

ЕЭК ООН

Стандарты для поэтапного подхода к гармонизации данных и безбумажной торговле

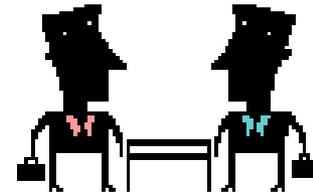
Москва, апрель 2011 г.



От бумажных документов..

- Процесс торговли, исполнители, основан на электронных документах
- Необходимо общее понимание
 - Кто, что и как делает
 - Что означает та или иная фраза
 - И как она интерпретируется

- ..в большинстве случаев





... к торговле без бумажных документов (на основе электронной документации)

- Взаимодействие между компьютерами требует четких определений:
 - Процессов (кто, что, как, когда и зачем)
 - Значения данных (семантически)
 - .. и структуры данных

- ..постоянно!!!!



Пример: Имя в бумажном документе

Имя человека

TDED 3404 Имя человека
Фамилия и имя человека

- Nickull, Duane A.
- Mr. Nickull
- Duane Nickull
- D. A. Nickull
- Duane A. Nickull
- Duane Allan Nickull
- Nickull, Duane Allan
- Mr. D. Nickull
- Monsieur D.A. Nickull
- ...

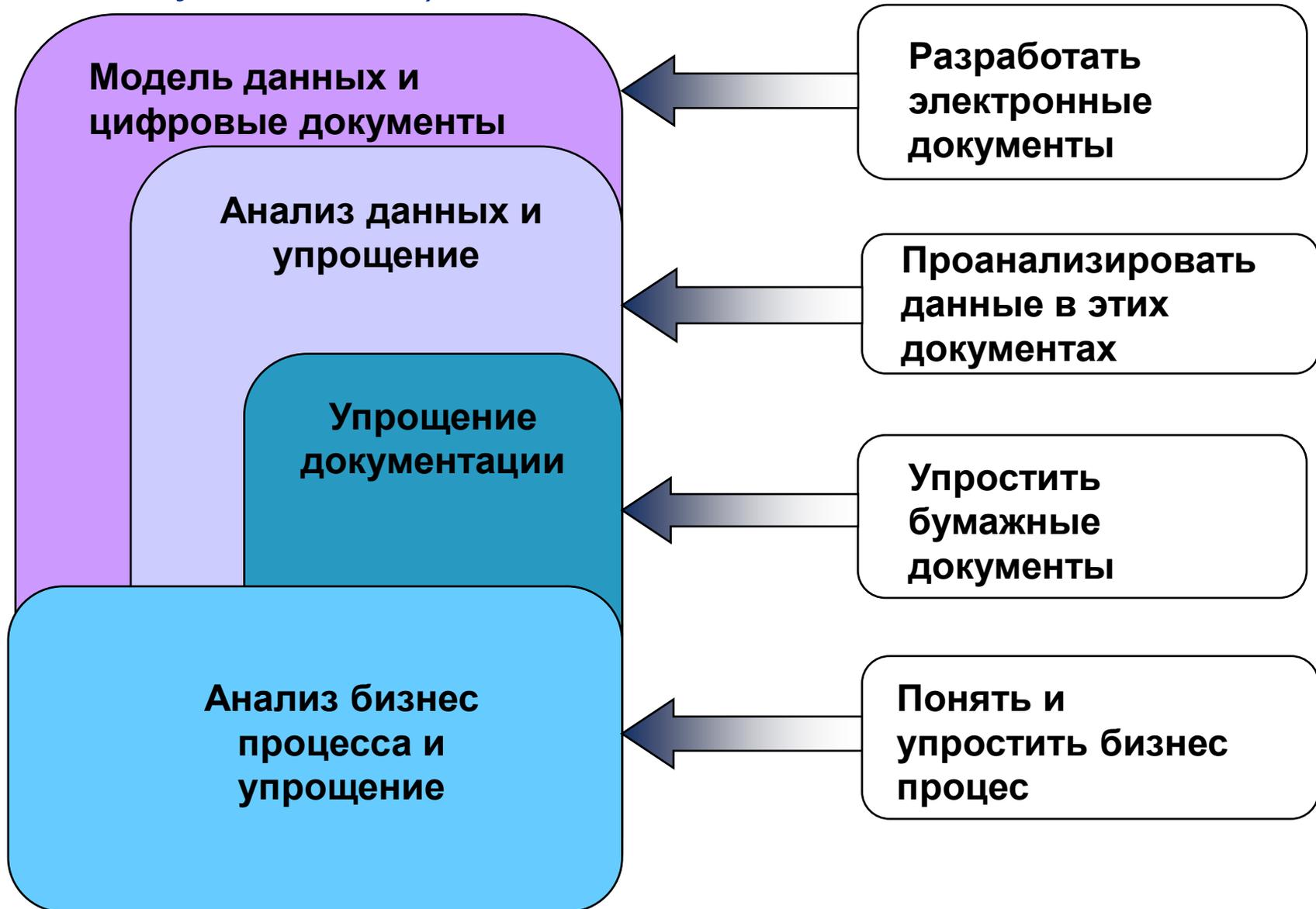
Торговля без бумажных документов: Задачи

