

## **Регламент**

**по подготовке и выгрузке данных из  
информационной системы дистрибьютора  
в систему Infor e-Commerce**

*2015 г.*

## СОДЕРЖАНИЕ

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ .....	3
ВВЕДЕНИЕ .....	4
ОБЩАЯ АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ .....	5
РЕГЛАМЕНТ .....	7
ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ФАЙЛОВ И ПРАВИЛА ИХ ЗАПОЛНЕНИЯ .....	9
Файл «Склады» .....	11
Файл «Наименования» .....	12
Файл «Клиенты» .....	14
Файл «Торговые точки» .....	16
Файл «Сотрудники» .....	21
Файл «Запасы» .....	23
Файл «Приход» .....	26
Файл «Продажи» .....	28
ПОДГОТОВКА ПАКЕТНОГО ФАЙЛА .....	32
ЗАГРУЗКА ПАКЕТНОГО ФАЙЛА .....	33
СПРАВОЧНИКИ ПОСТАВЩИКА .....	34
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ФАЙЛОВ ВЫГРУЗОК ДИСТРИБЬЮТОРОВ ПО HTTPS .....	36
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....	39

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**ИСД** – Информационная Система Дистрибьютора;

**ТТ** – Торговые Точки;

**БД** – База Данных;

**Поставщик** – компания, поставляющая продукцию дистрибьютору.

**Система** – система Infor e-Commerce, предназначенная для сбора данных от дистрибьюторов.

**Администратор** – сотрудник Поставщика, осуществляющий общий контроль за загрузкой данных от дистрибьютора в Систему.

**Е-mail дистрибьютора** – адрес электронной почты дистрибьютора, который регистрируется и используется как логин дистрибьютора для входа в Систему. Также е-mail дистрибьютора используется для отправки дистрибьютору сообщений о результатах загрузки данных в Систему. Дистрибьютор сообщает данный адрес Администратору.

**Учетная запись дистрибьютора** – для дистрибьютора в Системе создается учетная запись с логином (е-mail дистрибьютора) и паролем. Эти данные используются для авторизации при загрузке файлов. Учетная запись дистрибьютора создается Администратором при подключении к Системе.

**Код Дистрибьютора** – код дистрибьютора в Системе, код присваивается и высылается дистрибьютору при подключении к Системе. Используется при выгрузке xml-файлов.

## ВВЕДЕНИЕ

Данный регламент описывает процедуры по подготовке и выгрузке данных из информационной системы дистрибьютора в Систему. К таким данным относятся:

- данные об отгрузках продукции Поставщиком дистрибьютору;
- данные о продажах продукции дистрибьютором в ТТ;
- данные об остатках на складах дистрибьютора;
- прочая информация, необходимая Поставщику для построения аналитических отчетов в Системе.

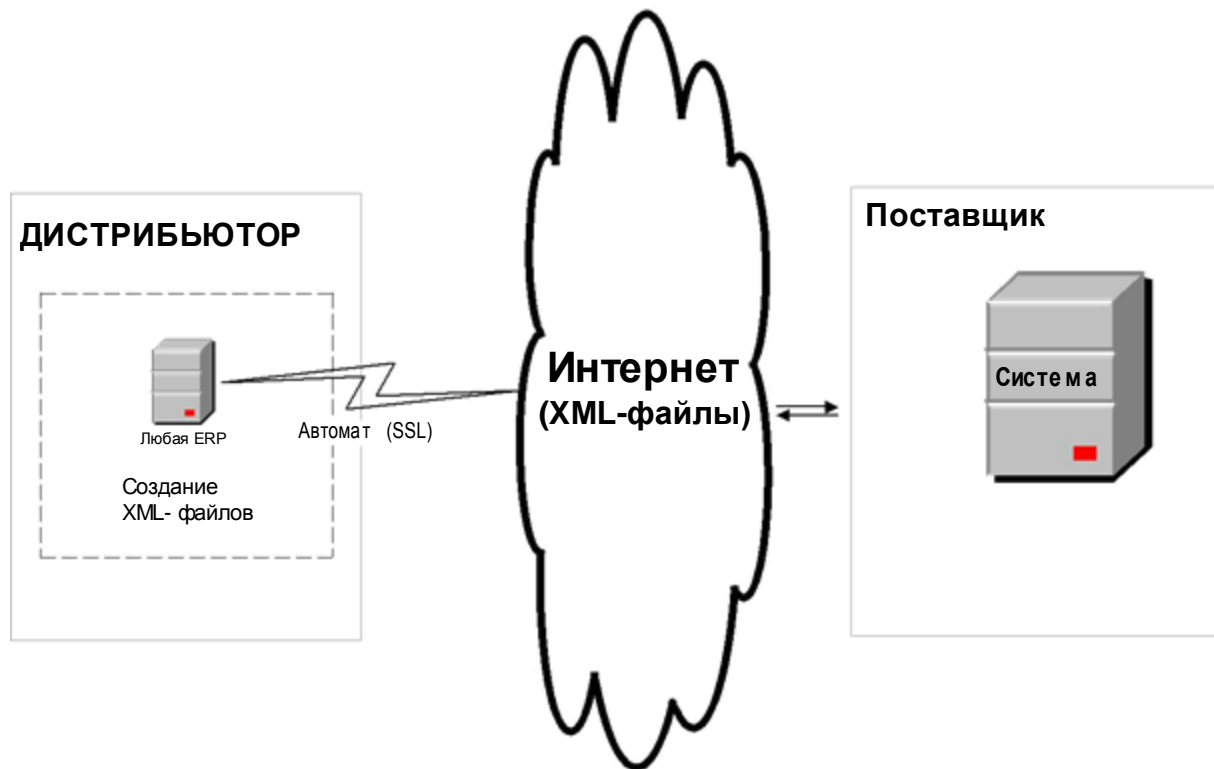
Данные должны выгружаться с определенной данным регламентом регулярностью и содержать информацию за установленный период времени. Со стороны дистрибьютора назначается ответственный сотрудник, задачи которого - отслеживать своевременность и успешность выгрузки данных в Систему.

