [+/-]

ТИП ДВИЖЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	SalIns, [QTY]	SalOuts, [QTY]
«7» ВСТРЕЧНАЯ ПОКУПКА	Встречается вариант, при котором Дистрибьютор за деньги выкупает из розницы продукцию Henkel.	Нет	Да, [-]
«8» ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТОВАРА (ПРОДАЖА) НА ФИЛИАЛ / ВОЗВРАТ ФИЛИАЛА	<i>Вариант1,</i> перемещение товара (продажа) на филиал: - Расходная накладная центрального офиса со знаком плюс +. - Приходная накладная филиала со знаком минус -. <i>Вариант2,</i> возврат в центральный офис: - Возвратная накладная филиала со знаком плюс +. - Приходная накладная центрального офиса со знаком минус -.	Нет	Да, [+/-]
«9» ДЛЯ ДВИЖЕНИЙ БЕСПЛАТНОЙ ПРОДУКЦИИ ПО АКЦИИ N+1	Расход: - Расходные накладные по акции N+1 (дополнительный акционный товар в рамках N+1)	Нет	Да, [+/-]

Примечание к таблице:

1. Столбец SalIns предназначен только для взаимоотношения с поставщиком (приходы, возвраты поставщику), а знак в SalIns.QTY следует интерпретировать следующим образом:
 - «+» - **увеличение остатков;**
 - «-» - **уменьшение остатков;**
2. Столбец SalOuts предназначен для взаимоотношения с клиентами (продажи, возвраты от клиентов), а также для внутренних перемещений и корректировок. Знак в SalOuts.QTY следует интерпретировать следующим образом:
 - «+» - **уменьшение остатков;**
 - «-» - **увеличение остатков.**

Необходимо:

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
<SalOut> тег содержит информацию о конкретном документе фактических продаж продукции из учетной системы					
PK	INVOICE_NO	string	varchar(58)	<p>Номер накладной</p> <p>Должен быть уникальным («0» не допускается).</p> <p>Номера документов для разных типов движения (накладных) не должны пересекаться, чтобы исключить их задвоение. Рекомендуется включить в номер накладной уникальный индекс для каждого типа накладных.</p> <p>В случае, если в учетной системе происходит обнуление нумерации накладных (например, в начале года), добавлять к номеру накладной уникальный идентификатор (напр. «2009_», т.е. год+символ « »)</p>	Да
PK,FK	OL_CODE	string	nvarchar(25)	<p>Код торговой точки из учетной системы</p> <p>Заполнять значением «0» для типов движения списание (Doc_Type = 5) и корректировка складских остатков (Doc_Type = 6)</p>	Да
PK,FK	MERCH_ID	int	int	Идентификатор торгового представителя в SalesWorks. Заполнять значением «0»	Да
PK,FK	MERCH_CODE	string	varchar(50)	Внешний код торгового представителя	Да
PK	DATE	datetime	date	Дата отгрузки товара	Да
PK,FK	ORDER_NO	string	varchar(100)	Идентификатор заказа из SalesWorks. Заполнять значением «0», если продажа была сформирована не на основании заказа из SalesWorks.	Да
	DATETO	datetime	date	<p>Заполнять датой фактической доставки товара клиенту (может отличаться от поля Date если товар был отгружен дистрибутором и несколько дней едет к клиенту).</p> <p>Если данной информации нет в УС, то заполнять датой из SalOuts.DATE</p>	Да
	PARAM1	int	int	<p>Количество ТТ по типам.</p> <p>Заполнять значением «1»</p>	Да

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
	PRINTORDER	boolean	bool	Признак печати чека на ЭККА. Заполнять значением «0»	Да
	PRINTCHECK	boolean	bool	Признак печати бланков документов (товарная накладная, налоговая накладная). Заполнять значением «0»	Да
	PRNCHKONLY	boolean	bool	Оплата только через ЕККА. Заполнять значением «0»	Да
FK	DOC_TYPE	unsignedbyte	tinyint	Тип движения продукции. См. таблицу соответствий типам движений	Да
FK	WAREH_CODE	string	varchar(20)	Внешний код склада	Да
	VATCALCMOD	int	int	Режим расчета цен (с НДС / без НДС) 0 – цены без НДС 1 – цены с НДС 2 – цены с НДС = 0	Да
	STATUS	unsignedbyte	tinyint	Статус накладной. Заполнять значением «2» для активных и «9» для расформированных накладных	Да
	DTLM	string	varchar(14)	Дата генерации выгрузки в формате ууууммдд hh:mm	Да
<SalOutLocalDetail> тег содержит информацию о продукции в документе фактических продаж продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции)					
PK,FK	LOCALCODE	string	varchar(20)	Локальный код продукции	Да
PK	LOT_ID	string	varchar(20)	Номер партии	Да
PK	PRICE	decimal	numeric(15,8)	Цена товара с НДС – для значения SALOUTH.VatCalcMod = 1. Цена товара без НДС – для значения SALOUTH.VatCalcMod = 0 или 2	Да
	ORDER_NO	string	varchar(20)	Идентификатор заказа из SalesWorks. Заполнять значением «0», если продажа была сформирована не на основании заказа из SalesWorks.	Да
	QTY	decimal	numeric(14,3)	Количество отгруженного товара. Положительное или отрицательное значение определяется из таблицы соответствия типам движения	Да
	VAT	decimal	numeric(5,2)	Ставка НДС, %	Да
	ACCPRICE	decimal	numeric(15,8)	Приходная цена товара без НДС (цена закупки товара у производителя)	Нет
	STATUS	unsignedbyte	tinyint	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	DTLM	string	varchar(14)	Дата генерации выгрузки в формате ууууммдд hh:mm	Да

