

Эволюция ЭДО в РФ и в мире. Глобальные тренды



Танан Артем Андреевич
Руководитель проекта
"Обмен Электронными Документами"
Фирма "1С"

Развитие законодательства

- 2002 год – 1-ФЗ «Об электронной цифровой подписи»
- с 2002 года – электронная отчетность в ФНС
- 2009 год – пилотный проект по ЭСФ (Такском, ФНС)
- с 2010 года – активное формирование нормативной базы (поправки в НК РФ, регламенты и форматы обмена ЭД)

- 2013 год – 63-ФЗ «Об электронной подписи»
- 2016 год – новые форматы ЭСФ с доп. реквизитами (УПД и УКД), приказ 174-н Минфина, перерегистрация операторов ЭДО, обязательный «роуминг»

- ❖ «Старые» форматы ТОРГ-12, Актов и **СФ** будут действовать **до 01 июля 2017** года

Текущее состояние рынка ЭДО (01.06.17)

34 оператора ЭДО (было 51)

2 «роуминговых центра»
(«1С» и «Ростелеком»)

Роуминговое соглашение «большой четверки» в ЭДО - СКБ Контур, Такском, Тензор, Корус Консалтинг



По оценкам ФНС (Крашенинникова М.А.):

➤ ~ **11%** B2B документов в РФ –
электронные (половина из них - ЭСФ)

Экспертная оценка (Танан А.):

➤ ~ **1-2%** B2B документов в РФ –
электронные (8-10% из них – ЭСФ)

➤ 2 млн. компаний из 5,5 млн. не принимали решения о переходе на ЭДО, но уже получают ЭД



7 наиболее распространенных причин внедрения ЭДО с контрагентами

1. Получение электронных документов (ЭД) от поставщиков (ЖКХ, связь)
2. Использование EDI+ЭДО с крупной торговой сетью (FMCG)
3. Обмен ЭД внутри ГК/Холдинга (ОЦО)
4. Обмен ЭД с ключевым/и контрагентами
5. Обмен ЭД по определенному типу сделок со всеми контрагентами
6. Обмен ЭД по всем типам сделок/закупок
7. Электронный факторинг (требование банка/фактора)

Драйверы рынка ЭДО в РФ

ФНС, Минфин, Минкомсвязи, ФСБ, Минкультуры, Федеральное казначейство

Вендоры учетных
(ERP) систем

Аутсорсинг
BDO
Wiseadvice

Рабочие группы
ECR, РОСЭУ, ТПП РФ,
Docflow

Аудит, Консалтинг
Delloite

Микро и малый
бизнес

Средний бизнес

Ключевые клиенты

Поставщики сервисов ЭДО

- СКБ Контур
- Такском
- Тензор
- КОРУС Консалтинг

- Synerdocs
- Калуга Астрал
- Edisoft
- Infotecs
- Taxnet
- >>>

Интеграторы

ХАБЫ:

1С
RT Labs

*Проектные решения
(коннекторы):*

Terralink
Ланит
Франчайзи 1С
Ай-Теко
КРОК
Кедр
>>>

Поставщики ECM

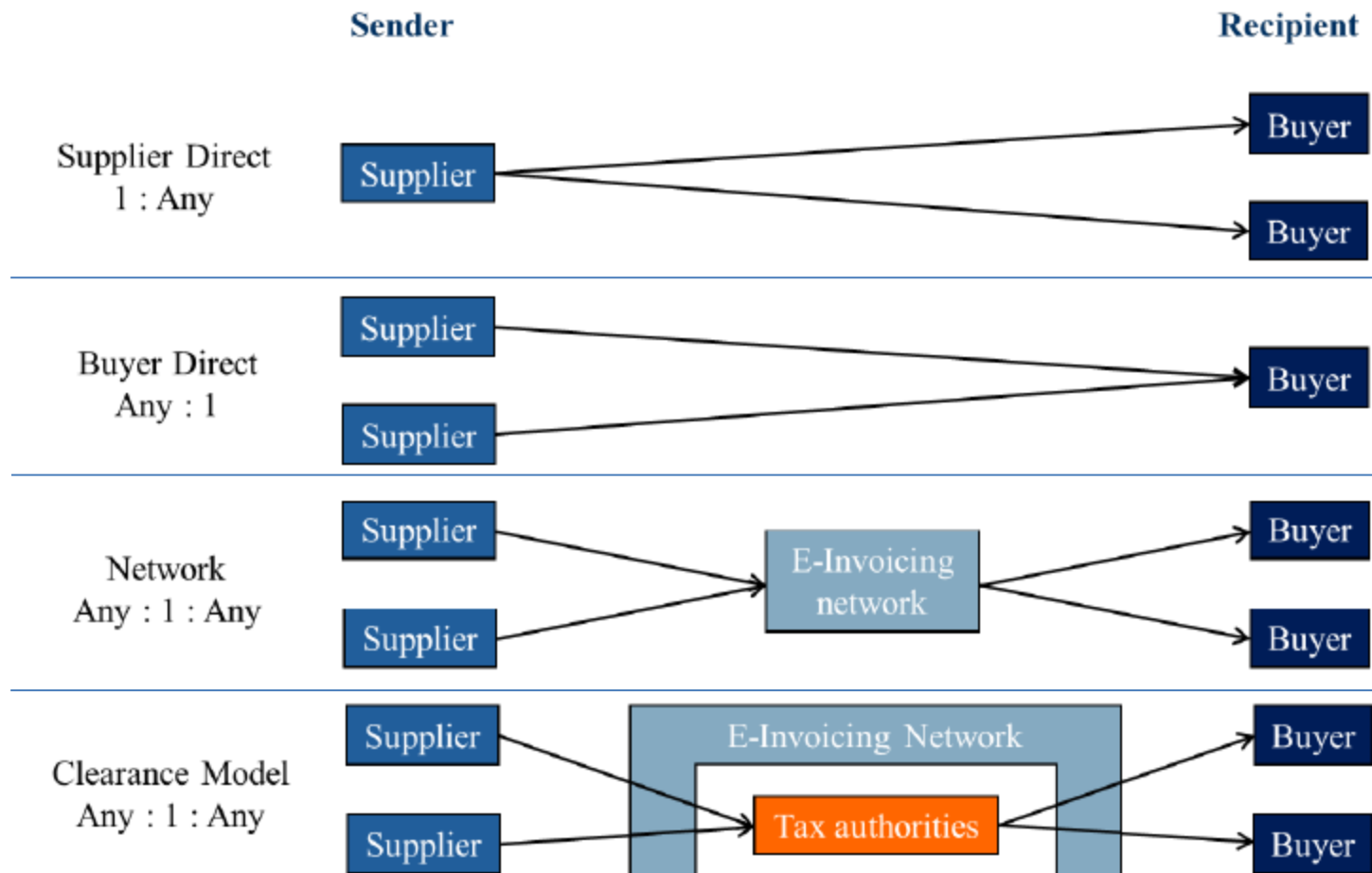
- IBM
- Oracle
- Opentext
- 1С
- Дело
- Documentum
- Haulmont
- Opensource ([Alfresco](#) и [JBoss](#))

Поставщики ECM+ЭДО

- Synerdocs (Directum)
- **1С (1С:ДО8)**
- Edisoft
- Кедр
- >>>

Модели внедрения ЭДО на уровне государства

Figure 3: Overview about main market models



Развитие ЭДО в мире

Figure 7: Market maturity for electronic invoices/bills

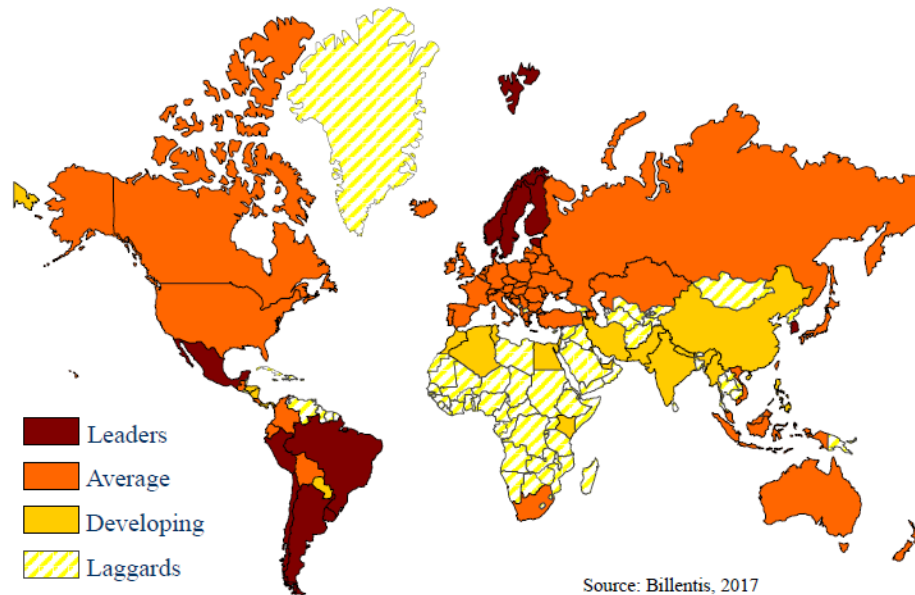


Figure 8: Estimated volume of electronic invoices/bills in 2017

Recipient segment	Europe		LATAM		North America		APAC		Rest of World	
	Volume (billions)	Relative growth rate	Volume (billions)	Relative growth rate	Volume (billions)	Relative growth rate	Volume (billions)	Relative growth rate	Volume (billions)	Relative growth rate
Consumer	4	↗	6	↗	4	↗	2	↗	0+	↗
Business & Government	5	↗	9	↗	4	↗	2*	↗	0+	↗

Estimated electronic invoices/bills 2017 (billions, strongly rounded)

Relative growth rates



*) This number could increase by several billions in case officially confirmed figures from Indonesia were contributed.