Данные должны выгружаться из информационной системы дистрибьютора в виде файлов, структура и правила заполнения которых приведены в данном регламенте. Выгрузку данных должны самостоятельно обеспечить ИТ-специалисты дистрибьютора.

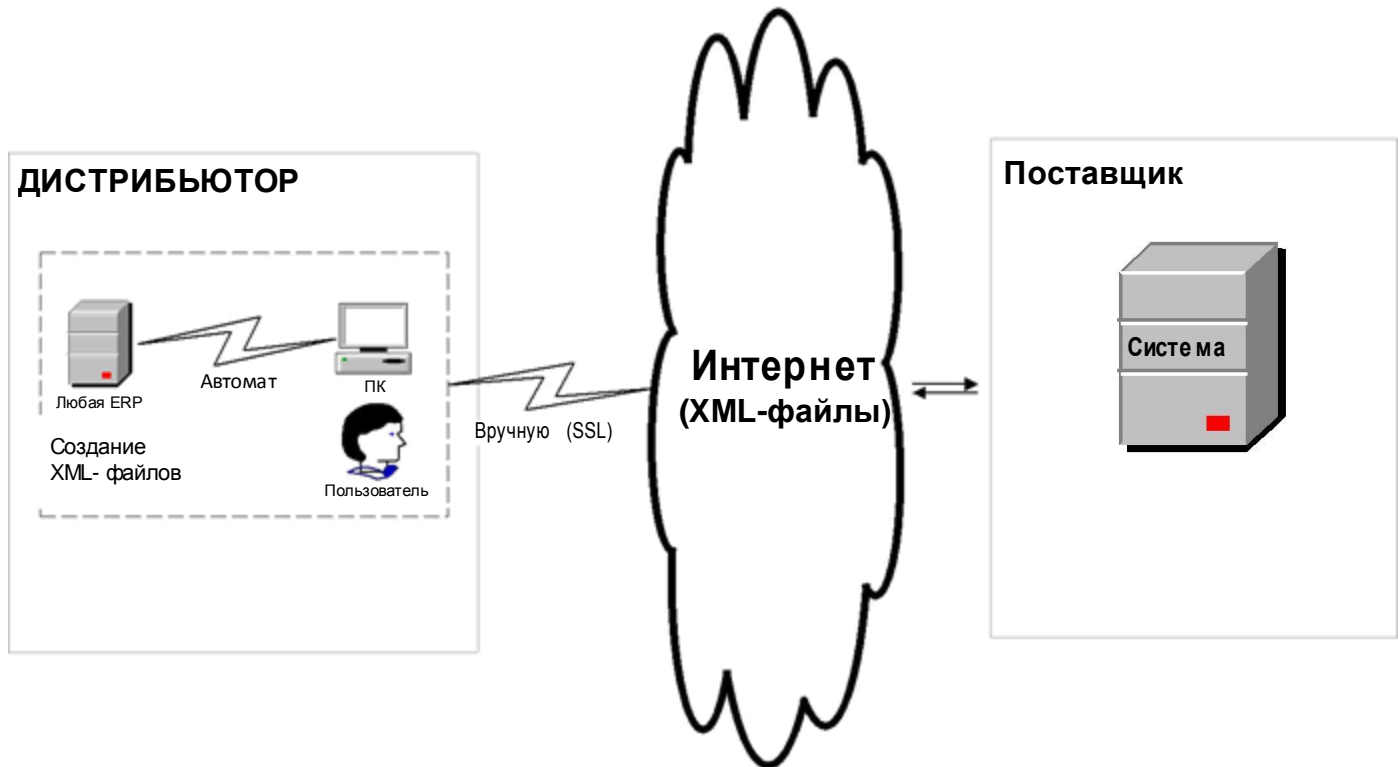
## ОБЩАЯ АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

На схеме показано взаимодействие Дистрибьютора с Поставщиком по обмену информацией.

**Вариант 1.** Дистрибьютор, работающий с автоматической выгрузкой данных



**Вариант 2.** Дистрибьютор, работающий с ручной выгрузкой данных



## РЕГЛАМЕНТ

Дистрибьютором самостоятельно подготавливаются файлы, список которых приведен в Таблице 1. Названия файлов должны строго соответствовать названию в таблице 1. В разделе регламента «Описание структуры файла и правила заполнения» дается описание XML-структуры файлов с указанием названий атрибутов, типов и длин атрибутов, источников данных. В Приложении приведены примеры заполнения файлов.

Таблица 1. Файлы для выгрузки

Название	Название файла	Тип данных
Склады	L.xml	Справочник
Наименования	Q.xml	Справочник
Клиенты	C.xml	Справочник
Торговые точки	P.xml	Справочник
Сотрудники	M.xml	Справочник
Запасы	R.xml	Факты
Приход	I.xml	Факты
Продажи	S.xml	Факты

Как видно из таблицы, файлы для выгрузки делятся на два типа данных:

- Тип «Справочник»;
- Тип «Факты».

В зависимости от типа файла меняется период, за который информация извлекается из ИСД для формирования файла.

**Важно!** Выгрузка файлов из ИСД должна осуществляться автоматически ежедневно за определенный исторический период времени, должны предоставляться все файлы из Таблицы 1. При этом у пользователя ИСД должна быть возможность запустить выгрузку файлов вручную и при этом самостоятельно указать необходимый период выгрузки.

### **Состав информации при автоматической выгрузке.**

Автоматическая выгрузка выполняется каждый день. Выгруженные данные

должны быть переданы в Систему к **8:00** часам **МСК**.

При этом файлы должны заполняться данными следующим образом:

- С типом «Справочники» – из ИСД должны выгружаться все записи справочника на момент формирования соответствующего файла выгрузки;
- С типом «Факты» – из ИСД должны выгружаться все соответствующие данные за предыдущие **30 день**.

