

# Интеграция с информационной системой «**IML**»

## Техническое описание

Редакция от 16.03.2015 00:00

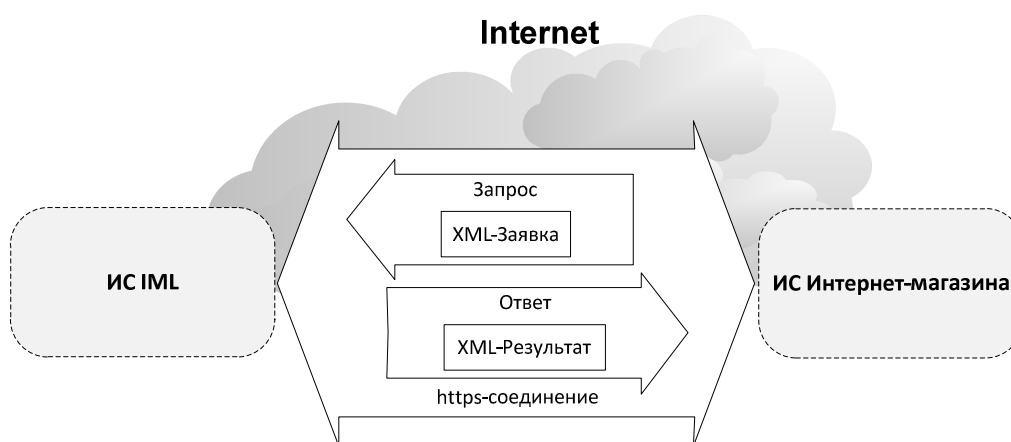
## Введение

Документ содержит описание программного интерфейса к сервису IML (далее — API).

API обеспечивает возможность автоматизированной подачи заявок на доставку заказов от Интернет-магазинов в информационную систему (ИС) IML и получения информации о состоянии заказов от ИС IML. С помощью API внешние приложения, такие как систем управление содержанием сайта (CMS) или системы управления ресурсами предприятия (1С, MS Dynamics и пр.), могут общаться с ИС IML.

По умолчанию предоставляется тестовый доступ. Если Вам удалось удачно передать заявку на доставку, и вы готовы перейти на этот режим работы, то сообщите об этом на [navi@iml.ru](mailto:navi@iml.ru) в свободной форме. Если вы используете рабочий режим, и вы вносите изменения на своей стороне, то в любое время можете использовать признак тестирования в ваших сообщениях, чтобы протестировать их.

## Транспорт сообщений



Сообщения передаются через TCP/IP соединение по протоколу HTTPS в формате XML. Сообщения должны присылаться на веб-сервер IML <https://api.iml.ru/imlapi> POST-запросом. Используется basic-авторизация для идентификации пользователей.

Для доступа используйте данные учетной записи, которые должны прийти при регистрации в ИС IML, если письмо Вам не пришло, обратитесь в клиентский отдел для повторной отправки.

Сообщение нужно класть в тело запроса простым текстом, никаких переменных в нем не должно быть. Для формирования сообщения нужно пользоваться справочниками допустимых значений, которые можно получить по адресу <http://list.iml.ru>. Справочники периодически обновляются, поэтому имеет смысл их автоматически загружать в вашу ИС, если у вас есть такая возможность.

При выполнении запроса вам возвращается ответ от сервера:

Ответ сервера	Значение	Описание
200	OK	Запрос успешно выполнен
401	Unauthorized	Логин и пароль не верны
403	Forbidden	Доступ запрещен

Код ответа сервера позволяет определить результат операция над транспортом сообщения. Если вам вернулась ошибка нужно произвести необходимые действия по ее устранению. В теле ответа на запрос возвращается ответное сообщение в формате XML, структура которого описана ниже.

Для правильного заполнения сообщений нужно использовать в некоторых полях predetermined значения из справочников, которые можно найти на <http://list.iml.ru>. Ресурс находится в свободном доступе и не требует операции авторизации. Справочники присутствуют в двух форматах: xml и json.

**Внимание:** сообщение считается не принятым пока вы не получите ответное сообщение на него.

В файлах должна быть использоваться кодировка UTF-8.

