



Мнения, выраженные в данном документе, являются личной точкой зрения автора и не обязательно могут совпадать с мнением или политикой Азиатского Банка Развития (АБР) или Совета Директоров Банка, или правительств, которые они представляют. АБР не гарантирует достоверность данных, которые содержатся в данном документе, а также не принимает на себя ответственность за какие-либо последствия их использования. Используемая терминология может не всегда соответствовать принятым в АБР терминам.

# **Управление транзитом: Технологическая перспектива**

**В. Мативанан**  
**Директор, CrimsonLogic**  
**mathi@crimsonlogic.com**  
**19 октября 2005 г.**

Все права защищены. 'CrimsonLogic' и Shell Device являются торговыми марками CrimsonLogicPte Ltd (Regn No: 198800784N). Вся информация в данной презентации предоставляется Вам, исходя из перспективных деловых отношений, и является собственностью CrimsonLogic Pte Ltd, и она не может быть использована, раскрыта или скопирована без предварительного письменного согласия CrimsonLogic.



- **Задачи управления транзитом**
- **ИТ – средство, обеспечивающее функционирование системы книжек МДП**
- **Анализ конкретного случая**

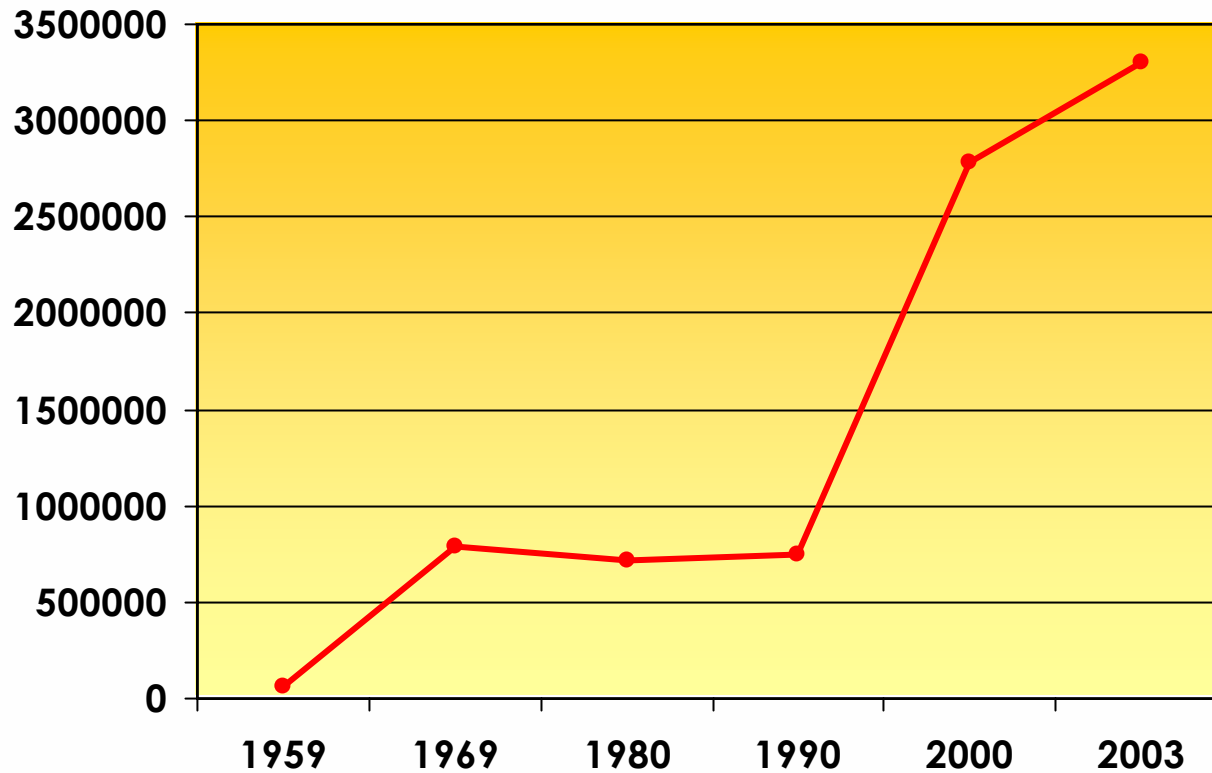
# Задачи управления транзитом



CrimsonLogic

makes • better • sense

# Кол-во выданных книжек МДП



Источник: ЕЭК ООН, 2004 г.



## Безопасность

- Товары перевозятся опломбированными транспортными средствами или контейнерах, одобренных для использования таможней, без повторного одобрения в течение года



## Международная гарантия

- Налоги и пошлины на случай правонарушения обеспечены международной цепью на маршруте

## Транзитная или таможенная задержка

- Груз по книжке МДР задерживается меньше и доставляется быстрее
- Позволяет грузополучателю быстрее реагировать на вопросы или проблемы



## Таможенный контроль

- Меры контроля в стране отправления принимаются странами транзита и назначения



## Контролируемый доступ

- Доступ к системе ТИР для национальных выдающих и гарантирующих объединений, и транспортных операторов предоставляется компетентными национальными органами

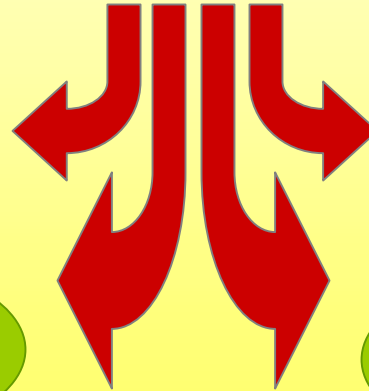
**Использование силы технологий в качестве  
общей вычислительной платформы для  
обеспечения электронного процесса  
работы книжки МДП**

