

ЭЛЕКТРОННОЕ ТАМОЖЕННОЕ ДЕКЛАРИРОВАНИЕ

Химичева О.В., БНТУ

Научный руководитель: ст. преподаватель Лабкович О.Н.

С целью уменьшения сроков таможенного оформления и увеличения товарооборота Всемирной торговой организацией (ВТО) был разработан способ электронного таможенного декларирования (ЭТД), который теперь применяется во многих странах мира, в том числе и в Республике Беларусь.

Электронное таможенное декларирование – это комплекс программных средств, объединяющий подсистемы декларанта и таможенного органа, который позволяет осуществлять таможенное оформление и таможенный контроль товаров и транспортных средств, а так же, помимо всего выше сказанного, это составляющие новых рамочных стандартов, внедряемых для обеспечения безопасности всех внешнеторговых операций.

Цели электронного таможенного декларирования (ЭТД):

1. Безбумажное оформление.
2. Формализация и ускорение большинства процедур таможенного оформления, например, ГТД (грузовой таможенной декларации).

Функционирование системы основано на принципах обмена информацией между декларантами и уполномоченными должностными лицами таможенного органа («таможенными инспекторами»), исключительно в электронном виде с использованием электронной цифровой подписи (ЭЦП).

Какие же возможности у декларанта и таможенного инспектора?

Подсистема декларанта позволяет: оформлять документы в электронном виде, в том числе и ГТД; заверять их ЭЦП; отправлять электронные грузовые таможенные декларации в подсистему таможенного органа, в виде авторизованного сообщения; осуществлять досылку недостающих данных при запросе таможенного органа.

В подсистеме таможенного органа таможенный инспектор:

принимает комплекс документов декларанта; проверяет правильность оформления ЭГТД (электронная грузовая таможенная

декларация), а также её сведения, в соответствии с информацией предоставленной в электронных документах; отправляет запрос на досылку необходимых сведений и документов, если их недостаточно, чтобы начать таможенное оформление; выгружает ЭГТД в формат штатного средства таможенного оформления и контроля (автоматизированного рабочего места таможенного оформления и таможенного контроля – АРМ ТО и ТК); после завершения основного таможенного оформления в АРМ ТО и ТК загружает ЭГТД в систему электронного декларирования и осуществляет выпуск ЭГТД.

Для осуществления ЭТД необходим целый комплекс средств (АРМ ТО):

1. Программа АСПТД «Декларант» или «Декларант +».
2. Программа «e-Client» для подписания отправляемых сообщений и передачи их по средствам Интернета.
3. Сертификат с электронной цифровой подписью (ЭЦП).
4. Операционная система Windows XP.

АС «Декларант» – автоматизированная система, которая позволяет формировать электронные копии таможенных документов любого типа, а также проводить форматно-логический контроль и рассчитывать таможенные платежи.

Процесс ЭТД: декларант с помощью системы «Декларант» или «Декларант +» оформляет необходимые документы и ГТД, заверяет их ЭЦП, чтобы документы приобрели юридическую силу, и отправляет их по средствам Интернета таможенному инспектору; в процессе передачи информации, ГТД проходит тщательную проверку и контроль в НАСЭД (Национальной автоматизированной системе электронного декларирования); далее попадая к таможенному инспектору она снова проверяется и происходит выпуск ЭГТД, а декларанту приходят копии.

ЭТД в отличие от простого таможенного декларирования имеет ряд преимуществ:

1. Безбумажная система оформления.
2. Высокая скорость таможенного оформления.
3. Полная прозрачность таможенного оформления.
4. Возможность проводить ТК в автоматическом режиме.

В тоже время ЭТД имеет недостатки:

1. Возможность «зависания» системы.

2. Некоторые функциональные неисправности.

3. Нехватка квалифицированных кадров, специализирующихся в этой области.

Стремление выйти на новый уровень экономического развития вынуждает внедрять нечто новое с процесс производства, не стал исключением и процесс ЭТД. Теперь срок таможенного декларирования занимает примерно 15–20 мин. Электронные версии документов легче систематизировать, проверять, регулировать и т.д. В наше время, когда практически все можно сделать «не выходя из дома», ЭД вполне актуально. Оно позволяет экономить время, материальные средства и быть более активными. ЭТД – это шаг навстречу экономическому развитию и стабильности. Наше государство не исключение, мы тоже стремимся достигнуть больших вершин. ЭТД уже подлежат режимы экспорта, реэкспорта и временного вывоза, в этом году Таможенные органы планируют ввести ЭТД на режимы импорта и выпуска в свободное обращение, также в этом году уже вышла пробная демо-версия «Декларант 2.0» – все это должно упростить процедуру таможенного оформления и увеличить прибыль государства. Следует отметить, что развитие и внедрение систем ЭТД просто необходимо, ибо хорошо отлаженный товарооборот – это экономическая стабильность и уверенность в завтрашнем дне.

НОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ОТ НАСТОЛЬНЫХ СУБД К АРХИТЕКТУРЕ «КЛИЕНТ-СЕРВЕР»

Шлапакова К.А., БНТУ

Научный руководитель: ст. преподаватель Разорёнова Т.Р.

Всякая профессиональная деятельность, так или иначе, связана с информацией, с организацией ее сбора, хранения, выборки; именно поэтому можно сказать, что неотъемлемой частью работы с любой информацией являются базы данных. В процессе длительной эксплуатации настольных СУБД объем хранимых данных, и число пользователей становится достаточно велико — это приводит к перегрузке сети и снижению производительности приложений, ис-