

## ТРАССИРОВКА И ДИСПЕТЧИРОВАНИЕ ТОВАРОВ В ЦЕПОЧКАХ ПОСТАВОК НА ОСНОВЕ СООБЩЕНИЙ EANCOM

Макаревич А.Л.,  
*Национальный центр информационных ресурсов и технологий  
Национальной академии наук Беларуси*

Области торговли и транспорта являются наиболее значащими в коммерческой транзакции, в то же время здесь достигнуты наибольшие успехи в использовании электронного обмена данными (Electronic Data Interchange (EDI)). Торговля и приобретение товаров всегда включают в себя транспортную цепочку: идет речь о локальной перевозке внутри страны или о международной — с использованием на пути от отправителя к получателю одного или более видов транспорта.

**EANCOM.** Начиная с 1987 г. Международная ассоциация товарной нумерации EAN International активно разрабатывает для своих членов руководство по внедрению сообщений EDIFACT (международный стандарт ООН электронного обмена данными в управлении, торговле и на транспорте). Традиционно сообщения, представляющие интерес для EAN, связаны с областями бизнеса членов этой организации и ориентированы на применение в торговле (заказы товаров, выставление счетов и т.д.). Разработка руководства EAN International по внедрению транспортных сообщений последовала в связи с пожеланиями компаний-членов в расширении возможных областей применения EDI, направленных на присоединение тех коммерческих партнеров, чьей основной сферой деятельности является транспортировка товаров.

В 1987 г. генеральной ассамблеей EAN International в соответствии с требованием ее членов одобрено развитие стандарта EANCOM как подмножества международного стандарта EDIFACT ООН.

Две основные цели, поставленные генеральной ассамблеей перед указанной разработкой:

– во-первых, EANCOM должен стать стандартом для международных взаимосвязей между членами EAN;

– во-вторых, организации-члены EAN, которые еще не определились со своей политикой в области EDI или же были заняты разработкой национального EDI-стандарта, должны перейти к применению стандарта EDI в виде EANCOM.

В настоящее время действует четвертая редакция EANCOM 2002, принятая в январе 2003 г. Редакция 2002 г. включает в себя 49 сообщений, представляющих собой подмножества (адаптированные варианты) стандартных сообщений UN/EDIFACT версии 2001 г. D.01B. EANCOM 2002 требует обязательного применения идентификационных номеров EAN/UCC и списков кодов, присвоенных национальными организациями EAN. В этом его основное отличие от UN/EDIFACT, который допускает использование альтернативных кодировок. В электронных сообщениях EANCOM для идентификации товаров используются только глобальные номера GTIN — Global Trade Item Numbers (EAN-13, EAN-8, ITF-14), а для предприятий — идентификационные номера GLN — EAN/UCC Global Location Numbers.

**EANCOM-сообщения.** Области торговли и транспорта можно представить в виде двух кругов, каждый из которых имеет собственные функции, цели и задачи. Поскольку они сообщают об обеспечении выполнения одной и той же коммерческой транзакции, круги пересекаются там, где между ними происходит взаимодействие и обмен информацией. Непересекающиеся части кругов действуют независимо.

Участники — «Торговля» и «Транспорт» — являются сторонами, обменивающимися сообщениями. Торговые сообщения EANCOM могут иметь отношения либо к области торговли, либо к области транспорта, либо к обоим сразу. К «Торговле» относятся: ЗАКАЗ, УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОТГРУЗКЕ, УВЕДОМЛЕНИЕ О ПОЛУЧЕНИИ, СЧЕТ и др. К «Транспорту» — ПЛАН ПОГРУЗКИ, ПОГРУЗКА/РАЗГРУЗКА, УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРИБЫТИИ и др. К обоим участникам — ИНСТРУКЦИЯ ПЕРЕВОЗЧИКУ, СОСТОЯНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ПЕРЕВОЗКИ, ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБРАБОТКЕ ГРУЗА и т.д.

Основными сообщениями для трассировки являются:

– Сообщение DESADV (Dispatch Advice message) — уведомление об отправке является одним из основных сообщений, применяемых при реализации логистических процессов. Сообщение может использоваться в любых точках логистической цепочки, в которых выполняется сканирование информации. После сканирования и передачи сообщения в соответствующие системы (например, в систему складского учета производителя, в дистрибутивный центр, в систему складского учета магазина) все участники процесса поставки информируются о том, что данная логистическая единица прошла указанную контрольную точку цепочки.

– Сообщение RECADV (Receiving Advice message) — уведомление о получении является основным сообщением, подтверждающим получение товаров Покупателем. Это же сообщение является подтверждением прибытия логистической единицы в конечный пункт логистической цепочки. Сообщение выдается при сканировании данных логистической этикетки после прибытия логистической единицы к Покупателю (например, в магазин).

Таким образом, организация систем трассировки и диспетчирования товаров в цепочках поставок на основе сообщений EANCOM позволит выстроить стандартизованную, всеобъемлющую и ясную схему. Это позволит снизить издержки и качественно повысить контроль и учет товаров от производителя к потребителю на всем пути следования.