



МОДЕЛЬ ТАМОЖЕННЫХ ДАННЫХ ВТО

*Томас Моравиц, Атташе по
техническим вопросам*

**Электронная торговля и вопросы
информационных технологий в
таможенной службе**

Взгляды, выраженные в данном документе, являются мнением автора и необязательно отражают взгляды или политики Азиатского банка развития (АБР) или его Совета Директоров, или представляемых ими Правительств.

АБР не гарантирует точность данных в данном документе и не берет на себя никакой ответственности за последствия их использования. Используемая терминология необязательно может совпадать с официальными терминами АБР.



Содержание презентации

- Введение
- Бизнес процесс и информационное моделирование
- Спецификация электронных сообщений (EDIFACT и XML)
- Версия 3 Модели данных ВТО
- Уникальный номер отправки (UCR)



Введение (1)

□ Знакомство с Рамочными стандартами

- Опора под названием Система отношений между таможенными службами – Стандарт 1

Стандарт 1 - Комплексное управление целью поставок товаров (ISCM) – Приложение I;

- предоставление данных для деклараций на экспорт, импорт и для грузовых деклараций (1.3/1.3.1/1.3.2/1.3.3);
- возможность взаимодействия таможенных информационных компьютерных систем.



Введение (2)

□ Происхождение Модели таможенных данных ВТО

- Попытки стандартизировать, гармонизировать и снизить требования к таможенным данным;
- Инициирована семью крупнейшими странами (Большая семерка) в 1996г.;
- Мандат заключается в уменьшении количества данных в соответствии с таможенными требованиями;
- совершенствование потока товаров через международные границы и снижение производственных затрат.



Введение (3)

□ Передача в ВТО

- Расширять применение всеми членами ВТО;
- Консультации с международными организациями, занимающимися вопросами транспорта и торговли;
- Инкорпорирование других инструментов стандартизации ВТО (Пересмотренная Киотская Конвенция, Руководство по использованию в таможенных службах автоматизированных систем и Уникальный номер поставки)



Введение (4)

□ Преимущества Модели таможенных данных ВТО

- Позволяет разным системам работать вместе;
- Помогает создавать безопасные и защищенные границы;
- Предлагает процедуры высокого качества;
- Способствует быстрому выпуску товаров в свободное обращение;
- Исключает излишние и повторяющиеся данные;
- Снижает объем данных и затраты на соответствие;
- Продвигает хорошее сотрудничество с правительством.



Введение (5)

- **Сфера применения Модели таможенных данных ВТО**
 - импорт, экспорт и транзит грузов, товаров, средств транспорта и экипажей;
 - отсутствие трансакций по товарам военного назначения, транспортируемым в соответствии с Конвенцией АТА и по почтовым отправлениям с документацией по компьютерной сети;
 - отсутствие информации по проведению пост таможенного аудиторского контроля.



Введение (6)

- **Построение кирпичиков Модели таможенных данных ВТО**
 - Стандартизированные и гармонизированные максимальные пакеты данных;
 - Бизнес процесс и информационные модели;
 - Руководство по использованию системы электронных сообщений (MIG);
 - Коды;



Моделирование (1)

□ Задачи моделирования

- Создать основу для дизайна и разработки информационных систем и сообщений;
- Анализ и оптимизация бизнес процессов;
- Устранить разрыв между экспертами в области бизнеса и дизайнерами/разработчиками систем.



Моделирование (2)

□ Стандарты моделирования

- Методология моделирования UMM – UN/CEFACT;
- UML – унифицированный язык моделирования.



Моделирование (3)

□ Обзор различных моделей

- Модель простого бизнес процесса;
- Диаграмма вариантов использования;
- Описание вариантов использования;
- Диаграмма деятельности;
- Диаграмма по классам.



Спецификация сообщений (1)

□ Краткий обзор спецификации сообщений

- Полный комплект спецификации сообщений для EDIFACT, позволяющий разрабатывать различные сообщения, описывающие точное использования пакета данных;
- Для XML только общие принципы реализации.



Спецификация сообщений(2)

- **Компоненты Руководства EDIFACT по использованию сообщений**
 - Разветвленная диаграмма
(Последовательность сегментов в сообщении);
 - Содержание
(Логический порядок элементов данных в сообщении);
 - Детали сегментов
(Картирование EDIFACT по Таможенной модели данных ВТО).



Версия 3 Модели данных ВТО(1)

□ Сфера применения Версии 3.0 (1)

- Начнется комплексный процесс инкорпорирования так называемых “данных других государственных организаций” (OGA);
- **Сфера применения** представляет собой домен “единого окна”;
- Возрастающий процесс – начиная с сельского хозяйства, SPS, здравоохранения, Базельской Конвенции (опасные отходы);
- имеет отношение к таможенной очистке на границе
- Обработка и анализ маршрутизации сообщений (DMR) прояснит детали по TBG4/DMPT;



Версия 3 Модели данных ВТО(2)

- **Сфера применения Версии 3.0 (2)**
 - Включает ответные сообщения;
 - Повышенные требования к транзиту (например, TIR);
 - Взаимосвязь с UN/CEFACT;
 - Правила хранения данных.



Уникальный номер отправки (1)

- **Знакомство с Рамочными стандартами**
 - Опора под названием Система отношений между таможенными службами – Стандарт 1 – Интегрированное управление цепью поставок - Приложение 1 (1.2.5);
- Рекомендована в качестве меры общего контроля.



Уникальный номер отправки(2)

□ Краткий обзор

- Для таможенных целей;
- Для всех международных поставок;
- Применяется при всех соответствующих сношениях;
- Применяется в качестве ключа к доступу;
- Уникален, в национальном и международном масштабе;
- Выдается на ранней стадии в цепи поставок;
- Использует ISO 15459-1 либо
- Эквивалентные запатентованные решения (например, FEDEX, UPS, DHL)

Спасибо за внимание

*Томас Моравитц,
Атташе по техническим вопросам*

thomas.morawietz@BTOomd.org