### **Состав информации при ручной выгрузке**

Ручная выгрузка может быть необходима для первоначальной выгрузки данных в Систему. Пользователь ИСД должен иметь возможность указать требуемый период, за который необходимо осуществить выгрузку данных в Систему.

При этом файлы должны заполняться данными следующим образом:

- С типом «Справочники» – из ИСД должны выгружаться все записи справочника на момент формирования соответствующего файла выгрузки;
- С типом «Факты» - из ИСД должны выгружаться все соответствующие данные за указанный пользователем период времени. При первоначальной выгрузке данных планируется использовать период **за предыдущие 30 (Тридцать дней)**. После сверки данных, полученных при первоначальной выгрузке, потребуется сделать историческую выгрузку данных за период **с 1 января 2015 года**.



## ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ФАЙЛОВ И ПРАВИЛА ИХ ЗАПОЛНЕНИЯ

Структура xml-файлов представлена в Таблице 2.

Таблица 2.

Тэги	Описание
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>	Версия XML и тип кодировки
<request>	Системный тэг
<entities>	Начало списка объектов
<entity>	Начало блока данных
<b>Блок данных 1</b>	Список атрибутов с данными. <b>Блок данных</b> описывается далее в этом разделе отдельно для каждого файла.
</entity>	Окончание блока данных
<entity>	Начало блока данных
<b>Блок данных N</b>	Список атрибутов с данными. <b>Блок данных</b> описывается далее в этом разделе отдельно для каждого файла.
</entity>	Окончание блока данных
</entities>	Окончание списка объектов
</request>	Системный тэг

**Важно!** Названия тэгов должны указываться согласно приведенным названиям в таблице с учетом регистра.

### **Общие правила заполнения блока данных:**

#### **1. Необязательные поля**

Если поле не обязательное для заполнения, то в XML-файле относящуюся к нему строку с тэгом `<attribute>` допускается не формировать.

#### **2. Длина полей**

Необходимо учитывать, что при превышении длин обязательных полей, указанных в таблицах описания блоков данных, возникает ошибка при загрузке файлов.

#### **3. Поле с типом `string`**

Существуют ограничения на использование специальных символов.

В таблице указаны специальные символы, которые необходимо заменять в файлах.

<b>Символ</b>	<b>Замена</b>
&	&amp;
<	&lt;
>	&gt;

#### **4. Поле с типом `logical`**

Заполняется числами 0 или 1.

#### **5. Поле с типом `numeric`**

Все числовые поля должны содержать только числа, в качестве разделителя целой и дробной части в числовых полях используется запятая или точка, разделитель групп разрядов – не используется.

#### **6. Поля с типом `дата`**

Заполняются в формате DD.MM.YYYY

#### **7. Конвертация данных**

При выгрузке данных из ИСД необходимо конвертировать данные в формат, требуемый Системе

## Описание блоков данных для XML-файлов.

### ФАЙЛ «СКЛАДЫ»

В данный файл заносится информация о складах дистрибьютора, зарегистрированных в ИСД.

#### Блок данных L.xml файла:

Наименование	Обязат.	Формат	Описание
<attribute name="distribId"></attribute>	Да	string(20)	Код Дистрибьютора
<attribute name="locId"></attribute>	Да	string(40)	Уникальный код склада в ИСД.
<attribute name="locName"></attribute>	Нет	string(100)	название склада в ИСД
<attribute name="kladr"></attribute>	Нет	string(13)	код населенного пункта, где расположен склад (из справочника КЛАДР, если используется в ИСД)
<attribute name="locAddr"></attribute>	Нет	string(100)	Адрес склада в ИСД
<attribute name="dateLoad"></attribute>	Да	DD.MM.YYYY	Дата выгрузки информации о складе из ИСД

## ФАЙЛ «НАИМЕНОВАНИЯ»

Информация для заполнения данного файла берется из справочника наименований (складской номенклатуры) дистрибьютора.

### Блок данных Q.xml-файла:

Наименование	Обязат.	Формат	Описание полей
<attribute name="userGroupKey"></attribute>	Да	string(20)	Код Дистрибьютора
<attribute name="extId"></attribute>	Да	string(14)	Код продукта (артикул) в кодировке Поставщика.  <b>Важно!</b> Допустимо указывать код продукта (артикул) в кодировке ИСД, в случае если невозможно использовать артикул Поставщика
<attribute name="name"></attribute>	Да	string(200)	Полное название продукта
<attribute name="shortName"></attribute>	Да	string(200)	Краткое название продукта, может быть равно полю name

<attribute name="isActive"></attribute>	Нет	logical	признак активности продукта. Возможные значения 1 и 0.  1 – продукт активен, 0 – продукт заблокирован. Если не заполнено, то в Системе будет установлено значение 0
<attribute name="comments"></attribute>	Нет	string(100)	Комментарий

## ФАЙЛ «КЛИЕНТЫ»

Под Клиентами дистрибьютора подразумеваются юридические лица – владельцы торговых точек. У одного Клиента (юр. лица) может быть одна или несколько торговых точек. Если в ИСД не заведены Клиенты, а только торговые точки, то в этом случае допустимо в файл Клиентов заносить данные о торговых точках.

### Формат файла C.xml:

Наименование	Обязат.	Формат	Описание
<attribute name="distribId"></attribute>	Да	string(20)	Код Дистрибьютора
<attribute name="clientId"></attribute>	Да	string(40)	Уникальный код клиента в ИСД
<attribute name="clientName"></attribute>	Да	string(100)	название клиента в ИСД (юридическое название)
<attribute name="clientINN"></attribute>	Да	string(12)	ИНН клиента. Если указывается, то должен содержать 10 или 12 цифр. Проверки на контрольную цифру не выполняются.
<attribute name="clientAddr"></attribute>	Да	string(100)	фактический адрес клиента
<attribute name="kladr"></attribute>	Нет	string(13)	код населенного пункта (из справочника КЛАДР, если

			используется в ИСД)
<attribute name="clientType"></attribute>	Нет	string(100)	Наименование типа клиента
<attribute name="VIP"></attribute>	Нет	string(40)	Код типа сети из справочника Поставщика «Типы сетей» (см. раздел Справочники поставщика).
<attribute name="dateBegin"></attribute>	Нет	DD.MM.YYYY	дата начала работы дистрибьютора с клиентом
<attribute name="dateLoad"></attribute>	<b>Да</b>	DD.MM.YYYY	дата выгрузки информации о клиенте из ИСД

## ФАЙЛ «ТОРГОВЫЕ ТОЧКИ»

В файл заносится информация о торговых точках, в которые дистрибьютор производит отгрузку продукции (продажи). Под ТТ подразумеваются фактические точки с фактическими адресами, в которых осуществляется реальная продажа конечному потребителю (покупателям). В Системе каждая ТТ должна быть закреплена за Клиентом.