Переход к торговле на основе безбумажной (электронной) документации требует

- ❑ Структурированный, детальный анализ бизнес процесса и данных
 - ❑ Общее понимание процессов и данных
 - ❑ Упрощение процессов и данных
 - ❑ Автоматизации процессов и данных

 - ❑ Выгоды от АВТОМАТИЗАЦИИ и Упрощения
- ➔ Поэтапный подход к торговле без бумаг

Торговля без бумаг (на основе электронной документации): Поэтапный подход

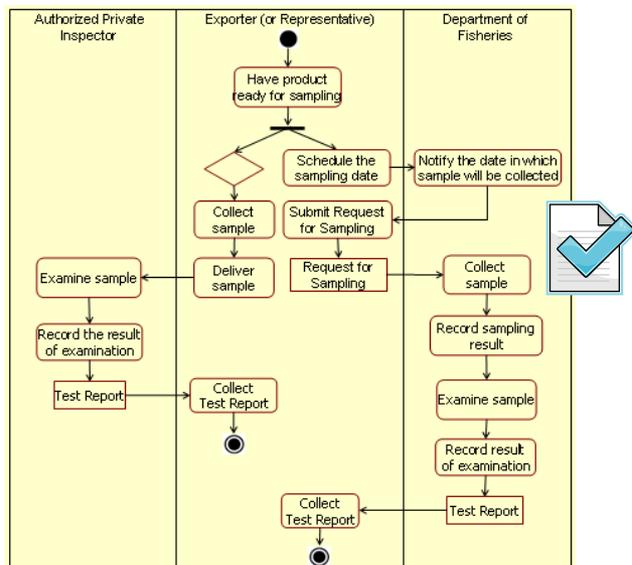
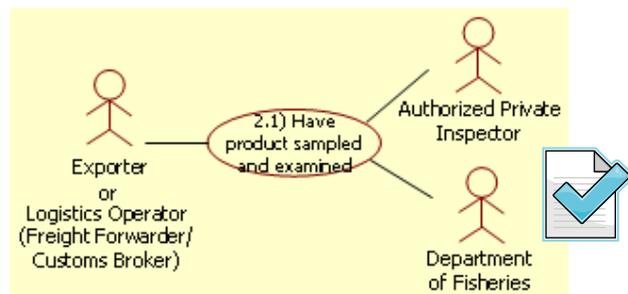