Безопасность и  
управление рисками

Защита  
поступлений

Таможенный контроль  
и документация

Облегчение  
торговли



# **ИТ – средство, обеспечивающее функционирование электронной системы книжек МДП**

# Электронная система ТИР



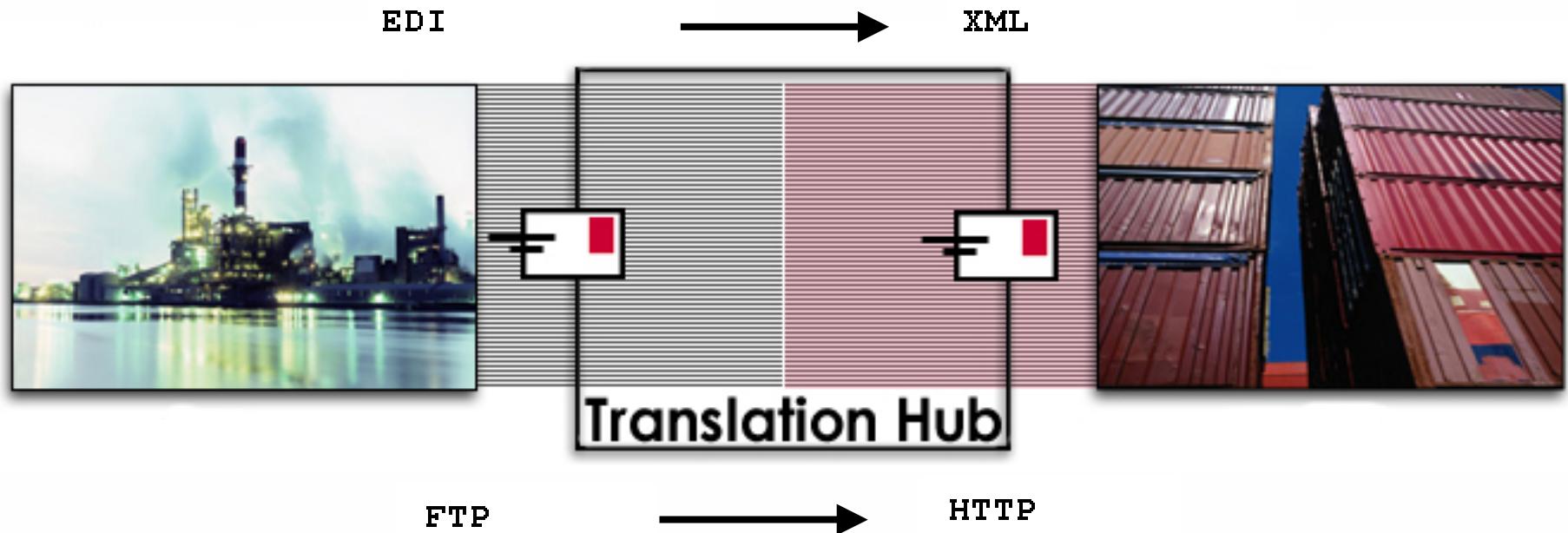




- Стандартизация обеспечивает **массовую возможность взаимодействия / принятия**
- XML – инструмент стандартизации
- Руководство по возможности взаимодействия
- XML элемент / схема

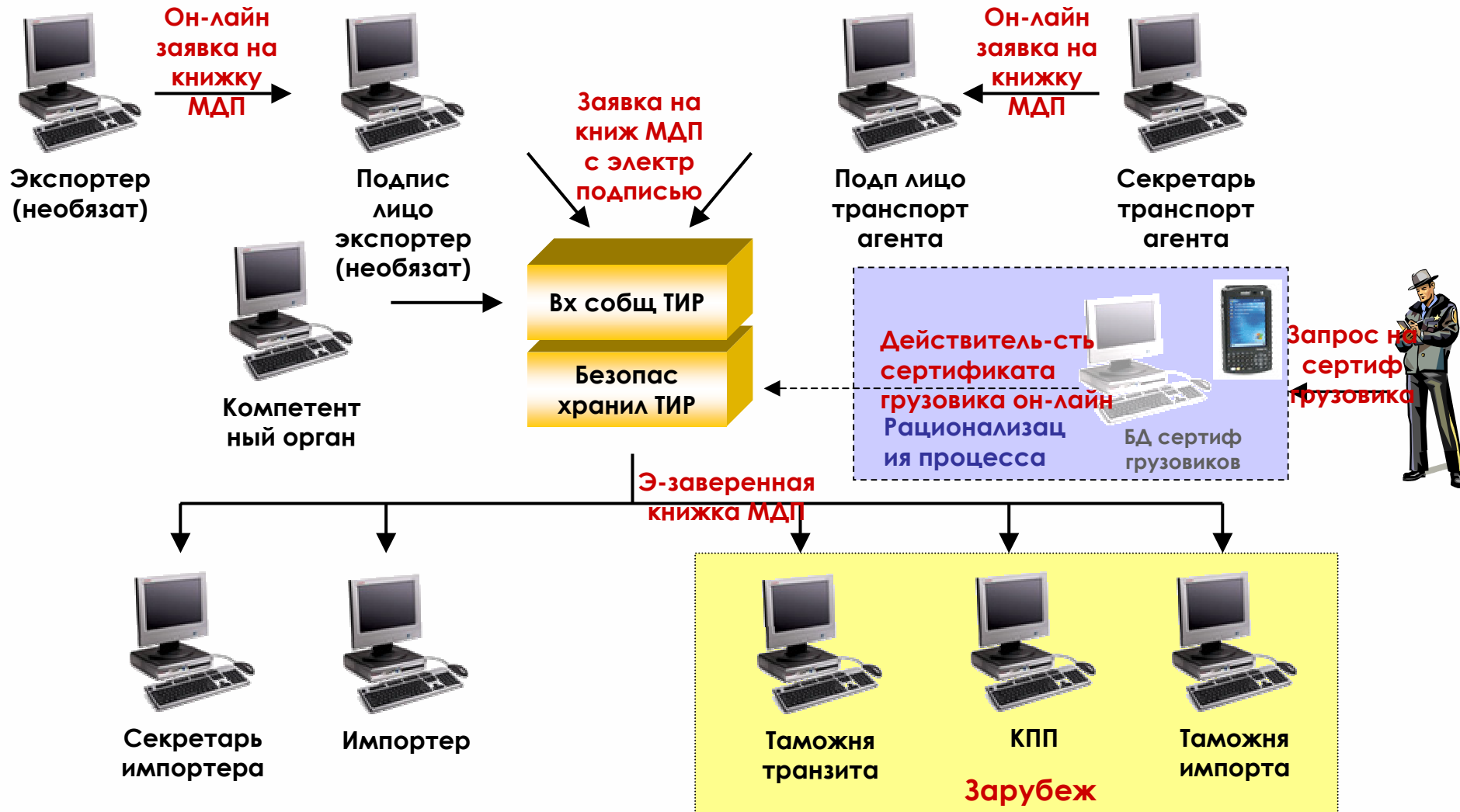


Преобразовывает данные заявки из любого формата в любой формат  
в любом протоколе по всем секторам





# Дизайн электр. книжки МДП





- **Электронный запрос по книжкам МДП**
- **Одобрение и сертификация он-лайн**
- **Безопасная печать оригинала книжки МДП**
- **Доступ к книжке МДП в любое время в любом месте**
- **Автоматическая проверка действительности сертификата грузовика ТИР**
- **Сверка книжки МДП на КПП при помощи ручного ПК**