3.10 Импорт приходов

3.10.1 Таблица SalIns.xml

Импорт информации о приходах от производителя.

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

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

Указывать «1, 4» - для приходов!

Необходимо:

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
<SalIn> тег содержит информацию о конкретном документе прихода продукции из учетной системы					
PK	INVOICE_NO	string	varchar(58)	Номер приходной накладной в учетной системе Дистрибьютора. Указывать только корректные номера накладных. В случае, если в учетной системе происходит обнуление нумерации накладных (например, в начале года), добавлять к номеру накладной уникальный идентификатор (напр. «2009_», т.е. год+символ «_»)	Да
PK	DATE	datetime	date	Дата прихода продукции	Да
FK	WAREH_CODE	string	varchar(20)	Внешний код склада	Да
FK	DOC_TYPE	unsignedbyte	tinyint	Тип движения продукции. Указывать «1, 4» - для приходов	Да
	CUSTDOC_NO	string	varchar(58)	Номер документа продажи ГО	
	VATCALCMOD	int	int	Режим расчета цен (с НДС / без НДС) 0 – цены без НДС 1 – цены с НДС	Да
	STATUS	unsignedbyte	tinyint	Статус: значение «2» для активных и «9» для расформированных в УС приходах	Да
	DTLM	string	varchar(14)	Дата генерации выгрузки в формате ууууммдд hh:mm	Да
<SalInLocalDetail> тег содержит информацию о продукции в документе прихода продукции из учетной системы (локальная кодировка продукции)					
PK,FK	LOCALCODE	string	varchar(20)	Локальный код продукции	Да
PK	LOT_ID	string	varchar(20)	Номер партии	Да
	VAT	decimal	numeric(5,2)	Ставка НДС, %	Да
	STATUS	unsignedbyte	tinyint	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да
	DTLM	string	varchar(14)	Дата генерации выгрузки в формате ууууммдд hh:mm	Да

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
	QTY	decimal	numeric(14,3)	Количество полученного товара. Положительное или отрицательное значение определяется из таблицы соответствия типам движения	Да
PK	PRICE	decimal	numeric(15,8)	Цена товара с НДС – для значения SalIns.VatCalcMod=1. Цена товара без НДС – для значения SalIns.VatCalcMod=0.	Да

3.11 Импорт информации о статусе заказов (опционально)

3.11.1 Таблица Denials.xml

Информация о статусах для заказов SalesWorks.

Необходимо:

Реализовать выгрузку данных в таблицу следующего формата.

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
<OutletOrderHDenial> тег содержит информацию о причине отказа для конкретного заказа SalesWorks					
PK,FK	ORDER_NO	long	long	Номер заказа из SalesWorks	Да
PK,FK	DENIAL_ID	int	int	Идентификатор причины отказа	Да
	STATUS	unsignedbyte	int	Статус (2-активный, 9-неактивный)	Да

Возможные статусы:

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

4 Описание таблиц экспорта из системы SalesWorks Enterprise

4.1 Экспорт заказов для учетной системы Дистрибьютора

4.1.1 Таблица OutletOrders.xml

Экспорт заказов из SalesWorks.

Необходимо:

Реализовать загрузку данных в учетную систему из таблицы следующего формата.