### Блок данных Р.xml-файла:

Наименование	Обязат.	Формат	Описание
<attribute name="distribId"></attribute>	Да	string(20)	Код Дистрибьютора
<attribute name="clientId"></attribute>	Да	string(40)	код клиента в учетной системе дистрибьютора (должен содержаться в ранее выгруженном справочнике клиентов С.xml в тэге «clientId»)
<attribute name="pointId"></attribute>	Да	string(40)	код ТТ в ИСД. Код должен быть уникальным в разрезе Клиента
<attribute name="pointName"></attribute>	Да	string(100)	название ТТ(как оно ведется в ИСД)
<attribute name="city"></attribute>	Нет	string(100)	Название населенного пункта
<attribute	Нет	string(6)	почтовый индекс ТТ



name="zipCode"></attribute>			
<attribute name="pointAddr"></attribute>	<b>Да</b>	string(100)	фактический адрес ТТ
<attribute name="pointType"></attribute>	<b>Да</b>	string(40)	Код типа ТТ из справочника Поставщика «Типы ТТ» (см. раздел Справочники поставщика).
<attribute name="typeName"></attribute>	<b>Да</b>	string(50)	Название типа контрагента. Заполняется значением поля «Описание» из справочника «Типы ТТ» (см. раздел Справочники Поставщика)
<attribute name="placeType"></attribute>	<b>Да</b>	string(40)	Код типа ТТ по месторасположению из справочника Поставщика «Типы ТТ по месторасположению» (см. раздел Справочники поставщика).
<attribute name="phone"></attribute>	Нет	string(100)	телефон контактного лица в ТТ

<attribute name="contact"></attribute>	Нет	string(64)	контактное лицо в ТТ (ФИО)
<attribute name="isActive"></attribute>	Нет	logical	признак активности ТТ. Возможные значения 1 и 0. 1 – торговая точка активна, 0 – торговая точка заблокирована. Если не заполнено, то в Системе будет установлено значение 0
<attribute name="comments"></attribute>	Нет	string(100)	Комментарий
<attribute name="shopBoard"></attribute>	<b>Да</b>	string(100)	вывеска ТТ – выгружается название ТТ, как оно известно потребителям (если ведется в ИСД)
<attribute name="legalAddr"></attribute>	Нет	string(100)	юридический адрес ТТ
<attribute name="empName"></attribute>	<b>Да</b>	string(100)	ФИО торгового представителя дистрибьютора, ответственного за данную ТТ
<attribute name="kladr"></attribute>	Нет	string(13)	код населенного пункта (из справочника КЛАДР, если

			используется в ИСД)
<attribute name="dateBegin"></attribute>	Нет	DD.MM.YYYY	дата начала работы дистрибьютора с данной ТТ
<attribute name="dateEnd"></attribute>	Нет	DD.MM.YYYY	дата окончания работы дистрибьютора с ТТ
<attribute name="dateLoad"></attribute>	<b>Да</b>	DD.MM.YYYY	дата выгрузки информации о ТТ из ИСД

**Важно!** Если дистрибьютор осуществляет розничные продажи через кассу, то в справочнике рекомендуется завести фиктивного клиента и фиктивную торговую точку, на которую в дальнейшем выгружать все розничные продажи физическим лицам.

При этом в файле выгрузки клиентов, должен выгружаться фиктивный клиент, например, с кодом Physic001.

См. пример:

...

<attribute name="clientId">Physic001</attribute>

<attribute name="clientName">Физические лица</attribute>

<attribute name="clientINN">000000000000</attribute>

<attribute name="clientAddr">default физические лица</attribute>

...

А в файле выгрузки торговых точек, должна также выгружаться фиктивная торговая точка дистрибьютора, например, также с кодом Physic001.

См. пример: physical persons

...

<attribute name="clientId">Physic001</attribute>

<attribute name="pointId">Physic001</attribute>

```
<attribute name="pointName">Физические лица</attribute>  
<attribute name="pointAddr">default физические лица</attribute>  
<attribute name="pointType">ttt0000001</attribute>  
<attribute name="comments">Физические лица</attribute>  
<attribute name="shopBoard">Физические лица</attribute>  
...
```

## ФАЙЛ «СОТРУДНИКИ»

В файл заносится информация о сотрудниках, работающих у дистрибьюторов. Предполагается, что у каждого сотрудника может быть только один вышестоящий сотрудник. Вышестоящих сотрудников необходимо загрузить с `manId = manChiefId`. У подчиненных, соответственно `manChiefId` должен быть равен `manId` вышестоящего сотрудника.