**Обозначения:**



a = буквенное представление данных

n = цифровое представление данных

an = буквенно-цифровое представление данных

Если после такого обозначения следуют две точки, за которыми следуют цифры, обозначающие максимальную длину символов. Если в номере присутствует запятая, то значение может быть типа decimal; цифра после запятой сообщает максимальное число символов дробной части.

an..35 = буквенно-цифровые данные, длиной до 35 символов

n2 = цифровые данные, длиной 2 символа

n..15,2 = цифровые данные длиной до 15 символов, в числе которых дробная часть до 2 символов

Необходимые обозначения присутствия данных:

R = требуется

D = зависимость

O = по желанию

-- = не используется



## Требования к структуре всех сообщений

Уровень 0	RDO	Формат	Путь	Тэг	Тип
<b>Message 1X</b>	R				
Отправитель сообщения	O	an..35	Message	sender	lineType
<i>В данный момент не используется.</i> Отправитель сообщения это идентификатор того участника электронного документооборота, который отправляет сообщение. Выдается вам при начале работы с компанией IML. Указывается ваш логин для входа на веб-сервер iml.ru.					
Получатель сообщения	O	an..35	Message	recipient	lineType
<i>В данный момент не используется.</i> Получатель сообщения это идентификатор того участника электронного документооборота, которому адресовано сообщение. Выдается вам при начале работы с компанией IML.					
Дата и время подготовки	O	an19	Message	issue	datetimeType
Дата и время подготовки сообщения.					
Идентификатор сообщения	O	an..35	Message	reference	lineType
<i>В данный момент не используется.</i> Уникальный идентификатор, необходимый для взаимнооднозначной идентификации сообщения из информационного потока.					
Версия схемы	R	an3	Message	version	versionType
Версия XML-схемы.					
Признак тестирования	D	n1	Message	test	indicatorCode
В случае тестирования системы документооборота необходимо использовать значение 1.					

## Запрос

Уровень 1	RDO	Формат	Путь	Тэг	Тип	SND
<b>ORDERS ITEM 999X</b>	R					
Номер заказа	D	AN..20	Order	number	codeType	6
Внутренний номер заказа ИМ, по которому клиент ИМ может идентифицировать свой заказ. Номер заказа не должен повторяться в рамках нумерации ИМ. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY или DELETE или STATUS, ТО обязательно к заполнению ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML						
Код действия	R	AN..20	Order	action	codeType	22
Список кодов можно получить на <a href="http://list.iml.ru/Action">http://list.iml.ru/Action</a> . Необходим для указания вида действия.						
Код услуги	D	AN..20	Order	(Condition) service	codeType	2
Список кодов можно получить на <a href="http://list.iml.ru/Service">http://list.iml.ru/Service</a> . Необходим для указания вида заказываемой услуги. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО обязательно к заполнению ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML						
Дата доставки	O	an10	[Order] Condition	(Delivery) issue	dateType	3
Дата, на которую запланирована доставка. Если это поле не было заполнено, то заполнится ближайшей возможной датой доставки исходя из других параметров заказа (услуга, время приема, регион доставки и пр.) Дата доставки не может быть текущей для неэкспрессных услуг. По умолчанию для экспрессных услуг время приема заявки не может превышать 12:00, для обычных не больше 18:30. Предельные времена приема заявок может индивидуальный см. ваш договор на оказание услуг. Если заявка подается после предельного времени или была указана дата доставки на нерабочий день, то вернется ошибка содержащая ближайшую возможную дату доставки. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО обязательно к заполнению ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML						
Время доставки с	O	an8	[Order] Condition	(Delivery) timeFrom	timeType	4
Нижняя граница временного интервала, в котором будет произведена доставка клиенту ИМ. ЕСЛИ данное поле не заполнено, ТО по умолчанию в заказе система проставит доставку с 10:00. Заполняется по желанию. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО указывается по желанию ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML						
Время доставки до	O	an8	[Order] Condition	(Delivery) timeTo	timeType	5
Верхняя граница временного интервала, в котором будет произведена доставка клиенту ИМ. ЕСЛИ данное поле не заполнено, ТО по умолчанию в заказе система проставит доставку до 18:00. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО указывается по желанию ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML						
Тип вложения	D	n..1	[Order] Consignee	(Address) contentType	Integer	
Код список 010. Указывается тип содержимого заказа, отправляемого посредством Почта РФ. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО ЕСЛИ Регион получения = ПОЧТА, ТО обязательно к заполнению ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML						