## ПРОСМОТР КНИЖКИ МДП

[AO Details](#) | [CO Recipients](#) [Go to Bottom](#)

**CO Details**

**1. Exporter: (Name & Address)**  
FAST EXPORTER AND IMPORTERS  
PRIVATE LIMITED  
24, BEACH ROAD  
#b1-345

**2. Consignee: (Name & Address)**  
Reliable consignee  
44, Thames Road  
London Heath  
London  
Country:  
GB - UNITED KINGDOM

**3. Departure Date:**  
On or Above  
31/12/2002

**4. Vessels Name / Flight No:**  
SQ343

**5. Port of Discharge:**  
At :GBLGW - LONDON/GATWICK  
APT

**6. Country of Final Destination:**  
FR - FRANCE

**7. Country of Origin of Goods:**  
Reared  
ID - INDONESIA

**REPUBLIC OF SINGAPORE**  
Re-export Goods - Direct Re-export  
**No. SCCC1-734**  
NO UNAUTHORISED ADDITIONAL / ALTERATION MAY BE MADE TO THIS CERTIFICATE ONCE IT IS ISSUED

**8. DECLARATION BY THE EXPORTER**  
We hereby declare that the details and statements provided in the Certificate are true and correct.

**Authorized Signatory:**  
**Name:** Fast Exporters Signatory (ect3002)  
**Designation:** MANAGER  
**Signed Date & Time:** 15/01/2003 04:05:48 AM

| 9. Marks & Numbers | 10. No. & Kind of Packages<br>Description of Goods | 11. Quantity | Unit |
|--------------------|--|--------------|------|
| FS94533YT          | Fragrant Basmathi Rice in 50 Kg bags               | 500.0        | KG   |

[CO Details](#) | [CO Recipients](#) [Up](#)

**AO Details**

**Certified by:** Singapore Chinese Chamber of Commerce and Industry  
**Date:** 25/01/2003 00:04:20  
**Digital Certificate:** [View](#) [Verify](#)

**CO Recipients**

| Party    | Party Name                  | Remarks                                       |
|----------|-----------------------------|---|
| Exporter | FAST EXPORTER AND IMPORTERS | Allowed to print original CO (With watermark) |

- Просмотр книжки МДП он-лайн
  - Контролируемый доступ к различным заинтересованным сторонам
  - Имеются архивированные копии

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>7. Country of Origin of Goods:</b><br>Reared<br>ID - INDONESIA |  |  |
| <b>9. Marks &amp; Numbers</b><br>FS94533YT                        | <b>10. No. &amp; Kind of Packages</b><br><b>Description of Goods</b><br>Fragrant Basmathi Rice in 50 Kg bags |  |

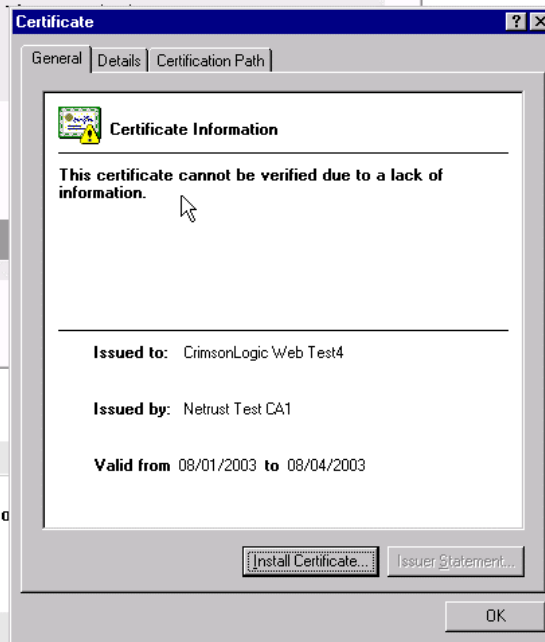
  

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>AO Details</b>   |   |  |
| <b>Certified by:</b><br><b>Date:</b><br><b>Digital Certificate:</b> | Singapore Chinese Chamber of Commerce<br>11/01/2003 02:16:31<br><a href="#">View</a> <a href="#">Verify</a> |  |

| <b>CO Recipients</b> |                             |   |
|----------------------|-----------------------------|---|
| Party                | Party Name                  | Remarks                                       |
| Exporter             | FAST EXPORTER AND IMPORTERS | Allowed to print original CO (With watermark) |


Back



- Подлинность
  - Включен цифровой сертификат
- Безопасность
  - Использование КГИ



# Безопасность физического документа ТИР

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| 1 Exporter (Name & Address)<br>FAST EXPORTER PTE LTD<br>31, SCIENCE PARK ROAD  |   | CERTIFICATE OF ORIGIN/PROCESSING<br><br>No. SSSS-YY-XXXXX<br>NO UNAUTHORISED ADDITIONALISATION MAY BE MADE TO THIS CERTIFICATE ONCE IT IS ISSUED |  |
| 2 Consignee (Name, Full Address & Country)<br>qs<br>a<br>canada  |   |  |  |
| 3 Departure Date<br>On or About 01 APR 2003  |   | 8 DECLARATION BY THE EXPORTER<br>We hereby declare that the details and statements provided in this Certificate are true and correct.            |  |
| 4 Vessel's Name/Flight No.<br>a  |   |  |  |
| 5 Port of Discharge<br>TORONTO APT. OT   |   |  |  |
| 6 Country of Final Destination<br>CANADA   |   | Signature:<br>Name: Fast Exporter Signatory (ec3002)   |  |
| 7 Country of Origin of Goods<br>Processed in MALAYSIA  |   | Designation: GM<br>Date: 01 APR 2003 Stamp:  |  |
| 9 Marks & Numbers<br>a   | 10 No. & Kind of Packages<br>Description of Goods<br>(include brand names if necessary) | 11 Quantity & Unit<br>340 PCS  |  |
|   |   |  |  |
| 12 CERTIFICATION BY THE COMPETENT AUTHORITY<br>We hereby certify that evidence has been produced to satisfy us that the goods specified above originate in/were processed in the country shown in box 7. This Certificate is therefore issued and certified to the best of our knowledge and belief to be correct and without any liability on our part.<br><br>01 APR 2003<br><a href="http://www.certrforigin.com/hotcoo/coo/coo/1cd/abk/d603000634">http://www.certrforigin.com/hotcoo/coo/coo/1cd/abk/d603000634</a> |   |  |  |