Анализ бизнес процесса

Цель: Документировать, проанализировать и упростить бизнес процессы

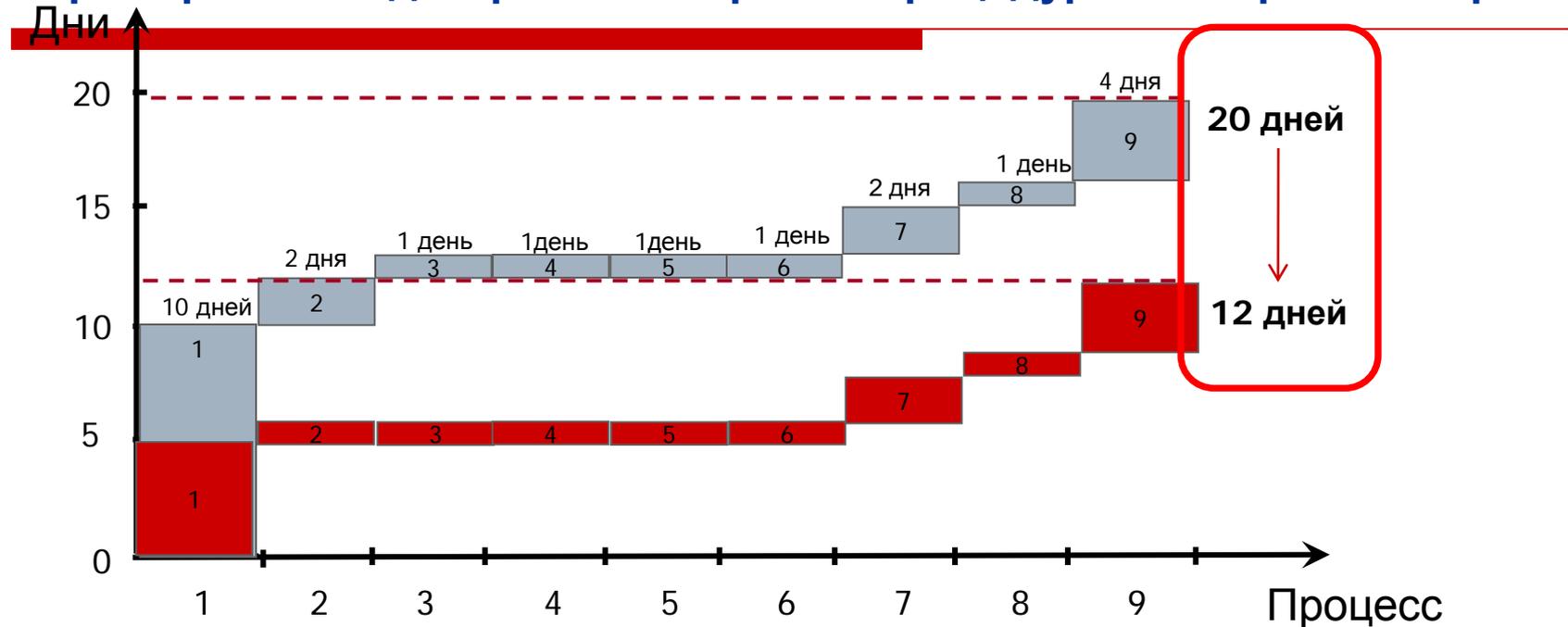
- ❑ Это структурированный анализ и описание бизнес процесса в цепи поставок продукции
- ❑ Фиксирует время, затраты, задержки...
- ❑ Начальная точка для улучшения и автоматизации процесса
- ❑ Создает общее понимание цепи поставок и интересов участников
- ❑ Стандарты и инструменты: Гид ЕЭК ООН к Анализу Бизнес Процессов, унифицированный язык моделирования (UML), Методология моделирования ЕЭКООН/СЕФАКТ

Анализ бизнес-процесса



Упрощение бизнес-процесса

Пример: Таиланд - Временные рамки процедуры импорта по морю



Упрощение процедур:

1. Проанализировать бизнес-процесс и установить общий вид
2. Определить трудности
3. Расставить приоритеты
4. Упростить

Торговля без бумаг (на основе электронной документации): Поэтапный подход



Упрощение документации

Цель: гармонизировать, упростить, стандартизировать документы и данные

- Привести документы в соответствие с международным стандартом : Формуляр-образец ООН для внешне-торговых документов (United Nations Layout Key (UNLK))
- Использовать международно-принятые коды/классификаторы для торговых данных: Список Кодов рекомендаций ООН (UN Code list recommendations)
- Опубликовать формы и регламенты в Интернете

Стандарты и инструменты: Формуляр-образец ООН для внешне-торговых документов, Рекомендации ЕЭК ООН/СЕФАКТ, Всемирная Таможенная Организация, IATA,...



Формуляр-образец ООН для внешне-торговых документов

LAYOUT KEY FOR TRADE DOCUMENTS					
Грузоотправитель (Экспортер)	Consignor (Exporter)		Date, Reference No., etc.		
Грузополучатель	Consignee		Buyer (if other than consignee) or other address		
Адрес назначения	Notify or delivery address		Country whence consigned		Country of destination
			Country of origin		
Транспортные детали	Transport details		Terms of delivery and payment		
Грузовая маркировка; № контейнера	Shipping marks; Container No.	Number and kind of packages; Goods description	Commodity No.	Gross weight	Cube
<p>Кодовый номер продукции.</p> <p>Общий вес</p> <p>Объем</p> <p>Чистый вес</p> <p>Стоимость</p>			<p>Дата, Идентификационный Номер, И Т.Д. Покупатель (если не грузополучатель) Или другой адрес</p> <p>Страна отправления товара</p> <p>Страна происхождения</p> <p>Страна назначения</p>		
<p>Free disposal</p>					
			Place and date of issue; Authentication		