Комментарий	O	an..250	[Order] Condition	(Delivery) comment	text	<b>21</b>
<p>Указывается необходимая дополнительная информация, заполняется по желанию. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО указывается по желанию ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Регион отправления	D	AN..20	Order	(Region) departure	codeType	<b>7</b>
<p>Список кодов можно получить на <a href="http://list.iml.ru/Region">http://list.iml.ru/Region</a> . Указывается код региона отправления заказа. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО обязательно к заполнению ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Регион получения	D	AN..20	Order	(Region) destination	codeType	<b>8</b>
<p>Список кодов можно получить на <a href="http://list.iml.ru/Region">http://list.iml.ru/Region</a>. Указывается код региона получения заказа, т.е. там, где находится покупатель ИМ. Должен совпадать с указанным в вашем договоре регионом отправления. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО обязательно к заполнению</p>						
Локальный адрес доставки	D	an..250	[Order] Consignee	(Address) line	text	<b>9</b>
<p>Указывается улица, дом, строение, квартира через запятую. Принятые сокращения и общие правила заполнения адреса см. Приложение 2 к договору на оказание услуг. ЕСЛИ не указан подробный адрес ИЛИ не указана услуга самовывоз, ТО данное поле заполняется. Для проверки этого поля можно использовать справочники по адресу: <a href="http://doc.iml.ru/AdressList/">http://doc.iml.ru/AdressList/</a>, также можно использовать КЛАДР для проверки (<a href="http://www.kladr.org/update-kladr-database-2.html">http://www.kladr.org/update-kladr-database-2.html</a>). Получение адреса с помощью сервисов геокодирования Яндекс или Гугл приветствуется. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО в зависимости от варианта указания адреса (подробный или нет, см. выше) ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Подробный адрес улица	D	an..150	[Order] Consignee	(Address.Detail) street	text	<b>9.1</b>
<p>Указывается улица адреса доставки. Принятые сокращения и общие правила заполнения адреса см. Приложение 2 к договору на оказание услуг. ЕСЛИ не указан Локальный адрес доставки ИЛИ не указана услуга самовывоз, ТО данное поле заполняется. Для валидации этого поля можно использовать справочники по адресу: <a href="http://doc.iml.ru/AdressList/">http://doc.iml.ru/AdressList/</a>, также можно использовать КЛАДР для проверки (<a href="http://www.kladr.org/update-kladr-database-2.html">http://www.kladr.org/update-kladr-database-2.html</a>). Получение адреса с помощью сервисов геокодирования Яндекс или Гугл приветствуется. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО в зависимости от варианта указания адреса (подробный или нет, см. выше) ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Подробный адрес дом	D	an..10	[Order] Consignee	(Address.Detail) house	text	<b>9.2</b>
<p>Указывается дом адреса доставки. Принятые сокращения и общие правила заполнения адреса см. Приложение 2 к договору на оказание услуг. ЕСЛИ не указан Локальный адрес доставки ИЛИ не указана услуга самовывоз, ТО данное поле заполняется. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО в зависимости от варианта указания адреса (подробный или нет, см. выше) ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Подробный адрес корпус	O	an..20	[Order] Consignee	(Address.Detail) structure	text	<b>9.3</b>
<p>Указывается корпус/строение/владение адреса доставки. Принятые сокращения и общие правила заполнения адреса см. Приложение 2 к договору на оказание услуг. ЕСЛИ не указан Локальный адрес доставки ИЛИ не указана услуга самовывоз, ТО данное поле заполняется ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО в зависимости от варианта указания адреса (подробный или нет, см. выше) ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Подробный адрес квартира	D	an..10	[Order] Consignee	(Address.Detail) apartment	text	<b>9.4</b>
<p>Указывается улица адреса доставки. Принятые сокращения и общие правила заполнения адреса см. Приложение 2 к договору на оказание услуг. ЕСЛИ не указан Локальный адрес доставки ИЛИ не указана услуга самовывоз, ТО данное поле заполняется ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО в зависимости от варианта указания адреса (подробный или нет, см. выше) ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Адрес доставки город	D	an..50	[Order] Consignee	(Address) city	text	<b>9.5</b>
<p>Указывается город адреса доставки. Принятые сокращения и общие правила заполнения адреса см. Приложение 2 к договору на оказание услуг. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО ЕСЛИ не указана услуга самовывоз или возврат, ТО данное поле обязательно к заполнению. ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Адрес доставки почтовый индекс	D	n6	[Order] Consignee	(Address) postCode	codeType	<b>9.6</b>
<p>Указывается индекс адреса доставки. Должен быть заполнен из списка разрешенных пунктов доставки Почты России, справочник можно скачать <a href="http://info.russianpost.ru/database/Plndx(номеп_обновления).zip">http://info.russianpost.ru/database/Plndx(номеп_обновления).zip</a> или обновлять через <a href="http://list.iml.ru/PostCode">http://list.iml.ru/PostCode</a> . <b>Внимание, периодически изменяется.</b> ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО ЕСЛИ не указана услуга самовывоз или возврат, ТО данное поле обязательно к заполнению. ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Адрес регион почты РФ	D	an..50	[Order] Consignee	(Address) postRegion	lineType	