**Оригинал документа**

**Невидимый  
водяной знак  
"КОПИЯ"  
появляется  
после  
копирования**



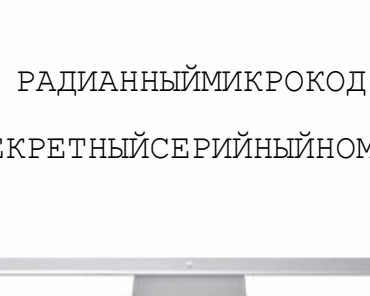
**Видимый  
водяной знак  
разрушается**

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| 1 Exporter (Name & Address)<br>FAST EXPORTER PTE LTD<br>31, SCIENCE PARK ROAD  |  | No. SSSS-YY-XXXXX<br>NO UNAUTHORISED ADDITIONALISATION MAY BE MADE TO THIS CERTIFICATE ONCE IT IS ISSUED                              |  |
| 2 Consignee (Name, Full Address & Country)<br>qs<br>a<br>canada  |  |   |  |
| 3 Departure Date<br>On or About 01 APR 2003  |  | 8 DECLARATION BY THE EXPORTER<br>We hereby declare that the details and statements provided in this Certificate are true and correct. |  |
| 4 Vessel's Name/Flight No.<br>a  |  |   |  |
| 5 Port of Discharge<br>TORONTO APT. OT   |  |   |  |
| 6 Country of Final Destination<br>CANADA   |  | Signature:<br>Name: Fast Exporter Signatory (ec3002)  |  |
| 7 Country of Origin of Goods<br>Processed in MALAYSIA  |  | Designation: GM<br>Date: 01 APR 2003 Stamp:   |  |
| 9 Marks & Numbers<br>a   | 10 No. & Kind of Packages<br>Description of Goods<br>(include brand names if necessary)<br>Sony TV<br>television | 11 Quantity & Unit<br>340 PCS   |  |
| 12 CERTIFICATION BY THE COMPETENT AUTHORITY<br>We hereby certify that evidence has been produced to satisfy us that the goods specified above originate in/were processed in the country shown in box 7. This Certificate is therefore issued and certified to the best of our knowledge and belief to be correct and without any liability on our part.<br><br>01 APR 2003<br><a href="http://www.certrforigin.com/hotcoo/coo/coo/1cd/abk/d603000634">http://www.certrforigin.com/hotcoo/coo/coo/1cd/abk/d603000634</a> |  |   |  |

**Копия оригинала документа**

## Технология водяных знаков

- Защищает напечатанный документ от несанкционированного копирования
- Обеспечивает переходный этап до принятия полного безбумажного оборота



РАДИАННЫЙМИКРОКОД

СЕКРЕТНЫЙСЕРИЙНЫЙНОМЕР

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>1 Exporter (Name &amp; Address)</b><br>FAST EXPORTER PTE LTD<br>11 SELENCIE PARK ROAD<br>THE CRIMSON<br>Singapore 17911   |  | <b>REPUBLIC OF SINGAPORE</b><br><br><div style="border: 1px dashed red; border-radius: 50%; width: 100px; height: 100px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">         No. SCCT01-01-000210       </div> NO FINAL VERIFICATION OF THE MERCHANDISE<br>YES THIS CERTIFICATE (ONCE IT IS ISSUED) |  |
| <b>2 Consignee (Name, Full Address &amp; Country)</b><br>CitimexLogic (North America) Inc.<br>180 York Boulevard<br>Suite 700<br>Richmond Hill, Ontario<br>Canada  |  | <b>3 Declaration by the Exporter</b><br>We hereby declare that the details and statements provided in this Certificate are true and correct.<br><b>FAST EXPORTER PTE LTD</b><br><br><b>ECT3001</b>   |  |
| <b>3 Departure Date</b><br>On or After 14 MAY 2004   |  |  |  |
| <b>4 Vessel's Name/Flight No.</b><br>Vessel's Company  |  |  |  |
| <b>5 Port of Discharge</b><br>HANONAN-KISHIWADA, OSAKA   |  | <b>Signature:</b> .....<br>Anthony Chong<br><b>Designation:</b> MANAGER<br><b>Date:</b> 10 MAY 2004<br><b>Stamp:</b>   |  |
| <b>6 Country of Final Destination</b><br>JAPAN   |  |  |  |
| <b>7 Country of Origin of Goods</b><br>SINGAPORE   |  | <b>9 Marks &amp; Numbers</b><br>SVD-156  |  |
| <b>10 No. &amp; Kind of Packages</b><br>Description of Goods<br>(include brand names if necessary)<br>POLY T. BAGS   |  | <b>11 Quantity &amp; Unit</b><br>1000<br>PCE   |  |
| <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; width: 300px; height: 300px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 100px; font-weight: bold;">             TIR           </div>  |  |  |  |
| <b>12 CERTIFICATION BY THE COMPETENT AUTHORITY</b><br>We hereby certify that evidence has been produced to satisfy us that the goods specified above originate in/where processed in the country shown in box 7. This Certificate is therefore issued and certified to the best of our knowledge and belief to be correct and without any liability on our part. |  |  |  |
| SINGAPORE CHINESE CHAMBER OF COMMERCE & INDUSTRY<br>47 HILL STREET S (179346) TEL: 6336 3685 FAX: 6338 2140  |  |  |  |
| <br>SINGAPORE CHINESE CHAMBER OF COMMERCE & INDUSTRY<br>47 Hill Street, Singapore 179346   |  | <br>For SECRETARY - GENERAL  |  |
|  |  |  |  |

**No. TIR-04-000210**

**cid=f72cb7bfb84ccebd**

## Оригинал документа

## РАСПЕЧАТКА КНИЖКИ МДП (ОРИГИНАЛ ИЛИ КОПИИ)

### РАСПЕЧАТКА ТИП

Please select a print option (Original or Copy) before clicking Print.

\* indicates mandatory field.

Test your printer :

Test Print

| S/No | Eco No           | Eco Date               | CO (Original) |         | CO (Copy) |         | Print*  |
|------|------------------|------------------------|---------------|---------|-----------|---------|---|
|      |                  |                        | Status        | Printed | Status    | Printed |   |
| 1    | <u>SCCCI-713</u> | 10-01-2003<br>06:25:15 | Ready         | 0/1     |           |         | <input type="radio"/> Original                            |
| 2    | <u>SCCCI-714</u> | 10-01-2003<br>06:25:27 | Ready         | 0/2     | Ready     | 0/3     | <input type="radio"/> Original <input type="radio"/> Copy |
| 3    | <u>SCCCI-733</u> | 24-01-2003<br>11:57:26 |               |         | Ready     | 0/1     | <input type="radio"/> Copy                                |

WIP: Watermarking in Progress  
DGIP: Document Generation in Progress

Print

- Удаленная печать
  - Функции контроля печати включены для ограничения количества копий
  - Распечатку можно использовать как промежуточную меру до чисто электронного принятия
  - Включение водяных знаков