Более подробные данные в индивидуальных случаях

Место и дата выдачи; Авторизация



Национальные формы стандартизированных торговых документов: общая структура, типовая форма, определения КОДЫ



CERTIFICATE OF ORIGIN / CERTIFICAT D'ORIGINE	
1. Exporter (name, address, country) Exportateur (nom, adresse, pays)	2. Number - Numéro
3. Consignee (name, address, country) Destinataire (nom, adresse, pays)	CERTIFICATE OF ORIGIN CERTIFICAT D'ORIGINE
4. Particulars of transport (where required) Renseignements relatifs au transport (le cas échéant)	
5. Marks and numbers - Number & kind of package(s); Description of goods Marques et numéros: Nombre et nature des colis; Désignation des marchandises originales, etc.	6. Gross weight Poids brut
8. Other information - Autres renseignements	
It is hereby certified that the above mentioned goods originate in: Il est certifié par la présente que les marchandises mentionnées ci-dessus sont originaires de:	
CERTIFYING BODY ORGANISME AVANT DELIVRE LE CERTIFICAT	
Place and date of issue - Lieu et date de délivrance	
Authorized signature - Signature autorisée	

Stamp - Timbre

PRINTED IN REPUBLIC OF AUSTRIA

GENERALISED SYSTEM OF PREFERENCES CERTIFICATE OF ORIGIN (Combined declaration and certificate) FORM A					
1. Goods consigned from (Exporter's business name, address, country)			Reference No		
2. Goods consigned to (Consignee's name, address, country)			Issued in _____ (country) See notes overleaf		
3. Means of transport and route (as far as known)			4. For official use		
5. Item number	6. Marks and numbers of packages	7. Number and kind of package(s); description of goods	8. Origin criterion (see notes overleaf)	9. Gross weight or other quantity	10. Number and date of invoice(s)
11. Certification			12. Declaration by the exporter		
It is hereby certified, on the basis of control carried out, that the declaration by the exporter is correct.			The undersigned hereby declares that the above details and statements are correct; that all the goods were produced in _____ (country) and that they comply with the origin requirements specified for those goods in the Generalised System of Preferences for goods exported to _____ (importing country).		
Place and date, signature and stamp of certifying authority			Place and date, signature of authorised signatory		

EUROPEAN COMMUNITY		B DECLARATION		A OFFICE OF DISPATCH/EXPORT	
1. Consigner/Exporter	No	3. Items	4. Loading unit	5. Items	6. Total packages
7. Reference number		8. Form responsible for financial settlement	No	9. Country that (country)	10. Country of origin
11. Country of dispatch/export		12. Country of destination		13. Country of origin	14. Country of destination
15. Mode of transport		16. Place of loading		17. Place of unloading	18. Place of unloading
19. Mode of transport		20. Place of loading		21. Place of unloading	22. Place of unloading
23. Office of exit		24. Office of exit		25. Office of exit	26. Office of exit
27. Mark and number - Customer Mark - Number and kind		28. Item No		29. Country Code	
30. Description of goods		31. Country Code		32. Gross mass (kg)	
33. Net mass (kg)		34. Net mass (kg)		35. Date	
36. Supplementary declaration/previous document		37. Supplementary declaration/previous document		38. Supplementary declaration/previous document	
39. Supplementary declaration/previous document		40. Supplementary declaration/previous document		41. Supplementary declaration/previous document	
42. Declaration of warehouse		43. Declaration of warehouse		44. Declaration of warehouse	
45. Declaration of warehouse		46. Declaration of warehouse		47. Declaration of warehouse	
48. Declaration of warehouse		49. Declaration of warehouse		50. Declaration of warehouse	
51. Declaration of warehouse		52. Declaration of warehouse		53. Declaration of warehouse	
54. Declaration of warehouse		55. Declaration of warehouse		56. Declaration of warehouse	
57. Declaration of warehouse		58. Declaration of warehouse		59. Declaration of warehouse	
60. Declaration of warehouse		61. Declaration of warehouse		62. Declaration of warehouse	
63. Declaration of warehouse		64. Declaration of warehouse		65. Declaration of warehouse	
66. Declaration of warehouse		67. Declaration of warehouse		68. Declaration of warehouse	
69. Declaration of warehouse		70. Declaration of warehouse		71. Declaration of warehouse	
72. Declaration of warehouse		73. Declaration of warehouse		74. Declaration of warehouse	
75. Declaration of warehouse		76. Declaration of warehouse		77. Declaration of warehouse	
78. Declaration of warehouse		79. Declaration of warehouse		80. Declaration of warehouse	
81. Declaration of warehouse		82. Declaration of warehouse		83. Declaration of warehouse	
84. Declaration of warehouse		85. Declaration of warehouse		86. Declaration of warehouse	
87. Declaration of warehouse		88. Declaration of warehouse		89. Declaration of warehouse	
90. Declaration of warehouse		91. Declaration of warehouse		92. Declaration of warehouse	
93. Declaration of warehouse		94. Declaration of warehouse		95. Declaration of warehouse	
96. Declaration of warehouse		97. Declaration of warehouse		98. Declaration of warehouse	
99. Declaration of warehouse		100. Declaration of warehouse		101. Declaration of warehouse	