<p>Указывается регион доставки из справочника регионов почты РФ <a href="http://list.iml.ru/PostRateZone">http://list.iml.ru/PostRateZone</a> .          ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, TO          ЕСЛИ Регион получения = ПОЧТА, ТО обязательно к заполнению          ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML          ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Адрес район почты РФ	D	an..50	[Order] Consignee	(Address) postArea	lineType	
<p>Указывается район доставки из справочника регионов почты РФ.          ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, TO          ЕСЛИ Регион получения = ПОЧТА, ТО обязательно к заполнению          ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML          ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Контактное лицо	D	an..250	[Order] Consignee	(RepresentativePerson) name	lineType	11
<p>Указывается Фамилия Имя Отчество Адресата (Покупателя), разделенное пробелами.          ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, TO обязательно к заполнению          ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Контактное лицо телефон	D	an..35	[Order] Consignee	(RepresentativePerson.C ommunication) telephone1	lineType	12
Контактное лицо телефон	O	an..35	[Order] Consignee	(RepresentativePerson.C ommunication) telephone2	lineType	12
Контактное лицо телефон	O	an..30	[Order] Consignee	(RepresentativePerson.C ommunication) telephone3	lineType	12
<p>Указываются телефоны адресата. Алфавитные символы будут игнорированы при импорте сообщения, кроме пробела. В одно поле можно указывать только один телефон, включая добавочные номера. На это номер телефона перед доставкой будет приходиться извещающее SMS-сообщение.          ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, TO обязательно к заполнению          ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Пункт самовывоза	D	AN4	Order	(SelfDelivery) deliveryPoint	codeType	20
<p>Список кодов можно получить на <a href="http://list.iml.ru/sd">http://list.iml.ru/sd</a> . Параметр необходим для указания пункта самовывоза.          ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, TO          ЕСЛИ указана услуга самовывоз, ТО обязательно к заполнению          ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Срок хранения	O	n..2	Order	(SelfDelivery) storagePeriod	Integer	22
<p><i>В данный момент не используется.</i>          Срок хранения заказа на пункте самовывоза указывается в днях. Период хранения по умолчанию указан в договоре на оказание услуг.          ЕСЛИ указана услуга самовывоз, ТО данное поле возможно к заполнению          ИНАЧЕ ЕСЛИ задано поле Штрих Код, то данное поле возможно к заполнению.</p>						
Вес	O	n..18,2	Order	(GoodsMeasure) weight	decimal	13
<p>Указывается вес заказа в килограммах. Значение должно быть положительно. Заполняется по желанию, при приемке на склады IML значение переписывается, т.е. заказ взвешивается сотрудниками IML.          ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, TO указывается по желанию          ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Объем	D	n..18	Order	(GoodsMeasure) volume	Integer	14
<p>Указывается кол-во мест (упаковок, частей заказа). Значение должно быть положительно.          ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, TO обязательно к заполнению          ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Сумма заказа	D	n..18,2	Order	(GoodsMeasure) amount	decimal	15
<p>Указывается сумма заказа в рублях, которую нужно взять с Покупателя. Значение должно быть положительно.          ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, TO обязательно к заполнению          ЕСЛИ есть позиции заказа, ТО игнорируется при обработке ИС IML          ИНАЧЕ          ЕСЛИ указана услуга безналичной оплаты, ТО данное поле не заполняется          ИНАЧЕ обязательно к заполнению.          ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Оценочная Сумма заказа	D	n..18,2	Order	(GoodsMeasure) statisticalValue	decimal	16
<p>Указывается оценочная сумма заказа в рублях. Значение должно быть положительно.          ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, TO обязательно к заполнению          ЕСЛИ есть позиции заказа, ТО игнорируется при обработке ИС IML          ИНАЧЕ          ЕСЛИ указана услуга безналичной оплаты, ТО обязательно к заполнению          ИНАЧЕ данное поле заполняется по желанию          ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Штрих Код	D	n13	Order	barCode	codeType	17