### Блок данных M.xml-файла:

Наименование	Обязат.	Формат	Описание полей
<code>&lt;attribute name="distribId"&gt;&lt;/attribute&gt;</code>	Да	string(20)	Код Дистрибьютора
<code>&lt;attribute name="manId"&gt;&lt;/attribute&gt;</code>	Да	string(40)	Код сотрудника
<code>&lt;attribute name="firstName"&gt;&lt;/attribute&gt;</code>	Да	string(150)	Имя сотрудника
<code>&lt;attribute name="middleName"&gt;&lt;/attribute&gt;</code>	Нет	string(150)	Отчество сотрудника
<code>&lt;attribute name="lastName"&gt;&lt;/attribute&gt;</code>	Да	string(150)	Фамилия сотрудника
<code>&lt;attribute name="manChiefId"&gt;&lt;/attribute&gt;</code>	Нет	string(40)	Код вышестоящего сотрудника
<code>&lt;attribute name="exTeam"&gt;&lt;/attribute&gt;</code>	Да	logical	Признак эксклюзивной команды
<code>&lt;attribute name="dateBegin"&gt;&lt;/attribute&gt;</code>	Да	DD.MM.YYYY	Дата начала работы сотрудника

<attribute name="dateEnd"></attribute>	Нет	DD.MM.YYYY	Дата окончания работы сотрудника
<attribute name="dateLoad"></attribute>	<b>Да</b>	DD.MM.YYYY	дата выгрузки информации о сотрудниках из ИСД

## ФАЙЛ «ЗАПАСЫ»

В файл заносятся данные об остатках продукции на складе дистрибьютора. Выгружается только продукция Поставщика. Остатки выгружаются за каждый день (независимо от того было движение по номенклатуре или нет), по каждой номенклатуре и по каждому складу. Образец заполнения файла – см. в Приложении.

### Блок данных R.xml-файла:

Наименование	Обязат.	Формат	Описание полей
<attribute name="distribId"></attribute>	<b>Да</b>	string(20)	Код Дистрибьютора
<attribute name="locId"></attribute>	<b>Да</b>	string(40)	код склада дистрибьютора в ИСД (должен содержаться в ранее выгруженном справочнике складов L.xml в тэге «locId»)
<attribute name="dateApplied"></attribute>	<b>Да</b>	DD.MM.YYYY	дата, за которую предоставляется информация об остатках
<attribute name="productId"></attribute>	<b>Да</b>	string(14)	код продукта (должен содержаться в ранее выгруженном справочнике наименований Q.xml в тэге «extId»)
<attribute	<b>Да</b>	numeric(9)	количество продукта в штуках (бутылках) на

name="quantityE"></attribute>			конец дня
<attribute name="quantityS"></attribute>	<b>Да</b>	numeric(9)	количество продукта в штуках (бутылках) на начало дня
<attribute name="quantityIn"></attribute>	<b>Да</b>	numeric(9)	количество продукта в штуках (бутылках) полученного за день. Должно быть положительное число. В случае возвратов Поставщику количество (положительное значение) указывается в поле quantity0 файла r.xml)
<attribute name="quantityO"></attribute>	<b>Да</b>	numeric(9)	расход продукта в штуках (бутылках) за день. Должно быть положительное число. В случае возвратов Дистрибьютору - возвращенное количество (положительное значение) указывается в поле quantityIn файла r.xml)
<attribute name="weight"></attribute>	<b>Да</b>	numeric (12,2)	остаток продукта в кг (литрах) на конец дня



<attribute name="sum"></attribute>	<b>Да</b>	numeric (12,2)	общая стоимость (в закупочных ценах) продукции в рублях на конец дня
<attribute name="product"></attribute>	Нет	string(100)	название продукта (как в ранее выгруженном справочнике наименований Q.xml в тэге «name»)
<attribute name="dateLoad"></attribute>	<b>Да</b>	DD.MM.YYYY	дата выгрузки информации об остатках из ИСД

При загрузке файла в Систему выполняются следующие проверки:

- Остаток продукта на складе на начало дня (quantityS) за определенную дату должен быть равен остатку этого же продукта на конец дня (quantityE) в предшествующую дату. При этом для начальных дат (dateApplied) из выгружаемого файла данная проверка выполняется с поиском остатков на предшествующую дату в Системе. В случае, если в Системе не найдено остатков по предшествующей дате – то проверка также считается успешной.
- Проверяется, что в рамках одной даты (dateApplied) по одному продукту остаток на конец дня равен остатку на начало дня с учетом добавления прихода и вычитания расхода продукции за день. Т.е.  

$$\text{quantityE} = \text{quantityS} + \text{quantityIn} - |\text{quantityO}|$$

Данные проверки являются обязательными в Системе.

## ФАЙЛ «ПРИХОД»

В файл заносятся данные о поступлении продукции к дистрибьютору от Поставщика, а также возвраты Поставщику.

### Блок данных I.xml-файла:

Наименование	Обязат.	Формат	Описание полей
<attribute name="distribId"></attribute>	<b>Да</b>	string(20)	Код Дистрибьютора
<attribute name="dateApplied"></attribute>	<b>Да</b>	DD.MM.YYYY	дата, за которую учитывается приход (дата поступления товара на склад дистрибьютора)
<attribute name="productId"></attribute>	<b>Да</b>	string(14)	код продукта (как это указано в тэге «extId» в файле Q.xml)
<attribute name="quantity"></attribute>	<b>Да</b>	numeric(9)	количество продукта в штуках (бутылках), поступившее на склад. <b>Для возвратов Поставщику – отрицательное значение.</b>
<attribute name="mInvNum"></attribute>	<b>Да</b>	string(100)	номера счета-фактуры Поставщика

<attribute name="MTTNNum"></attribute>	<b>Да</b>	string(100)	номер товарно- транспортной накладной Поставщика
<attribute name="locId"></attribute>	<b>Да</b>	string(40)	код склада дистрибьютора (как это указано в тэге «locId» в файле L.xml)
<attribute name="product"></attribute>	Нет	string(100)	название продукта (как в ранее выгруженном справочнике наименований Q.xml в тэге «name»)
<attribute name="dateLoad"></attribute>	<b>Да</b>	DD.MM.YYYY	дата выгрузки информации из ИСД

## ФАЙЛ «ПРОДАЖИ»

Файл заполняется данными о продажах дистрибьютором в торговые точки.  
Выгружаются только продажи продукции Поставщика.