Торговля без бумаг (на основе электронной документации): Поэтапный подход



Анализ и упрощение данных

Цель: Проанализировать данные торговых документов, привести в соответствие в международными стандартами и упростить

- ❑ Определить национальные требования к данным
- ❑ Преобразовать требования по данным в соответствии с международными стандартами
- ❑ Сравнить требования к данным в разных документах и упростить эти требования

Стандарты и инструменты: СЭВД/ООН (ISO 7273), ВТО, Рекомендации ЕЭК/СЕФАКТ



Стандартизация данных в торговых документах

СЭВД ООН
(справочник
элементов внешне-
торговых данных
ООН)

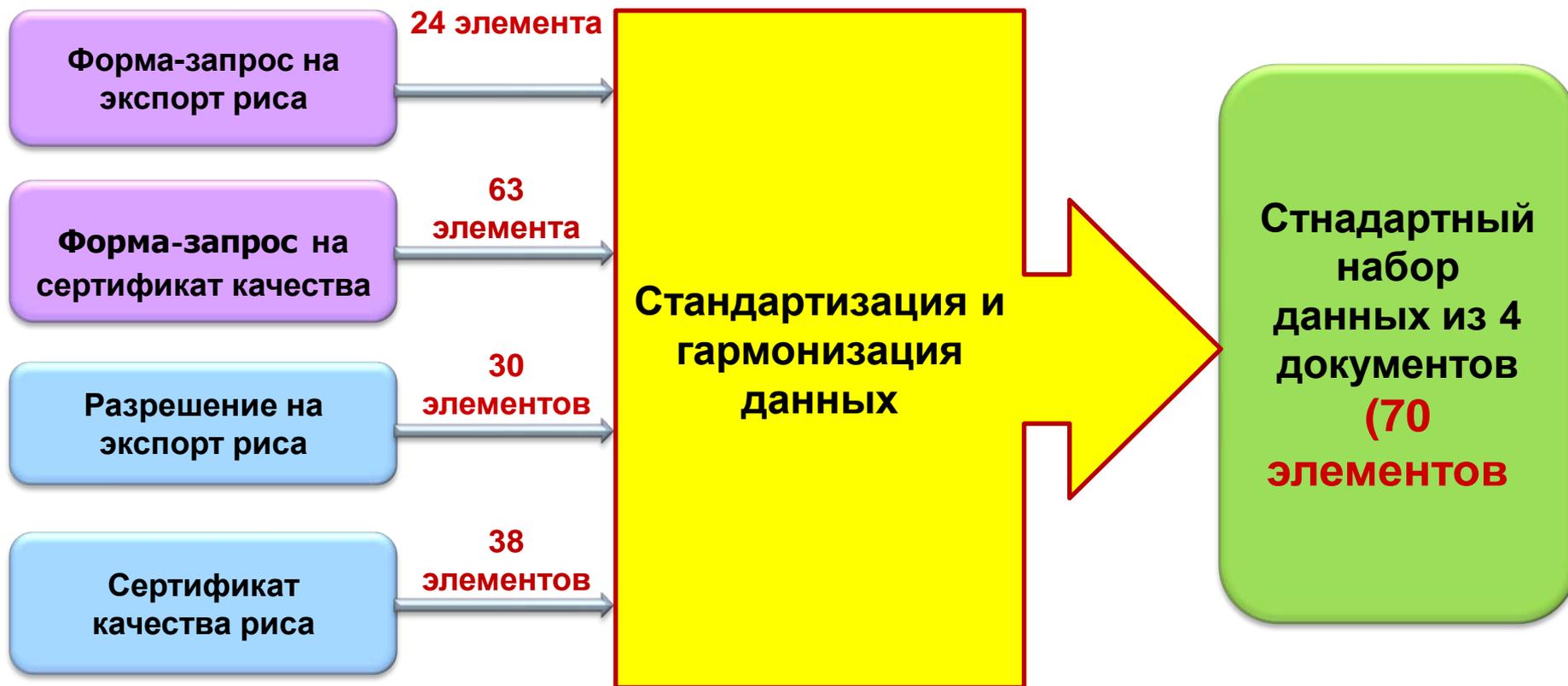
3238: Страна происхождения

Определение.: Страна, в которой продукция была произведена или изготовлена, в соответствии с критериями установленными для таможенных тарифов или количественных ограничениях, или рамках торговли.

EUROPEAN COMMUNITY						DECLARATION			OFFICE OF DISPATCH-EXPORT												
1 Copy for the country of dispatch/export	2. Consignor/Exporter No					3. Fares	4. Loading list		5. Items			6. Total packages	7. Reference number								
	8. Consignee No					9. Person responsible for financial settlement No					10. Country of origin		11. Issuing country	12. C.A.P.							
	14. Declarant/Representative No					15. Country of dispatch/export			16. Country of origin		17. Country of destination		18. Country of origin		19. Country of destination						
