

## **Применение формата XML в информационных таможенных технологиях**

Гавриленко А.О.

Белорусский национальный технический университет

Основными элементами информационной составляющей ЕАИС таможенных органов являются электронные копии таможенных документов грузовой таможенной декларации (ГТД), декларации таможенной стоимости (ДТС), корректировки таможенной стоимости (КТС).

В рамках ЕАИС таможенных органов поддерживаются два формата представления электронных копий ГТД, ДТС, КТС – внутренний и внешний, представляющую собой логическую связанную совокупность данных в формате Dbase.

Внешний формат предназначен для представления в таможенный орган сведений в электронном виде участником ВЭД при декларировании товаров и транспортных средств.

Внутренний формат электронных копий таможенных документов дополнительно включает таблицы, содержащие служебные отметки, заполняемые уполномоченным должностным лицом таможенного органа, а также служебные данные, используемые для обеспечения технологического процесса сбора и обработки информации. Электронные копии внутреннего формата формируются в программных средствах таможенного оформления и таможенного контроля и являются стандартным форматом обмена информацией, используемым в рамках ЕАИС таможенных органов.

Однако, оба формата, как внутренний, так и внешний, имели ряд недостатков. В результате, сочетая в себе простоту HTML, логику разметки SGML и удовлетворяя требованиям Internet, появился на свет язык XML. XML нашёл своё применение во многих областях информационных технологий по всему миру.

Благодаря своим преимуществам и распространённости XML нашёл самое применение в информационных таможенных технологиях Российской Федерации. С 3 марта 2008 года все таможенные органы при декларировании товаров участниками ВЭД будут принимать документы, представленные в электронном виде, исключительно в XML – формате.