# Анализ конкретного случая



CrimsonLogic

makes better sense

# ТрейдНет® Сингапур

(Разработано и эксплуатируется CrimsonLogic)

**CrimsonLogic разработал** первую в мире национальную систему оформления торговли

**Интегрирует 35 требований контрольных подразделений**





## ТрейдПалетте – Центр сотрудничества для торгового и логистического сообщества

«Разумный» обмен данными (множество источников данных)

ТрейдПалетте



Закупка



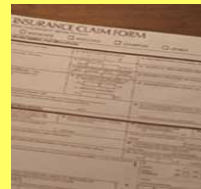
Видимость  
инвентаря



Груз



Финансы



Страховка



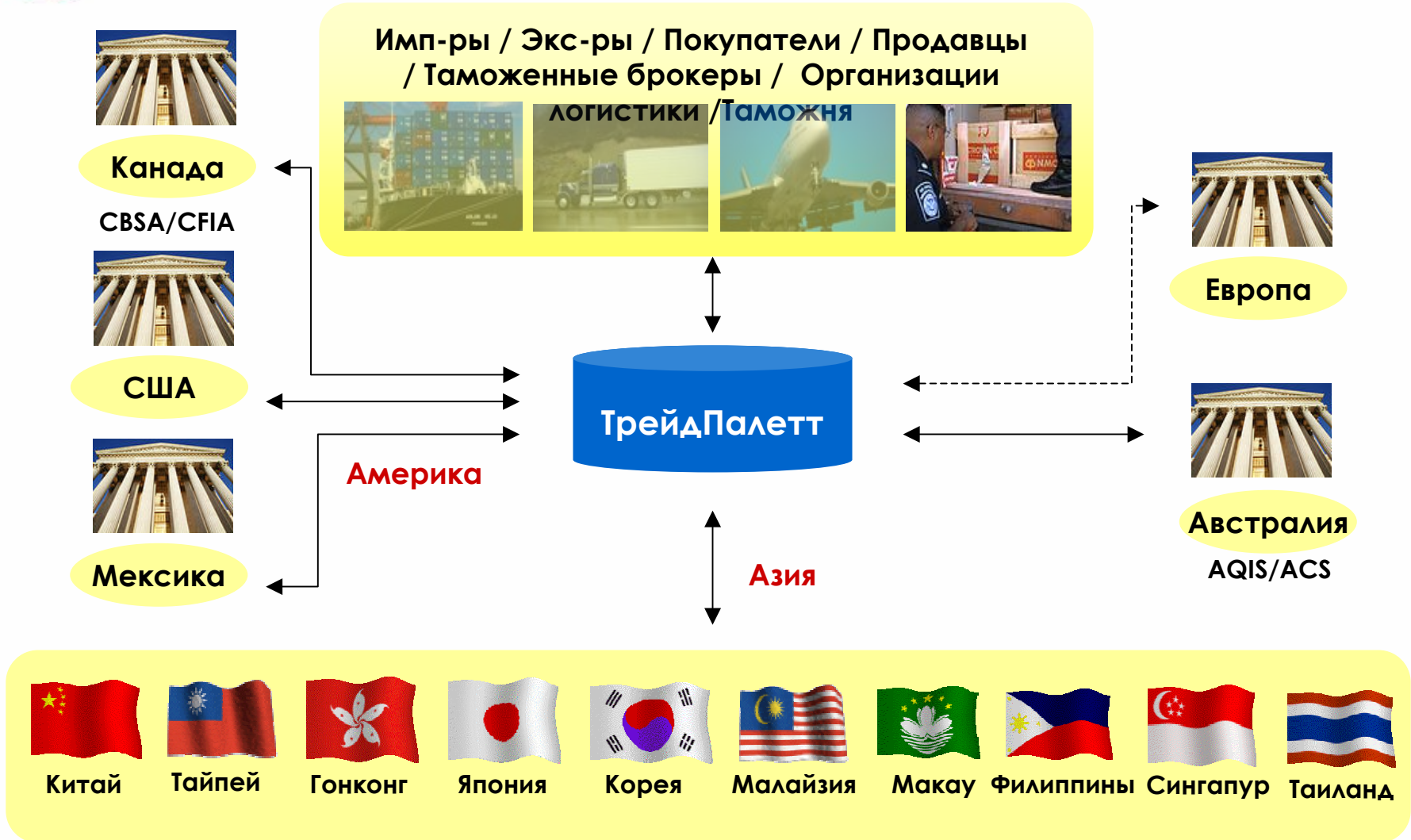
Сертиф  
происхож

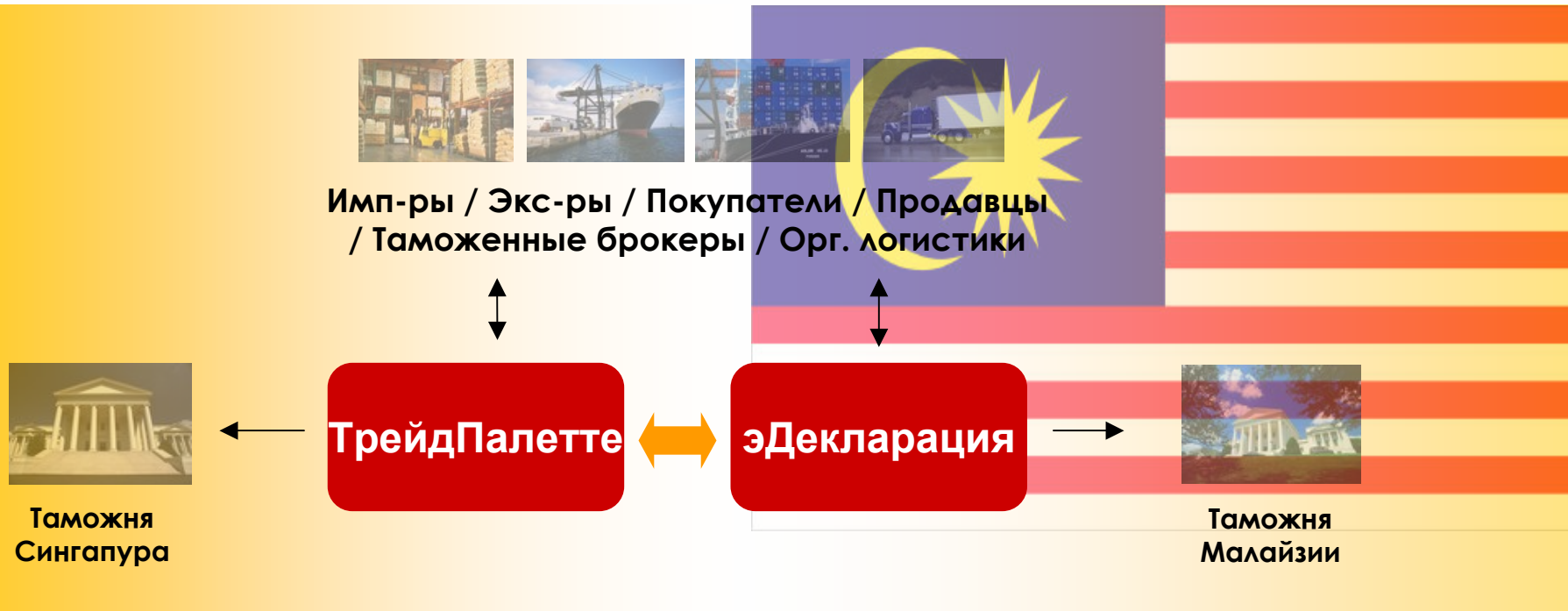


Разреш-я  
и лицен-и

Оплата

Сквозное  
сотрудничество и  
видимость





Обмен имеющих отношение к торговле документов  
осуществляется электронно через границы при помощи  
безопасной инфраструктуры





## Выгоды

- **Единый электронный вход**
  - Партнеры по логистике
  - Многочисленные таможенные службы
- **Повышение эффективности и точности**
  - Возможность повторного использования данных
  - Сокращение ошибок при вводе данных
  - Сокращение времени оборота
- **Высокая доступность**
  - Доступ в любое время в любом месте
- **Экономия расходов по ведению экспортной документации**
  - Сокращает ввод данных
  - Нет необходимости инвестировать в программное обеспечение или технику
  - Простое и легкое использование приложения
- **Идеально, даже если не применяются Конвенции ТИР**