	18. Identify and nationality of means of transport at departure					19. C.O.		20. Delivery terms					21. Identify and nationality of active means of transport crossing the border			22. Currency and total amount invoiced		23. Exchange rate		24. Nature of transaction	
	25. Mode of transport at the border		26. Inland mode of transport		27. Place of loading		28. Financial and banking data						29. Office of exit			30. Location of goods					
	31. Packages and description of goods			32. Item No			33. Commodity Code			34. Country origin Code		35. Gross mass (kg)		37. PROCEDURE		38. Net mass (kg)		39. Goods			
	44. Additional information/ Documents produced/ Certificates and authorizations			40. Summary declaration/Previous document			41. Supplementary entry			A.I. Code			46. Statistical value								
	47. Calculation of taxes						48. Deferred payment		49. Identification of warehouse												
	50. Principal No						Signature			OFFICE OF DEPARTURE											
	51. Intended offices of transit (and country)						represented by			Place and date:											
52. Quotations not valid for						Stamp			Code												
0. CONTROL BY OFFICE OF DEPARTURE						Result:			54. Place and date:												
Seals affixed: Number:						identity:			Signature and name of declarant/representative:												
Time limit (date):						Signature:															

Printed by EUROPEAN UNION (2017) (Revised 2017)

Пример- Гармонизация данных четырех документов (Экспорт риса)



Стандартизация и гармонизация данных

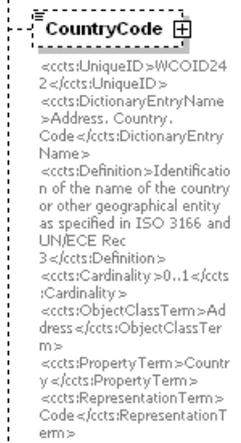
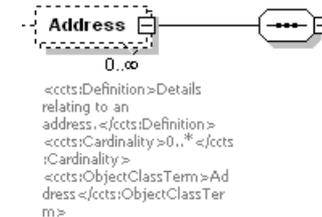
Снизит количество элементов с $24 + 63 + 30 + 38 = 155$
до **70 элементов** про использовании СЭВД ООН