<p>Указывается штрих код заказа (EAN13). Заполняется ИМ в соответствии с правилами формирования номеров штрих кода см. <a href="http://imlogistic.ru/Docs/BarcodeRules.pdf">http://imlogistic.ru/Docs/BarcodeRules.pdf</a>. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО обязательно к заполнению (если иное не определено вашим договором) ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Внешний Идентификатор	D	An..30	Order	externalBarCode	codeType	51
<p><i>В данный момент не используется.</i> Указывается идентификатор поставщика заказов. Используется если ваш договор допускает использование внешних штрих-кодов. Может быть использован в качестве штрих кода на стикере, наклеиваемым на заказ, вместо идентификатора, штрих кода, компании IML. ЕСЛИ Код действия = CREATE или MODIFY, ТО обязательно к заполнению (если иное не определено вашим договором) ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Код справочника	O	n3	List	listCode	Integer	52
<p><i>В данный момент не используется.</i> Указывается код справочника данные которого хотите получить. Не обязательно к заполнению.</p>						
<b>Уровень 2</b>						
<b>GoodsItems 999X</b>	<b>O</b>					
Номер позиции	D	AN..20	[Order] GoodsItems	(Item) productNo	codeType	25
<p>Артикул (код) товара. Если заявка передается в рамках договора по ответственному хранению, то будет осуществляться проверка по наличию товаров на складах IML, и если товар не будет найден, то вернется сообщение об ошибке. ЕСЛИ указана услуга доставки, ТО данное поле можно не заполнять. ИНАЧЕ обязательно к заполнению.</p>						
Наименование Товара	O	an..250	[Order] GoodsItems	(Item) productName	lineType	26
Описание товара.						
Вариант товара	O	an..30	[Order] GoodsItems	(Item) productVariant	lineType	27
Дополнительное описание товара, например, размер или цвет позиции.						
Штрих-код продукта	D	AN..50	[Order] GoodsItems	(Item) productBarCode	codeType	28
<p>Штрих-код, напечатанный на товаре. ЕСЛИ указана услуга доставки, ТО данное поле можно не заполнять. ИНАЧЕ обязательно к заполнению.</p>						
Номер купона	O	an..80	[Order] GoodsItems	(Item) couponCode	lineType	29
Номер скидочной карты или купона.						
Скидка	D	n..18,2	[Order] GoodsItems	(Item) discount	decimal	30
Размер скидки в рублях, указывается если задан код купона. Значение должно быть положительно.						
Вес товара	O	n..18,2	[Order] GoodsItems	(Item) weightLine	decimal	31
Вес товара в килограммах. Значение должно быть положительно. Заполняется по желанию.						
Стоимость Товара	D	n..18,2	[Order] GoodsItems	(Item) amountLine	decimal	32
<p>Указывается стоимость товара в рублях, которую нужно взять с клиента. Значение должно быть положительно. ЕСЛИ указана услуга безналичной оплаты ИЛИ указана услуга доставки, ТО данное поле не заполняется ИНАЧЕ обязательно к заполнению.</p>						
Оценочная стоимость	D	n..18,2	[Order] GoodsItems	(Item) statisticalValueLine	decimal	33
<p>Указывается оценочная сумма товара в рублях. Значение должно быть положительно. ЕСЛИ указана услуга безналичной оплаты ИЛИ указана услуга доставки, ТО обязательно к заполнению ИНАЧЕ данное поле заполняется по желанию.</p>						
Услуга доставки	O	n..8	[Order] GoodsItems	(Item) deliveryService	integer	35
<p>При частичном отказе клиент не может отказаться от данной позиции (услуги доставки). ЕСЛИ позиция описывает оплату за услугу доставки, ТО заполнить значением 1 ИНАЧЕ позиция будет считаться вложением.</p>						
<b>StoreItems 999X</b>						
Номер товара	R	AN..20	[Order] StoreItems	(Item) itemNo	codeType	40
<p>Артикул (код) товара. Если у вас есть договор по ответственному хранению, то описывается товар, который нужно принять на складах IML. 1 товар = 1 место. ЕСЛИ Код действия = ITEM, ТО обязательно к заполнению ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML</p>						
Наименование Товара	O	an..250	[Order] StoreItems	(Item) itemName	lineType	41
Описание товара.						
Количество Товара	R	n..18	[Order] StoreItems	(Item) itemQuantity	Integer	42