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
<OutletOrder> тег содержит информацию о конкретном документе заказа					
FK	OL_ID	long	bigint	Идентификатор торговой точки из SalesWorks. Не надо обрабатывать	Да
FK	OL_CODE	string	nvarchar(25)	Внешний ключ торговой точки из учетной системы	Да
PK	ORDERNO	long	bigint	Идентификатор документа заказа	Да
	ORDERDATE	datetime	datetime	Дата создания документа заказа	Да
	ORDEREXECUTION DATE	datetime	datetime	Дата, на которую должен быть выполнен (отгружен) заказ	Да
FK	PAYFORM_ID	int	int	Идентификатор формы оплаты из SalesWorks. Не надо обрабатывать	Да
	PAYF_CODE	string	varchar(20)	Внешний код формы оплаты из учетной системы	Да
	RESPONSIBLEPERSON	string	varchar(50)	Ответственное лицо (из реквизитов ТТ)	Да
	ORDERAMOUNT	decimal	numeric(19,5)	Сумма заказа	Да
	DISCOUNT	decimal	numeric(19,5)	Скидка	Да
FK	MERCH_ID	int	int	Идентификатор торгового представителя из SalesWorks. Не надо обрабатывать	Да
	MERCH_CODE	string	varchar(50)	Внешний код торгового представителя из УС	Нет
	DELIVERYADDRESS	string	nvarchar(255)	Адрес доставки	Да
	DOUBLED	boolean	bit	Повторный экспорт документа	Да
	OP_CODE	string	varchar(20)	Идентификатор типа операции (условий оплаты). Необходимо определиться с перечнем условий оплаты (нал, б/н и т.д.).	Да
	VATCALCMODE	unsignedbyte	tinyint	Режим расчета цен (с НДС / без НДС). Не влияет на расчет цены фактуры документа.	Да
	VAT_SUM	decimal	numeric(19,5)	Сумма НДС	Да
	DTLM	string	varchar(14)	Дата и время модификации записи в SalesWorks. Заполняется текущей датой выполнения операции экспорта в формате ууууммдд hh:mm	Да
	TRANSPORTCOST	decimal	numeric(9,2)	Транспортные затраты	Да
	PROXYSERIES	string	varchar(10)	Серия доверенности	Нет
	PROXYNUMBER	string	varchar(20)	Номер доверенности	Нет
	PROXYDATE	datetime	datetime	Дата доверенности	Нет
	W_EXTERNALCODE	string	varchar(20)	Внешний код склада из УС	Да
	ISRETURN	boolean	bit	Документ возврата	Да
	TAXFACTURENO	string	varchar(40)	Номер налоговой накладной	Нет

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
	COMMENTS	string	varchar(100)	Произвольный комментарий к заявке, адресованный ключевым пользователям Дистрибьютора (бухгалтерия, складские работники, др.)	Нет
	ROUTE_ID	long	bigint	Идентификатор маршрута. Не надо обрабатывать	Нет
	DC_ALLOW	unsignedbyte	tinyint	Признак наличия дистрибьюторского центра	Нет
	OLDISTCENT	string	varchar(25)	Внешний код дистрибьюторского центра	Нет
	OLDISTSHAR	decimal	numeric(7,3)	Удельный вес в дистрибуции	Нет
	DC_DELIVER	boolean	bit	Доставка в дистрибьюторский центр	Нет
	DC_PAYER	boolean	bit	Дистрибьюторский центр - плательщик	Нет
	PAYDATE	datetime	datetime	Дата оплаты	Нет
<OutletOrderDetail> тег содержит информацию о конкретной детали документа заказа					
FK	CODE	string	varchar(20)	Глобальной код производителя продукции	Да
FK	LOCALCODE	string	varchar(20)	Внешний код локальной продукции из учетной системы дистрибьютора	Да
	PRICE	decimal	numeric(12,5)	Цена продукции (с учетом скидки)	Да
	QTY	decimal	numeric(13,3)	Количество продукции в документе	Да
	ISRETURN	unsignedbyte	int	Количество возвратной тары	Да
	RDISCOUNT	decimal	numeric(5,2)	Скидка	Да
	BASEPRICE	decimal	numeric(15,8)	Базовая цена (цена с прайс-листа без учета скидки)	Да
	VAT	decimal	numeric(5,2)	Ставка НДС, %	Да

4.2 Экспорт оплат для учетной системы Дистрибьютора (опционально)

4.2.1 Таблица Payments.xml

Экспорт произведённых оплат по задолженностям ТТ

Необходимо:

Реализовать загрузку данных в учетную систему из таблицы следующего формата.

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
<Payment> тег содержит информацию о конкретной оплате					
PK	PAYMENTNO	int	int	Внешний код оплаты	Да
	INVOICE_NO	string	varchar(58)	Идентификатор счета	Нет
FK	MERCH_ID	int	int	Идентификатор торгового представителя	Да
	MERCH_CODE	string	varchar(50)	Внешний код торгового представителя	Нет
FK	OL_CODE	string	nvarchar(25)	Внешний код торговой точки	Да
FK	OL_ID	long	bigint	Идентификатор торговой точки из SalesWorks	Да
	PAYMENTDATE	datetime	datetime	Дата оплаты	Да
	TOTALSUM	decimal	numeric(19, 2)	Сума оплаты с учетом скидок и НДС	Да

Ключ	Атрибут	XML тип	SQL тип	Описание	Поле обязательное
	REASON	string	varchar(50)	Примечание	Да
	VATCALCMODE	unsignedbyte	tinyint	Режим учета НДС	Да
	PAYMENTTYPE	unsignedbyte	tinyint	Тип оплаты (0 – «Полная», 1 – «Частичная»)	Да
	VAT_SUM	decimal	numeric(19, 5)	Сумма начисленного налога	Нет
	DOCUMENT	string	varchar(58)	Документ-основание долга	Нет
<InvoicePayment> тег содержит информацию о конкретной оплате фактических продаж					
FK	INVOICE_NO	string	varchar(58)	Идентификатор оплаты фактических продаж	Да