### Блок данных S.xml-файла:

Наименование	Обязат.	Формат	Описание полей
<attribute name="distribId"></attribute>	Да	string(20)	Код Дистрибьютора
<attribute name="clientId"></attribute>	Да	string(40)	код клиента дистрибьютора (как это указано в тэге «clientId» в файле C.xml)
<attribute name="pointId"></attribute>	Да	string(40)	код ТТ дистрибьютора (как это указано в тэге «pointId» в файле P.xml) Для всех кассовых продаж рекомендуется указывать код единой фиктивной ТТ.
<attribute name="dateApplied"></attribu te>	Да	DD.MM.YYYY	дата продажи (дата отгрузки товара дистрибьютором в торговую точку)
<attribute name="productId"></attribute >	Да	string(14)	код продукта (как это указано в тэге «extId» в файле Q.xml)
<attribute	Да	numeric(9)	количество проданного продукта в штуках

name="quantity"></attribute>			(бутылках). <b>Для возвратов – отрицательное значение.</b>
<attribute name="weight"></attribute>	<b>Да</b>	numeric(12,2)	Количество проданного продукта в кг (литрах). <b>Для возвратов – отрицательное значение.</b>
<attribute name="sumNSV"></attribute>	<b>Да</b>	numeric(12,2)	общая стоимость продукции в рублях с НДС в ценах отгрузки поставщиком дистрибьютору. <b>Для возвратов – отрицательное значение.</b>
<attribute name="sumGSV"></attribute>	<b>Да</b>	numeric(12,2)	общая стоимость продукции в рублях с НДС в ценах отгрузки дистрибьютором в ТТ. <b>Для возвратов – отрицательное значение.</b>
<attribute name="tax"></attribute>	<b>Да</b>	numeric(12,2)	НДС в процентах
<attribute name=rashNum"></attribute>	<b>Да</b>	string(20)	номер расходной накладной (ТОРГ-12)

<attribute name="invNum"></attribute>	<b>Да</b>	string(20)	номера счета фактуры. В случае розничной продажи – номер расходного документа
<attribute name="TTNNum"></attribute>	<b>Да</b>	string(20)	номер товарно-транспортной накладной
<attribute name="locId"></attribute>	<b>Да</b>	string(40)	код склада дистрибьютора (как это указано в тэге «locId» в файле L.xml)
<attribute name="manId"></attribute>	Нет	string(40)	Код сотрудника, осуществившего продажу (как это указано в тэге «manId» в файле M.xml)
<attribute name="product"></attribute>	Нет	string(100)	название продукта в ИСД
<attribute name="dateLoad"></attribute> >	<b>Да</b>	DD.MM.YYYY	дата выгрузки информации из ИСД

#### Правила заполнения:

- При подготовке информации для данного файла важно, чтобы в него НЕ выгружались данные по отгрузкам (продажам) дистрибьютора в свои собственные филиалы (которые напрямую подключены к Системе и автономно выгружают свои данные в Систему).
- В файл не должны выгружаться продажи, осуществленные между дистрибьюторами («переливы»).

- Розничные продажи желательно выгружать, как осуществленные в единую фиктивную ТТ.
- Списание продукции в результате брака, порчи, боя и пр. по актам списания, необходимо отражать как продажи на фиктивного клиента и фиктивную торговую точку.

При этом в файле выгрузки клиентов, должен выгружаться фиктивный клиент, например, с кодом Waste001.

См. пример:

```
<attribute name="clientId">Waste001</attribute>
<attribute name="clientName">Списание продукции</attribute>
<attribute name="clientINN">9999999999</attribute>
<attribute name="clientAddr">default списание продукции</attribute>
```

...

А в файле выгрузки торговых точек, должна также выгружаться фиктивная торговая точка дистрибьютора, например, также с кодом Waste001.

См. пример:

```
...
<attribute name="clientId">Waste001</attribute>
<attribute name="pointId">Waste001</attribute>
<attribute name="pointName">Списание продукции</attribute>
<attribute name="pointAddr">default списание продукции</attribute>
<attribute name="pointType">ttt0000001</attribute>
<attribute name="comments">Списание продукции</attribute>
<attribute name="shopBoard">Списание продукции</attribute>
```

...

## ПОДГОТОВКА ПАКЕТНОГО ФАЙЛА

Порядок действий:

- Проверить, что подготовлены все файлы выгрузки, подготовленные файлы должны именоваться в соответствии с названиями, указанными в Таблице 1. В названиях файлов допускаются только латинские буквы;
- Поместить все файлы, которые необходимо импортировать, в один общий ZIP-архив с именем batch.zip;
- Убедиться, что внутри архива нет директорий.

Если все сделано правильно, то можно переходить к процедуре загрузки пакетного файла в Систему.



## ЗАГРУЗКА ПАКЕТНОГО ФАЙЛА

В этом разделе описана последовательность действий дистрибьютора по загрузке данных в Систему. Загрузка может производиться как в ручном, так и в автоматическом режимах. На первом этапе работы с системой, чтобы убедиться в правильности формирования XML файлов, рекомендуем использовать ручной способ загрузки.

### **Ручной режим**

Настроенная выгрузка направляется на адрес: [tsp@alkotorg.com](mailto:tsp@alkotorg.com) с указанием Названия Дистрибьютора и контактами для связи.

### **Автоматический режим**

Авторизация на данную операцию настраивается с использованием логина и пароля, переданного дистрибьютору Поставщиком, после проверки корректности выгружаемых данных (в ручном режиме).

### **Результаты**

После того, как пакетный файл поступил в Систему после ручной или автоматической выгрузки, осуществляется проверка содержимого файлов и на e-mail дистрибьютора направляется письмо с информацией об успешной загрузке или с протоколом ошибок.

В случае возникновения ошибок загрузки необходимо:

- Произвести корректировки данных в ИСД;
- Повторить формирование XML-файлов;
- Сформировать новый пакетный файл;
- Повторно загрузить пакетный файл в Систему.