Количество передаваемых единиц товара.						
Оценочная стоимость единицы товара	R	n..18,2	[Order] StoreItems	(Item) itemStatisticalValue	decimal	43
Оценочная стоимость единицы товара в рублях.						
Вес товара	O	n..18,2	[Order] StoreItems	(Item) itemWeight	decimal	44
Вес единицы товара.						
Возвращение товаров на склад контрагента	O	n..8	[Order] StoreItems	(Item) Return	integer	45
Если вы хотите вернуть товары себе, то заполнить значением = 1.						
Filters 9X	O					
Используется для пакетного получения списка заказов.						
Фильтр	D	AN4	[Order] Report	(Filter) filterCode	codeType	36
Код список 009. Указывается поле, по которому выполнять выписку по заказам. Одновременно может быть наложено до 9 фильтров. Взаимоисключаемость фильтров системой не проверяется. ЕСЛИ Код действия = STATUS И номер заказа пустой, ТО обязательно к заполнению ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML						
Фильтр начало	O	an19	[Order] Report	(Filter) filterStart	datetimeType	37
Указывается начальное значение фильтра по выбранному полю. Для код фильтра = 001 и 002 в значении данного поля время будет игнорировано. ЕСЛИ Код действия = STATUS И номер заказа пустой, ТО заполняется по желанию ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML						
Фильтр окончание	O	an19	[Order] Report	(Filter) filterEnd	datetimeType	38
Указывается конечное значение фильтра по выбранному полю. Для код фильтра = 001 и 002 в значении данного поля время будет игнорировано. ЕСЛИ Код действия = STATUS И номер заказа пустой, ТО заполняется по желанию ИНАЧЕ игнорируется при обработке ИС IML						

## Ответ на запрос

Уровень 1	RDO	Формат	Путь	Тэг	Тип
Response	R				
Номер заказа 999X	D	AN..250	Order	number	codeType
Внутренний номер заказа ИМ, по которому клиент ИМ может идентифицировать свой заказ. ЕСЛИ Код действия = CREATE, MODIFY, DELETE или STATUS, ТО обязательно заполнено ИНАЧЕ не заполняется ИС IML					
Порядковый номер позиции	D	n..8	Order	sequence	integer
Показывает расположение ошибки в строке заказа, который не прошел валидацию в информационной системе IML ЕСЛИ указан 0, ТО ошибка в общей части заказа, ИНАЧЕ порядковый номер позиции в заказе.					
Поле содержащее ошибку	D	an..250	Order	notPassed	lineType
Содержит название тега, показывающее в каком поле произошел сбой.					
Описание	O	an..250	Order	description	lineType
Содержит описание ошибки, описана причина.					
Штрих-Код	D	n13	Order	barcode	codeType
Содержит идентификатор заказа.					
Штрих-Код закодированный	D	AN..50	Order	encodedBarcode	lineType
Содержит закодированный идентификатор заказа, который должен быть напечатан на заказе в виде штрихкода. Для печати можно использовать шрифт, расположенный на <a href="http://imlogistic.ru/Docs/CodeEan.ttf">http://imlogistic.ru/Docs/CodeEan.ttf</a>					
Штрих-код тип	D	AN..20	Order	encodedType	codeType
Содержит кодировку в которой следует распечатывать штрих-код на заказе.					
Идентификатор почтовый	D	AN..14	Order	postIdentifier	codeType
Содержит идентификатор Почты РФ, если заказ имеет регион назначения=ПОЧТА.					
Учено	O	n..8	Order	posted	Integer
<i>В данный момент не используется.</i> Содержит признак того, что заказ был учтен и изменений по нему в дальнейшем не будет. ЕСЛИ значение равно 1, ТО заказ учтен ИНАЧЕ заказ еще обрабатывается.					
Статус Заказа	O	n..8	Order	orderStatus	integer
Содержит состояние заказа. Для интерпритации полученного значения используйте справочник <a href="http://list.iml.ru/Status">http://list.iml.ru/Status</a> с типом 2.					
Дата Статуса	O	an10	Order	statusDate	dateType
Содержит дату доставки.					
Статус Доставки	O	n..8	Order	deliveryStatus	integer
Содержит состояние доставки. Для интерпритации полученного значения используйте справочник <a href="http://list.iml.ru/Status">http://list.iml.ru/Status</a> с типом 1.					
Текущий склад	O	AN..20	Order	currentLocation	codeType
Артикул доставленного товара	O	AN..20	Order	(DeliveredProduct) productNo	codeType