**ТрейдПалетте**



**ЭДекларация**

## Одинаковые поля в 2 декларациях :

**Рабочий номер**

**Вид транспорта**

**Местный торговый партнер –  
Наименование, адрес, ROC**

**Торговец за рубежом -  
Наименование, адрес**

**Порт вхождения**

**Порт загрузки**

**№ рейса, океанская база,  
домашняя база, дата прибытия,  
номер судна, название судна**

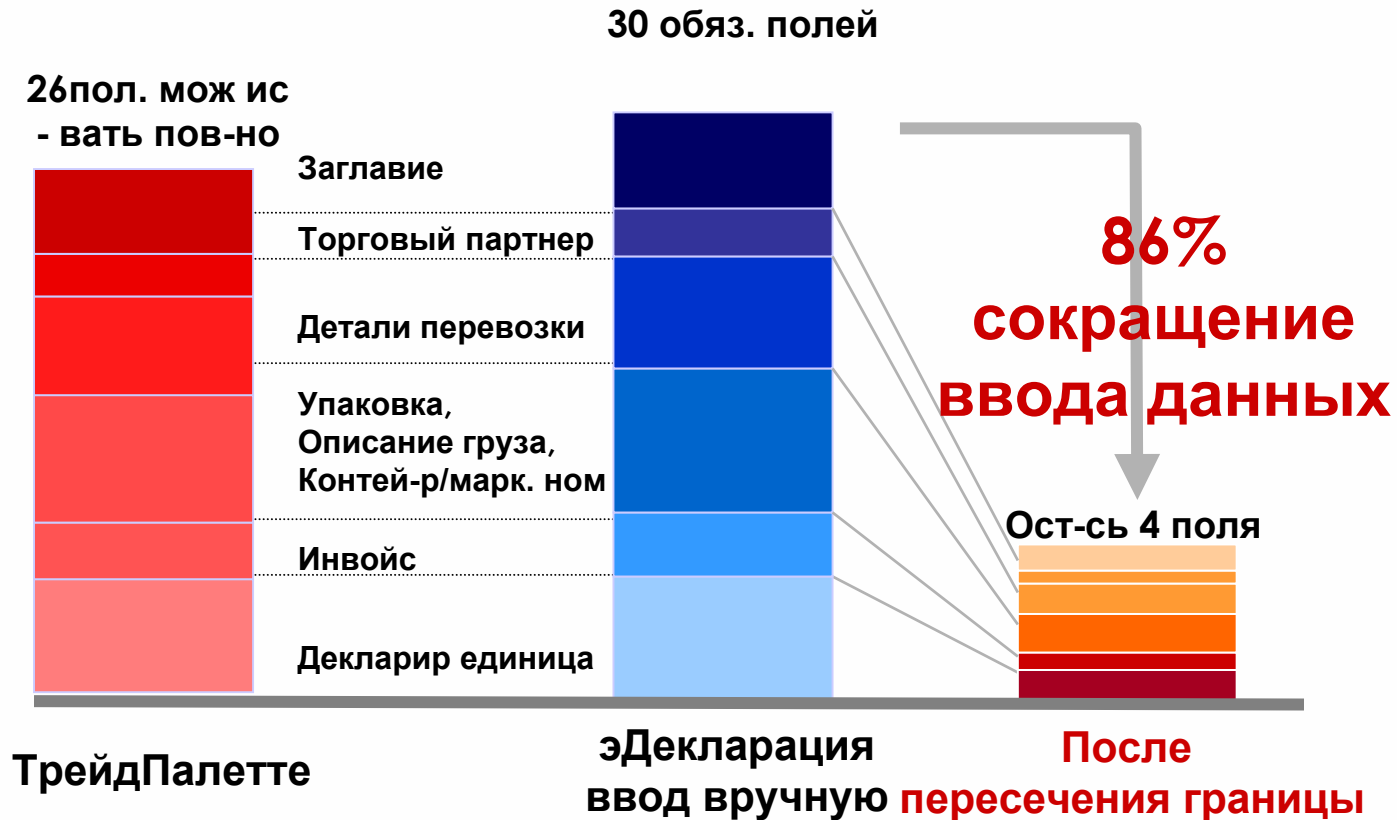
**№ автотр. средства**

**Упаковка – кол-во, тип**

**Инвойс - № инвойса, дата  
инвойса, сумма инвойса,  
валюта**

**Декларируемая единица –  
происхождение,  
задекларировано, единица,  
количество, описание**

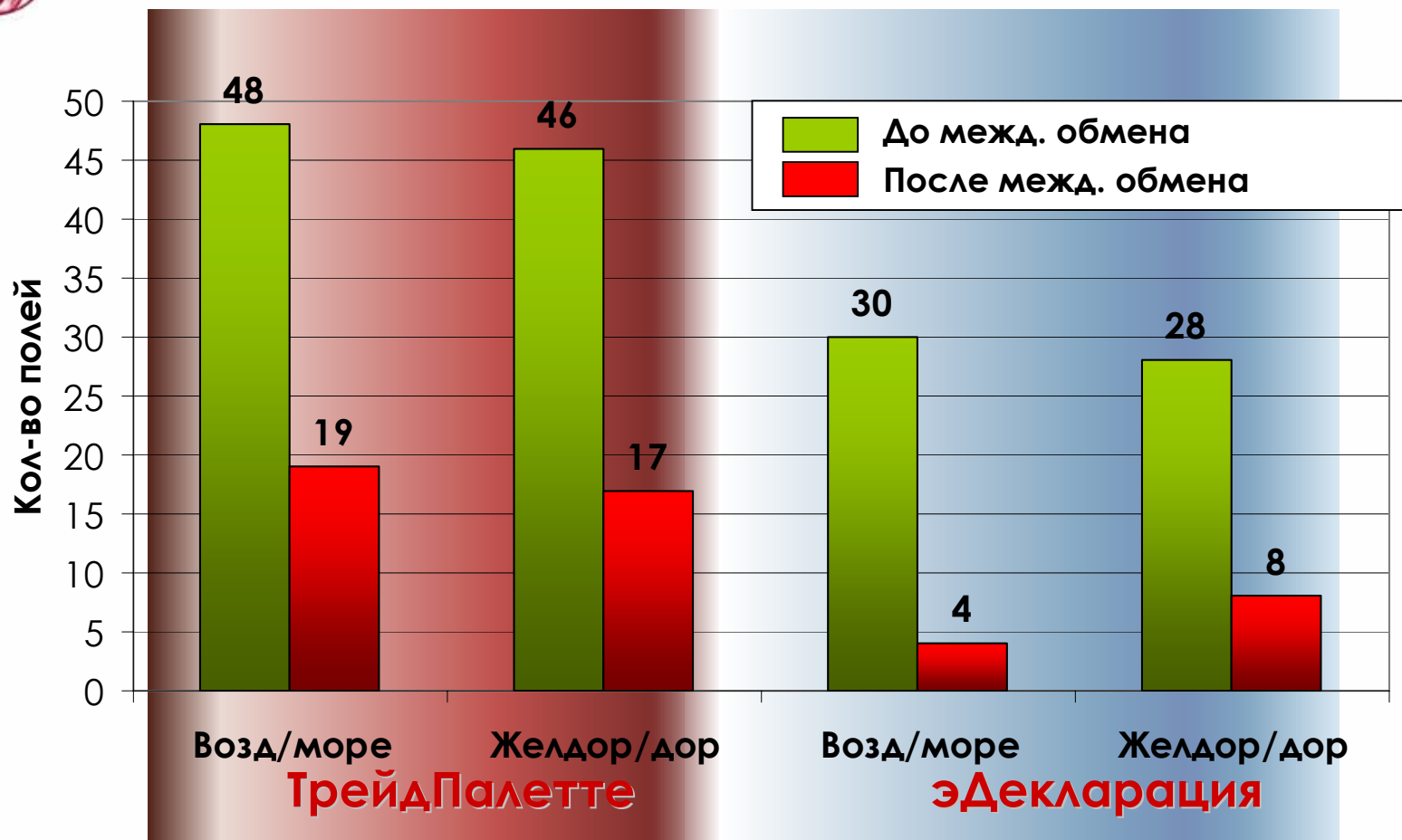
**Контейнер/маркировка - -№  
контейнера, маркировочные  
знаки и номера**



- ✓ Резко сокращает ввод данных
- ✓ Минимизирует ошибки в данных с повторным их использованием
- ✓ Укоряет оформление разрешения

