

## **«TradeDoc» автоматизирует обработку таможенных «XML» и «Excel»-файлов для подготовки выгрузок в АРМ**

Программа превращает разрозненные данные о товарах, документах, транспорте, сертификатах и участниках поставки в единый электронный рабочий контур.

**TradeDoc** - это автоматизированная программа для обработки таможенных данных, которая загружает XML и Excel-файлы, разбирает товарные позиции, проверяет ключевые поля и формирует выгрузки для дальнейшей работы в АРМ. Решение создано для ситуаций, когда по поставке из Китая уже есть электронные данные о товаре из экспортной документации, заводе, документах и маршруте, но бизнесу нужно быстро превратить их в понятный рабочий файл для таможенного оформления в другой стране.

**Ключевая идея программы: не переносить данные вручную из бумаги и таблиц, а автоматически собрать электронное досье поставки, проверить его и подготовить к передаче в рабочие и государственные контуры.**

### **Что делает программа**

После загрузки файла TradeDoc выделяет шапку декларации, товарные позиции, коды ТН ВЭД, описание товара, количество, валюту, стоимость, страну происхождения, вес нетто и брутто, транспорт, документы, отправителя, получателя и декларанта. Если часть сведений отсутствует во входном XML, программа показывает, какие поля требуют дозаполнения, и позволяет внести правки в карточках товара без изменения исходного файла с применением актуальных каталогов для каждой страны. Начато обучение программы в режиме ИИ голосового ввода недостающей информации. На сегодня реализовано преобразование XML экспортной декларации КНР в предварительную информацию, транзитную декларацию и пр. Казахстана, с дальнейшей трансформацией в предварительную информацию транзитную декларацию Узбекистана.

## **Автоматизация вместо ручной подготовки**

При стандартизированном входном XML программа может обработать несколько тысяч товарных наименований примерно за две минуты. Это особенно важно для поставок из Китая: продавец еще может находиться в пути, а получатель уже видит структуру декларации, список товаров, документы, сертификаты и готовность данных к дальнейшему оформлению.

- загрузка и хранение XML/Excel в едином каталоге;
- автоматический разбор разных XML-структур, включая китайский формат;
- отображение товаров в рабочей панели и карточках позиций;
- редактирование недостающих или неполных полей поверх исходных данных;
- подключение сертификатов и разрешительных документов к конкретному товару;
- формирование Excel и APM XLS для дальнейшей работы с декларацией.

## **Как устроен рабочий процесс**

1. Пользователь загружает XML или Excel-файл поставки в программу.
2. TradeDoc автоматически разбирает декларацию, товары, транспорт, документы и участников сделки.
3. По каждой позиции открывается карточка товара: описание, ТН ВЭД, бренд, производитель, артикул, вес, количество, упаковка, стоимость и другие поля.
4. Недостающие сведения дозаполняются через интерфейс, справочники или дополнительные файлы с разрешениями и сертификатами.
5. После проверки программа формирует выгрузку в Excel или APM XLS, которую можно использовать для дальнейшего оформления.

## **Прозрачность от экспортера производителя до получателя**

TradeDoc связывает в одном электронном контуре производителя, товар, документы, получателя, B2B-передачу, сертификаты и площадку реализации. Это позволяет видеть не отдельные бумажные фрагменты, а полную цифровую историю партии: от данных завода и коммерческих документов до статуса товара и дальнейшей передачи.

Для бизнеса это сокращает ручной ввод, ускоряет подготовку декларации и снижает риск ошибок. Для государственных органов такой подход дает прозрачную структуру данных, которую можно проверять быстрее и точнее, поскольку все ключевые сведения собраны электронно.

В рамках МСБА (*Международный союз бизнес-ассоциаций в сфере таможенного дела; страны-участницы Казахстан, Узбекистан, Кыргызстан, Таджикистан, Россия, Беларусь, Азербайджан, Грузия, Молдова, Литва, Монголия, Иран, Турция*), развитие интерфейса пока будет нацелено на массовый поток товаров из КНР, но не ограничит использование преобразованного XML между приграничными странами.

## **Роль DataMatrix и электронных пломб**

DataMatrix в этой модели является не заменой программы, а усилением ее цифрового контура. Уникальный код может быть привязан к товару, группе товаров, партии поставки, контейнеру или электронной пломбе. Он несет информацию полного цикла: производитель, партия, документы, маршрут, сертификаты, получатель, B2B-передача и площадка продажи.

- каждый DataMatrix создает цифровой идентификатор товара или партии;
- электронная пломба фиксирует контейнер и защищает маршрут перемещения;
- сканирование показывает происхождение, документы, маршрут и статус партии;
- система может выявлять товары без маркировки, поддельные коды и расхождения в количестве или документах.

## **«Зеленый коридор» - как результат качественных данных**

«Зеленый коридор» следует рассматривать как преимущество, которое становится возможным благодаря программе и качественному электронному обмену. Когда обратная связь с китайской стороной уже существует, документы загружены, производитель и партия подтверждены, а DataMatrix и электронная пломба совпадают с данными в системе, проверка может проходить быстрее и с меньшей нагрузкой на таможенные органы.

**Когда данные подтверждены**

программа заранее формирует электронный пакет: товарные позиции, документы, сертификаты, транспорт и получателя

**Когда есть несоответствия**

система показывает пробелы: отсутствующие документы, неполные поля, расхождения по товару, упаковке или участникам

**Не на бумаге, а в электронном виде**

Главное отличие TradeDoc - переход от бумажного и ручного документооборота к электронному рабочему процессу. Все данные по поставке, товарным позициям, сертификатам, получателям, B2B-передачам и площадкам реализации собираются в цифровом виде. Такой подход делает процесс прозрачным для участников поставки и готовым к интеграции с государственными системами, таможенными органами, налоговыми службами и системами учета товаров.

**Ожидаемый эффект**

- обработка больших товарных перечней за минуты вместо ручной подготовки;
- снижение ошибок при переносе данных из XML, Excel и бумажных документов;
- быстрая подготовка файлов под АРМ и рабочие таможенные процессы;
- прозрачность происхождения товара, документов и дальнейшей передачи;
- основа для зеленого коридора, цифровой маркировки DataMatrix и электронного контроля поставок.

**Резюмируя вышеизложенное:**

- TradeDoc - автоматизированная программа для обработки таможенных XML и Excel-файлов, проверки товарных позиций и подготовки выгрузок в АРМ. Решение позволяет быстро разобрать данные поставки, увидеть товары, документы, транспорт, сертификаты, получателя и другие ключевые сведения, а затем сформировать рабочий электронный файл для дальнейшего оформления.

- При стандартизированном XML программа может обработать несколько тысяч товарных наименований примерно за две минуты. Это позволяет участникам поставки получать готовые данные еще до прибытия груза, снижать ручной ввод и быстрее выявлять недостающие поля или несоответствия.

DataMatrix, электронные пломбы и зеленый коридор являются расширением цифрового контура TradeDoc: маркировка связывает товар с производителем, партией, документами, маршрутом и получателем, а качественные электронные данные создают основу для прозрачного и ускоренного прохождения процедур.

*Благодарю за внимание.*

*Геннадий Шестаков – Председатель Совета  
ОЮЛ «Саморегулируемая организация «Казахстанская Ассоциация  
таможенных брокеров представителей)»  
[info@kacb.kz](mailto:info@kacb.kz)*