Возвращается артикул доставленного товара.					
Артикул возвращаемого товара	O	AN..20	Order	(ReturnedProduct) productNo	codeType
Возвращается артикул возвращаемого товара.					
Комментарий	O	an..250	Order	comment	lineType
Возвращается комментарий, если такой был оставлен курьером.					
Filter 9X	O				
Фильтр код	D	AN4	Report [Filter]	filterCode	codeType
Код фильтра, по которому была сделана выборка состояний заказов. Указывается перед заказами.					
Фильтр период	D	an40	[Report] Filter	filterPeriod	lineType
Период по указанному выше полю, по которому была сделана выборка состояний заказов.					
Notice 999X	O				
Объявление код	R	AN3	List	listTitle	codeType
Получение объявлений о изменении в работе компании IML.					
Порядковый номер	D	AN..20	[List] itemList	listCode	codeType
Если объявление не умещается в одном контейнере, то делится на части. В этом поле содержится порядковый номер части сообщения, чтобы потом можно было его успешно собрать воедино.					
Объявление заголовок	O	an..250	[List] itemList	listDescription1	lineType
Название объявления					
Объявления Тело	O	an..250	[List] itemList	listDescription2	lineType
Текст сообщения					
		an..250	[List] itemList	listDescription3	lineType

Пример файла запроса:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<DeliveryRequest xmlns="http://www.imlogistic.ru/schema/request/v1">
  <Message>
    <sender>PUMPE</sender>
    <recipient>0001</recipient>
    <issue>2011-01-10T09:30:47</issue>
    <reference>PUMPE000001</reference>
    <version>1.0</version>
  </Message>
  <Order>
    <number>38A00001744</number>
    <action>CREATE</action>
    <Condition>
      <service>24KO</service>
      <Delivery>
        <issue>2011-01-10</issue>
        <timeFrom>18:00</timeFrom>
        <timeTo>21:00</timeTo>
        <comment>В домофон не звонить!</comment>
      </Delivery>
    </Condition>
    <Region>
      <departure>МОСКВА</departure>
      <destination>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</destination>
    </Region>
    <Consignee>
      <Address>
        <line>Достоевского ул, дом 40, 205</line>
      </Address>
    </Consignee>
  </Order>
</DeliveryRequest>
  
```



