

## **Применение языка XML при электронном декларировании**

Данишевская Н.Г.

Научный руководитель: ст. преподаватель Лабкович О.Н.

Белорусский национальный технический университет

XML (от англ. eXtensible Markup Language – расширяемый язык разметки) — это язык, предназначенный для описания, хранения и передачи данных.

С 2008 года в Республике Беларусь начался процесс внедрения электронного декларирования. В настоящее время электронное декларирование применяется для нескольких режимов (экспорт, ре-экспорт, временный ввоз, вывоз, импорт). Электронные документы, создаваемые с помощью программного продукта «Декларант» имеют формат XML документа.

Субъект хозяйствования формирует с помощью программного продукта «Декларант» электронную ГТД в формате XML и с помощью программы «Почтовая» отправляет ее по Интернету на сервер в центральную базу данных НАСЭД (Национальная автоматизированная система электронного декларирования). Перед тем, как попасть в базу данных, документ проходит первичный контроль на соответствие синтаксическим правилам языка XML. Второй этап контроля документ проходит непосредственно в базе данных НАСЭД. После прохождения второго этапа контроля ГТД конвертируется из файла формата XML в несколько файлов формата FBD, и в таком виде поступает в другую базу данных в папку «In». Затем документ обрабатывается с помощью программы «Дока», где подвергается самому тщательному контролю сведений, содержащихся в нем. Документу, прошедшему контроль, присваивается справочный номер, и затем этот документ снова попадает в базу данных на этот раз в папку «Out». После этого документ пересылается на сервер НАСЭД, преобразуется снова в файл с форматом XML и уже в таком конечном виде попадает в программу «АРМ Инспектор», после чего не подлежит никаким изменениям.