## СПРАВОЧНИКИ ПОСТАВЩИКА

### Справочник Типов сетей

Код	Описание
kts0000000	Не определен
kts0000001	Федеральная сеть
kts0000002	Локальная сеть
kts0000003	Розница
kts0000004	HoReCa

### Справочник Типов ТТ

Код	Описание
ttt0000001	Не определен
ttt0000002	Традиционная розница город (город)
ttt0000003	Традиционная розница область (область)
ttt0000004	HoReCa
ttt0000005	Точка локальной торговой сети
ttt0000006	Точка региональной торговой сети
ttt0000007	Точка федеральной торговой сети
ttt0000008	Опт
ttt0000009	Розничный покупатель

**Справочник Типов ТТ по месторасположению**

<b>Код</b>	<b>Описание</b>
tttm000000	Не определен
tttm000001	Cash&Carry
tttm000002	Гипермаркет
tttm000003	Супермаркет
tttm000004	Минимаркет
tttm000005	Дискаунтер
tttm000006	Прилавочный
tttm000007	Киоск
tttm000008	Алкомаркет
tttm000009	Универсам
tttm000010	Отель
tttm000011	Кафе
tttm000012	Бар
tttm000013	Ресторан категории А
tttm000014	Ресторан категории В
tttm000015	Ресторан категории С

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ФАЙЛОВ ВЫГРУЗОК ДИСТРИБЬЮТОРОВ ПО HTTPS

Для обеспечения безопасности данных, файлы импорта дистрибьюторов передаются по протоколу https. Регламент подключения дистрибьюторов дополняется Спецификацией передачи файлов выгрузок дистрибьюторов по https.

Для организации импорта данных по протоколу https, дистрибьютором должны быть учтены следующие моменты.

1. Ссылка для загрузки URL – будет предоставлена после корректной настройки выгрузки в ручном режиме.
2. Порт - 443.
3. Метод передачи по протоколу http: POST
4. Передаваемые параметры:

Параметр	Описание	Возможные значения	Значение по умолчанию
@flag1	Признак обновления данных (необязательный)	0, 1	0
@flag2	Проверка баланса (необязательный)	0, 1	1
@email	Логин пользователя системы Infor e-Commerce	Пример: user@domain.com	
@password	Пароль пользователя системы Infor e-Commerce		
@file	Файл для импорта	*.zip	

Параметр	Описание	Возможные значения	Значение по умолчанию
@base64	Признак кодировки файла в BASE64 (необязательный).  Если флаг равен 0 или не указан, файл должен передаваться в бинарном виде	0, 1	0

В рамках запроса возможна передача только одного файла.

Подробное описание формата файлов содержится в Регламенте подключения дистрибьюторов.

Рекомендуемая структура передаваемых данных описана в пункте 6.

#### 5. Выходные параметры (тело ответа).

Результат отправки	Описание
0	Файл успешно отправлен
>0	Ошибка при отправке файла. Возможные коды ошибок:  1 – не указан логин (e-mail)  2 – не указан пароль  3 – логин введен не верно или такой пользователь не существует в системе  4 – пароль введен не верно  5 – ошибка при обработке файла (файл не соответствует регламенту)

## 6. Вид и содержание файла.

Данные для подстановки выделены символами {} и курсивом.

Пример: {комментарий}

### Строка запроса (URL):

https://domainname.ru/infor-  
ecom/cc/cFileUpload.jsp?@email={логин}&@password={пароль}&@flag1={флаг  
обновления}&@flag2={флаг проверки балансов}&@base64={флаг кодировки файла  
base64}

### Заголовки HTTP (HTTP header):

Content-Length: {Длина содержимого тела HTTP}

Content-Type: multipart/form-data; boundary={разделитель длиной не более  
70 символов}

### Тело HTTP (HTTP body):

--{разделитель указанный в boundary}

Content-Disposition: form-data; name="@file"; filename="{имя файла}"

Content-Type: multipart/x-zip

{пустая строка}

{содержимое передаваемого файла в бинарном виде, либо в закодированном в base64 (во  
втором случае должен быть установлен флаг @base64=1)}

--{разделитель указанный в boundary}--

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Примеры заполнения XML-файлов.

### Склады. Файл l.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <request>
  <entities>
    <entity>
      <attributes>
        <attribute name="distribId">DISTRIB000</attribute>
        <attribute name="locId">SU0000001</attribute>
        <attribute name="locName">Склад 1</attribute>
        <attribute name="kladr">3500000100000</attribute>
        <attribute name="locAddr">160034, Вологда, ул. Октябрьская, д.
30</attribute>
        <attribute
name="dateLoad">04.07.2013</attribute> </attributes>
      </entity>
    </entities>
  </request>
```

### Наименования. Файл q.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <request>
  <entities>
    <entity>
      <attributes>
```

```
<attribute name="userGroupKey">DISTRIB000</attribute>
<attribute name="extId"> CB050241</attribute>
<attribute name="name"> Капитан Морган Черная Этикетка 0.5л
x 24</attribute>

<attribute name="shortName"> Капитан Морган Черная
Этикетка 0.5л x 24</attribute>

<attribute name="isActive"></attribute>
<attribute name="comments"></attribute>
</attributes>
</entity>
<entity>
<attributes>
<attribute name="userGroupKey">DISTRIB000</attribute>
<attribute name="extId"> CR070061</attribute>
<attribute name="name"> Виски Краун Роял 0.7л x
6</attribute>

<attribute name="shortName"> Виски Краун Роял 0.7л x
6</attribute>

<attribute name="isActive"></attribute>
<attribute name="comments"></attribute>
</attributes>
</entity>
</entities>
</request>
```