```
<Detail>
  <street />
  <house />
  <structure />
  <apartment />
</Detail>
<city>Пушкино</city>
<postCode>80100</postCode>
</Address>
<RepresentativePerson>
  <name>Шестаков Артём Сергеевич</name>
  <Communication>
    <telephone1>8314326138</telephone1>
    <telephone2>9166255503</telephone2>
    <telephone3 />
  </Communication>
</RepresentativePerson>
</Consignee>
<SelfDelivery>
  <deliveryPoint>5</deliveryPoint>
</SelfDelivery>
<GoodsMeasure>
  <weight />
  <volume />
  <amount>1568.50</amount>
  <statisticalValue>1568.50</statisticalValue>
</GoodsMeasure>
<GoodsItems>
  <Item>
    <productNo>WR224AMAN804E450</productNo>
    <productName>Тапки</productName>
    <productVariant>46 размер, синие</productVariant>
    <productBarCode>8005476099191</productBarCode>
    <couponCode />
    <discount />
    <weightLine />
    <amountLine>1568.50</amountLine>
    <statisticalValueLine>1568.50</statisticalValueLine>
  </Item>
</GoodsItems>
</Order>
<Order>
  <number>38A00001745</number>
  <action>CREATE</action>
  <Condition>
    <service>24КО</service>
    <Delivery>
      <issue>2011-01-10</issue>
      <timeFrom>18:00</timeFrom>
      <timeTo>21:00</timeTo>
    </Delivery>
    <comment>В домофон не звонить!</comment>
  </Condition>
  <Region>
    <departure>МОСКВА</departure>
    <destination>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</destination>
  </Region>
  <Consignee>
    <Address>
      <line>Достоевского ул, дом 40, 205</line>
      <Detail>
        <street />
        <house />
        <structure />
        <apartment />
      </Detail>
      <city>Пушкино</city>
      <postCode>80100</postCode>
    </Address>
    <RepresentativePerson>
      <name>Шестаков Артём Сергеевич</name>
      <Communication>
        <telephone1>8314326138</telephone1>
```



```

        <telephone2>9166255503</telephone2>
        <telephone3 />
    </Communication>
</RepresentativePerson>
</Consignee>
<GoodsMeasure>
    <weight />
    <volume />
    <amount>1568.50</amount>
    <statisticalValue>1568.50</statisticalValue>
</GoodsMeasure>
<GoodsItems>
    <Item>
        <productNo>WR224AMAN804E450</productNo>
        <productName>Тапки</productName>
        <productVariant>46 размер, синие</productVariant>
        <productBarCode>8005476099191</productBarCode>
        <couponCode />
        <discount />
        <weightLine />
        <amountLine>1568.50</amountLine>
        <statisticalValueLine>1568.50</statisticalValueLine>
    </Item>
    <Item>
        <productNo>WR224AMAN804E450</productNo>
        <productName>Тапки</productName>
        <productVariant>47 размер, синие</productVariant>
        <productBarCode>8005476099192</productBarCode>
        <couponCode />
        <discount />
        <weightLine />
        <amountLine>1568.50</amountLine>
        <statisticalValueLine>1568.50</statisticalValueLine>
    </Item>
    <Item>
        <productNo>ORDER_DELIVERY</productNo>
        <productName>Доставка</productName>
        <amountLine>200.50</amountLine>
    </Item>
</GoodsItems>
</Order>
</DeliveryRequest>

```

Пример файла ответа на запрос:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ResponseRequest>
    <Message>
        <sender>0001</sender>
        <recipient>PUMPE</recipient>
        <issue>2011-01-10T09:30:47</issue>
        <reference>PUMPE000001</reference>
        <version>1.0</version>
    </Message>
    <Order>
        <number>38A00001744</number>
        <status>ERROR</status>
        <sequence>0</sequence>
        <notPassed>number</notPassed>
        <description>Too long string, max = 36</description>
    </Order>
    <Order>
        <number>38A00001745</number>
        <status>OK</status>
        <barcode>2032118734964</barcode>
        <encodedBarcode>%!03CB1I-hdejge!</encodedBarcode>
        <encodedType>EAN13</encodedType>
    </Order>
    <Order>
        <number>38A00001746</number>
        <orderStatus>3</orderStatus>
    </Order>

```



```
<statusDate>2011-01-10</statusDate>  
<deliveryStatus>6</deliveryStatus>  
<posted>1</posted>  
<DeliveredProduct>  
  <productNo>8005476099191</productNo>  
</DeliveredProduct>  
<ReturnedProduct>  
  <productNo >8005476099122</productNo>  
</ReturnedProduct>  
<comment>Не подошел цвет!</comment>  
</Order>  
</ResponseRequest>
```

Остальные примеры можно скачать с <http://imlogistic.ru/Docs/XMLExampleFile.zip>