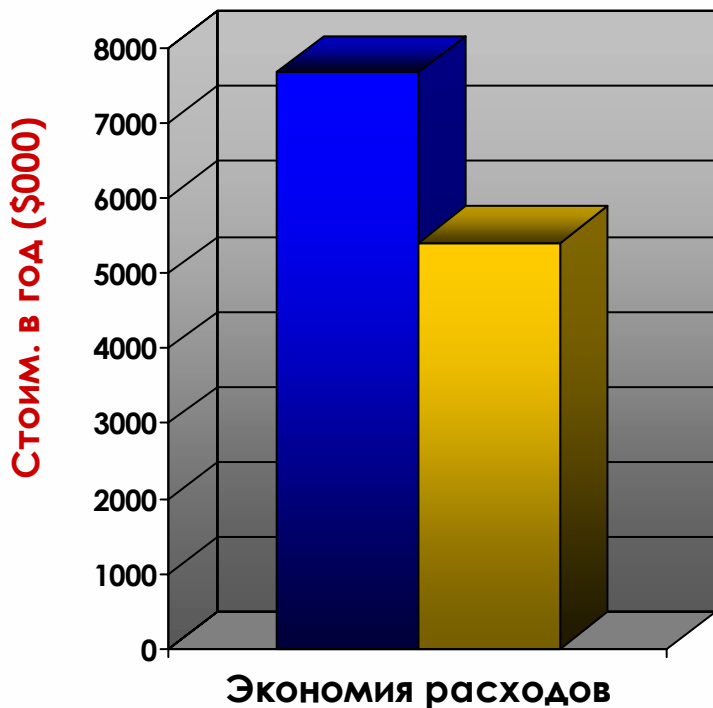


# Международный обмен

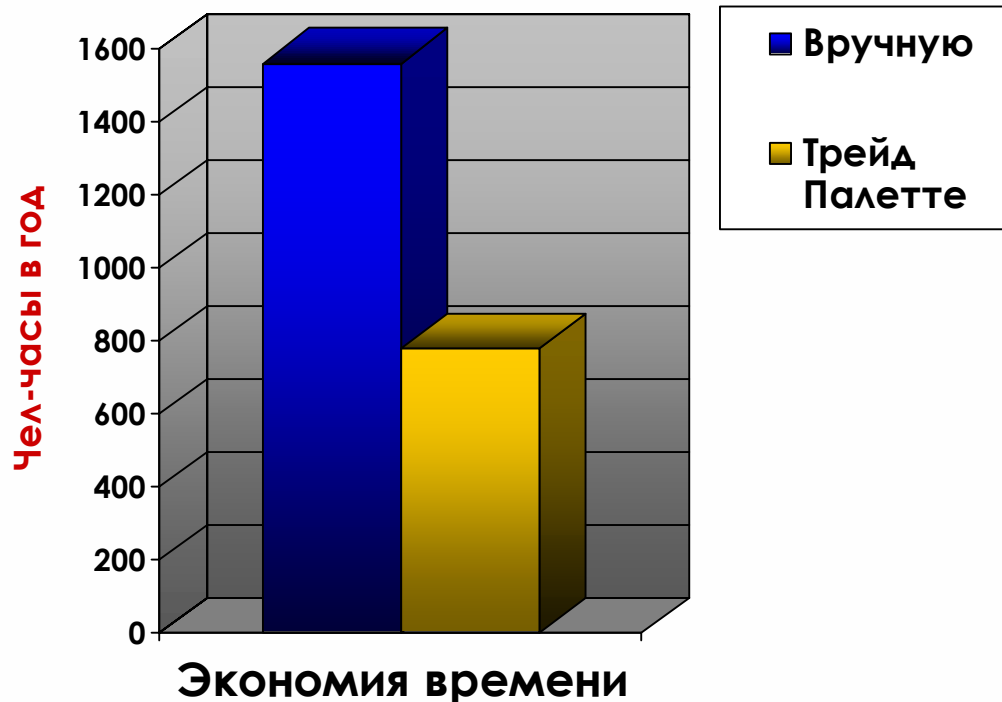


**В среднем экономия в 70%**

## Анализ межд. случая ТрейдПалетте



**Стоимость закупок  
упала на 30%**

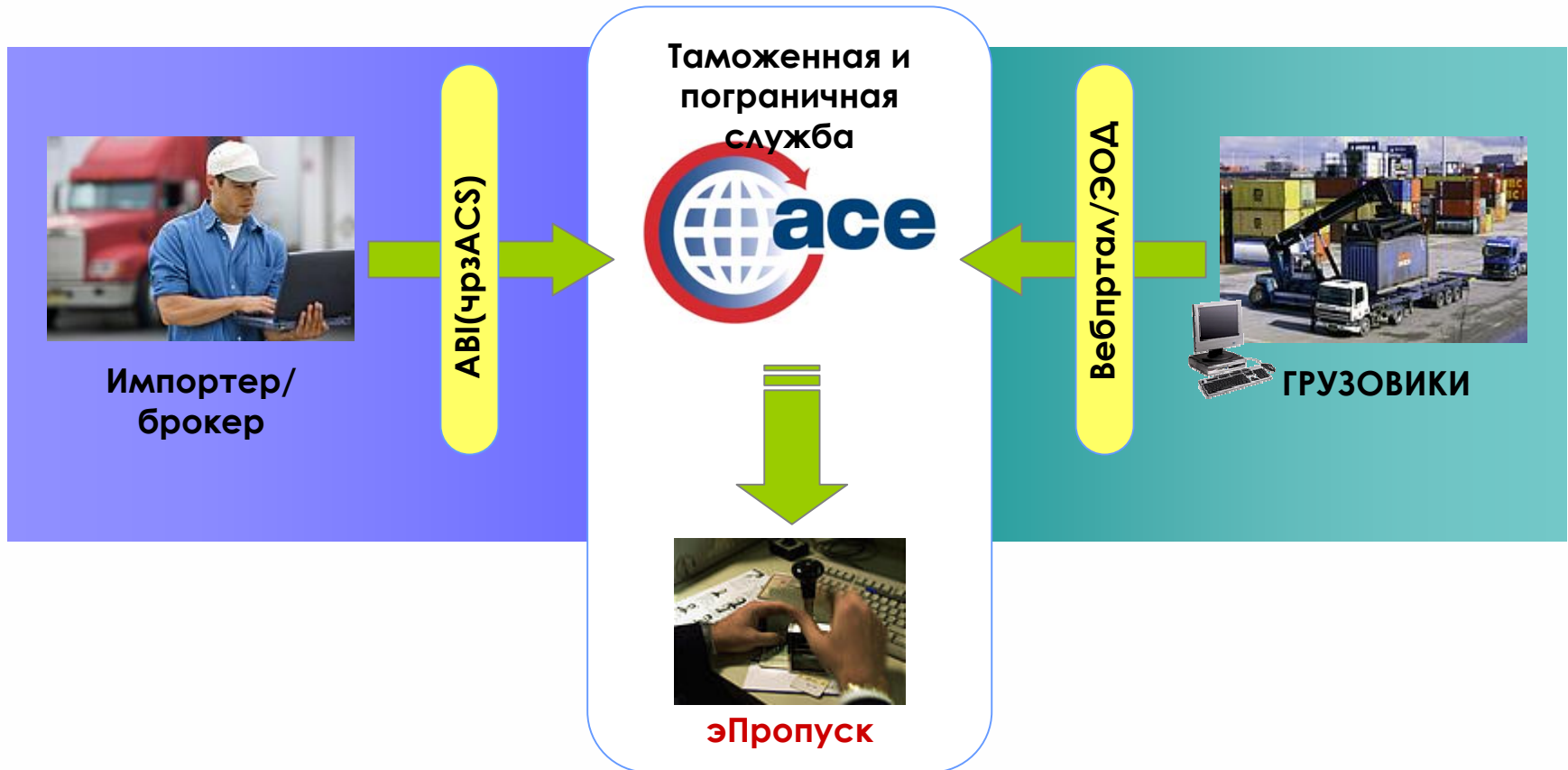


**Время оформления  
документов сократилось  
на 50%**

## Автоматизированная коммерческая среда



- Все грузы, направляющиеся в США, должны представить электронный отчет в СВР **за 1 час до прибытия на первый порт**
- **Ретранслятор** на лобовом зеркале **грузовика** даст команду просмотра перевозчиков при помощи заранее заполненной грузовой накладной
- Ускоряет процесс пропуска





## Выгоды

- **Больше эффективности**
  - Рационализированный процесс и интеграция данных
  - Электронная почта предупреждает о новых сообщениях
  - Сокращение времени оборота
- **Повышение точности данных**
  - Минимизация повторного ввода данных
  - Проверка достоверности системы
- **Высокая доступность**
  - Доступ через веб-портал в любое время в любом месте
  - От факса к электронному обмену данными
  - Обновленная информация направляется водителю при помощи беспроводных технологий (будущий этап)





## CrimsonLogic provides connectivity into US Automated Commercial Environment

### CrimsonLogic leads the way in Asia for connectivity to US and Canadian Customs Systems

**Singapore, 13 June 2005** - Leading IT solutions provider, CrimsonLogic, today announced that it is the leader in Asia to be accredited by the US Customs and Border Protection (CBP) to provide connectivity into the US Automated Commercial Environment (ACE). The company's Canadian office was approved last week by CBP to enable trucks to provide pre-arrival information before entering any of the 91 land border crossings.

# Спасибо

Наш адрес в Интернет  
[www.crimsonlogic.com](http://www.crimsonlogic.com)