## Клиенты. Файл c.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-
8"?> <request>
```



```
<entities>
  <entity>
    <attributes>
      <attribute name="distribId">DISTRIB000</attribute>
      <attribute name="clientId">CLIENT0001</attribute>
      <attribute name="clientName"> OOO "Company1"</attribute>
      <attribute name="clientINN">2901125055</attribute>
      <attribute name="clientAddr">CLIENT ADDRESS</attribute>
      <attribute name="kladr">3500000100000</attribute>
      <attribute name="clientType"></attribute>
      <attribute name="dateBegin">13.05.2013</attribute>
      <attribute name="dateLoad">04.07.2013</attribute>
    </attributes>
  </entity>
  <entity>
    <attributes>
      <attribute name="distribId"> DISTRIB000</attribute>
      <attribute name="clientId"> CLIENT0002</attribute>
      <attribute name="clientName"> OOO "Company2"</attribute>
      <attribute name="clientINN">3525229501</attribute>
      <attribute name="clientAddr">CLIENT ADDRESS</attribute>
      <attribute name="kladr">3500000100000</attribute>
      <attribute name="clientType"></attribute>
      <attribute name="dateLoad">04.07.2013</attribute>
      <attribute name="dateBegin">13.05.2013</attribute>
    </attributes>
  </entity>
</entities>
</request>
```

## Торговые точки. Файл p.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <request>
  <entities>
    <entity>
      <attributes>
        <attribute name="distribId">DISTRIB000</attribute>
        <attribute name="clientId">Client005</attribute>
        <attribute name="pointId">PI0000397</attribute>
        <attribute name="pointName">ООО "RVK"</attribute>
        <attribute name="city">Вологда г</attribute>
        <attribute name="zipCode"></attribute>
        <attribute name="pointAddr">Вологодская обл, Вологда
г, Главная ул, дом № 70</attribute>
        <attribute name="pointType">ttt0000007</attribute>
        <attribute name="placeType">tttm000002</attribute>
        <attribute name="phone"></attribute>
        <attribute name="contact"></attribute>
        <attribute name="isActive"></attribute>
        <attribute name="comments"></attribute>
        <attribute name="shopBoard"></attribute>
        <attribute name="legalAddr"></attribute>
        <attribute name="empName"></attribute>
        <attribute name="typeName"></attribute>
        <attribute name="kladr"></attribute>
        <attribute name="dateBegin"></attribute>
        <attribute name="dateEnd"></attribute>
        <attribute
name="dateLoad">04.07.2013</attribute> </attributes>
```

```
</entity>
</entities>
</request>
```

### **Сотрудники. Файл m.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request>
  <entities>
    <entity>
      <attributes>
        <attribute name="distribId">TEST001</attribute>
        <attribute name="manId">ED00007</attribute> <attribute
name="firstName">Сидор</attribute> <attribute name="
middleName">Сидорович</attribute> <attribute name="
lastName">Сидоров</attribute> <attribute
name="manChiefId">ED00007</attribute> <attribute
name="exTeam">1</attribute>
        <attribute name="dateBegin">01.01.2014</attribute>
        <attribute name="dateEnd"></attribute>
        <attribute
name="dateLoad">25.01.2014</attribute> </attributes>
      </entity>
    </entities>
  </request>
```

### **Запасы. Файл r.xml**

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

```
<request>
  <entities>
    <entity>
      <attributes>
        <attribute name="distribId">DISTRIB000</attribute>
        <attribute name="locId">SU00000001</attribute>
        <attribute name="dateApplied">08.05.2013</attribute>
        <attribute name="productId">CR070061</attribute>
        <attribute name="quantityE">1149</attribute> <attribute
name="quantityS">936</attribute> <attribute
name="quantityIn">213</attribute> <attribute
name="quantityO">0</attribute>
        <attribute name="weight">1</attribute>
        <attribute name="sum">199615,77</attribute>
        <attribute name="Product"> Виски Краун Роял 0.7л х
6</attribute>
        <attribute
name="dateLoad">04.07.2013</attribute> </attributes>
      </entity>
    <entity>
      <attributes>
        <attribute name="distribId">DISTRIB000</attribute>
        <attribute name="locId">SU00000001</attribute>
        <attribute name="dateApplied">13.05.2013</attribute>
        <attribute name="productId">CR070061</attribute>
        <attribute name="quantityE">1147</attribute> <attribute
name="quantityS">1149</attribute> <attribute
name="quantityIn">0</attribute>
        <attribute name="quantityO">2</attribute>
        <attribute name="weight">1</attribute>
```

```
<attribute name="sum">199268,31</attribute>
<attribute name="Product"> Виски Краун Роял 0.7л х
6</attribute>

<attribute
name="dateLoad">04.07.2013</attribute> </attributes>
</entity>
</entities>
</request>
```

#### **Приход. Файл i.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-
8"?> <request>
  <entities>
    <entity>
      <attributes>
        <attribute name="distribId">DISTRIB000</attribute>
        <attribute name="dateApplied">08.05.2013</attribute>
        <attribute name="productId"> CB050241</attribute>
        <attribute name="quantity">719</attribute>
        <attribute name="mInvNum">3031</attribute> <attribute
name="MTTNum">ZZ000000032</attribute> <attribute
name="locId">SU0000001</attribute>
        <attribute name="Product"> Капитан Морган Черная Этикетка
0.5л х 24 </attribute>
        <attribute
name="dateLoad">04.07.2013</attribute> </attributes>
      </entity>
    </entities>
  </request>
```

## Продажи. Файл s.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <request>
  <entities>
    <entity>
      <attributes>
        <attribute name="distribId">DISTRIB000</attribute>
        <attribute name="clientId">Client00613</attribute>
        <attribute name="pointId">TT0000397</attribute>
        <attribute name="dateApplied">01.07.2013</attribute>
        <attribute name="productId">CR070061</attribute>
        <attribute name="quantity">20</attribute>
        <attribute name="weight">7</attribute> <attribute
name="sumGSV">3624,00</attribute> <attribute
name="sumNSV">2339,00</attribute> <attribute
name="Tax">18</attribute>
        <attribute name="rashNum">RN000001546</attribute>
        <attribute name="invNum">3031</attribute>
        <attribute name="TTNNum">000001546</attribute>
        <attribute name="locId">SU0000001</attribute>
        <attribute name="manId">ED00007</attribute>
        <attribute name="Product"> Виски Краун Роял 0.7л х
6</attribute>
        <attribute
name="dateLoad">01.08.2013</attribute> </attributes>
      </entity>
    </entities>
  </request>
```