Торговля без бумаг (на основе электронной документации): Поэтапный подход

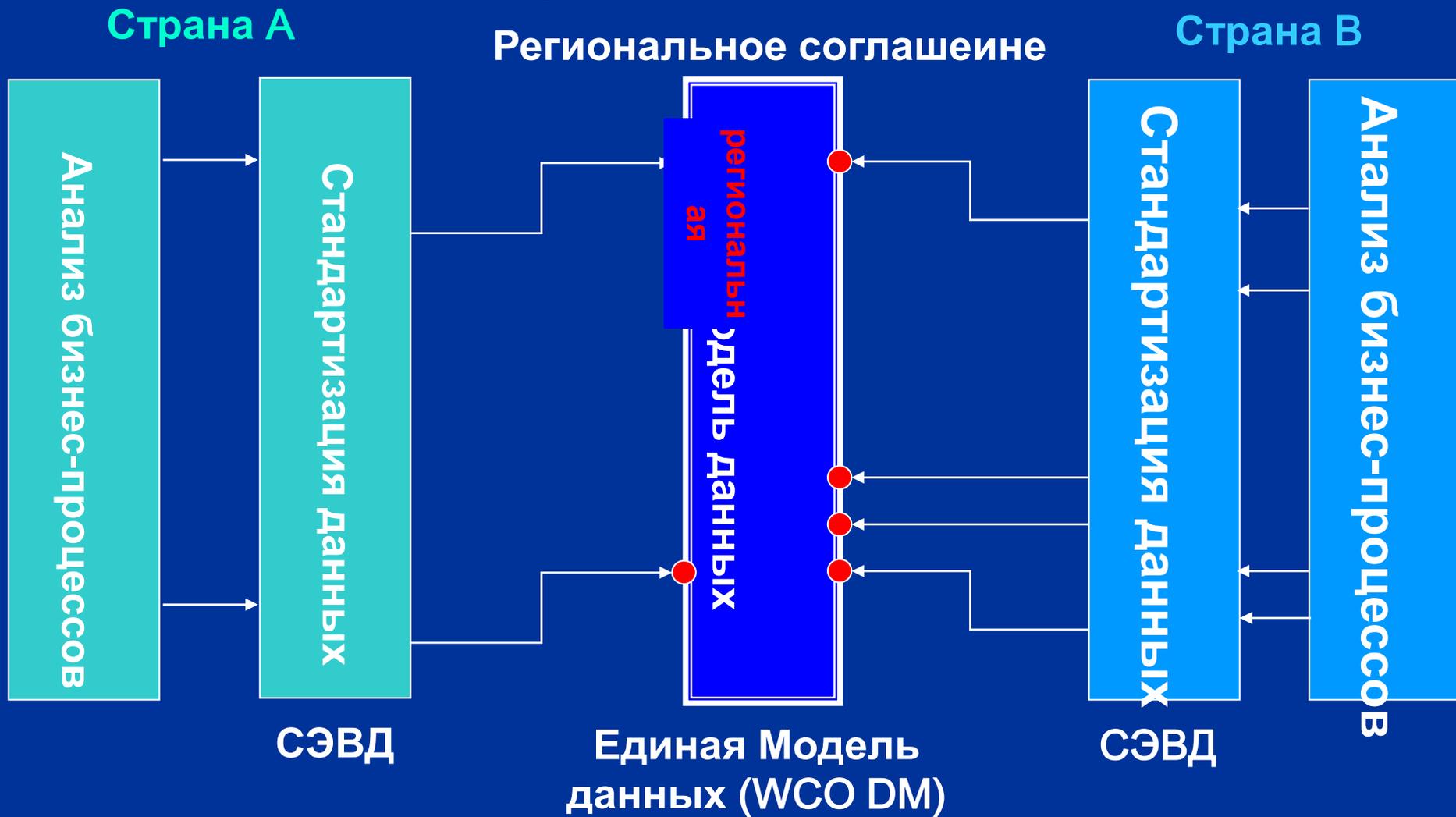


Модель данных и цифровые документы

- ❑ Модель данных это логическая модель информации, используемой при трансграничной торговле
- ❑ Модель данных предоставляет спецификации для электронной торговой документации используемой в системе «единого окна»
- ❑ Модель данных это основа обеспечения повторного использования электроноого обмена в «едином окне»
- ❑ Стандарты: **Ключевые компоненты СЕФАКТ ООН: Core Component Library (CCL) UNECE/CEFACT, Модель данных ВТО**



Использование Модели данных для достижения регионального обмена данными



Резюме:

- Поэтапный подход: процессы, документы, данные, Модель данных, электронные документы
- Стратегия: Анализ → упрощение → стандартизация → автоматизация
- Выгоды от упрощения процедур торговли и электронного бизнеса
- Общий подход и общая модель данных дает основу для обмена данными в регионе и за пределами Таможенного Союза

Спасибо!

Markus.Pikart@unece.org