Форматы электронных документов

Основные:

ebXML - (Electronic Business using eXtensible Mark-up Language)

OASIS **UBL 2.x** ISO/IEC 19845:2015 (стандарты платформы «PEPPOL» Pan European eProcurement Online)

UN/CEFACT (вкл. UN/**EDIFACT**)

PDF/A-3 ISO 19005-3 (электронное хранение)

CEN/PC 434, CEN/PC 440 (Европейские стандарты для трансграничных обменов)

Отраслевые:

- ETIS: Telecom invoices
- GS1: EANCOM, GS1 XML and GS1 UN/XML standard mainly for various sectors including retail
- ISO 20022: Financial industry
- LITIG/LEDES: Law firms
- PIDX: Oil and Gas Industry
- Rosetta Net: vehicle manufacturers

Локальные:

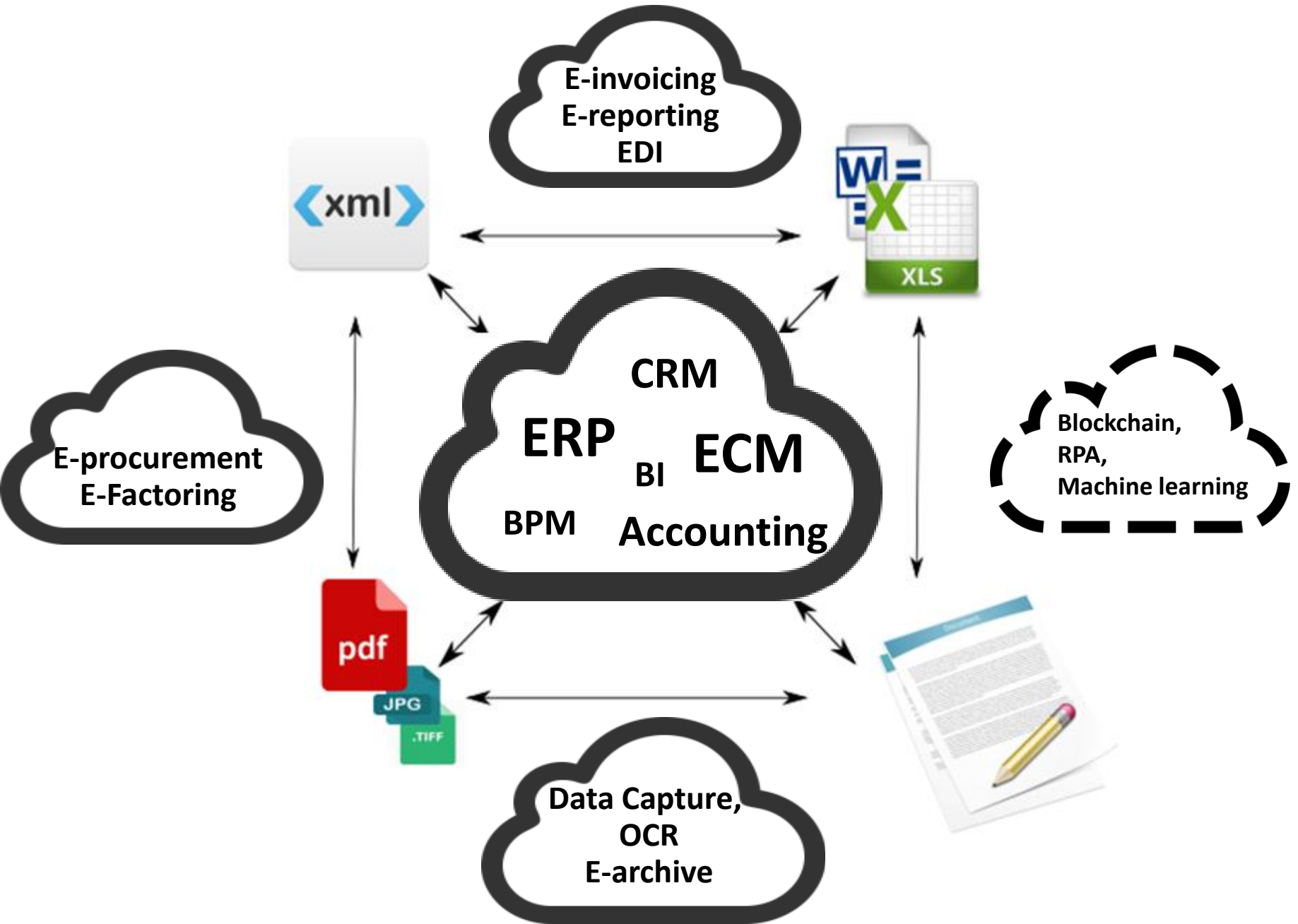
- Austria: ebInterface
- Belgium: BMF
- Czech Republic: ISDOC (based on UBL)
- Denmark: OIOXML (based on UBL)
- Finland: Finvoice
- Germany: ZUGFeRD
- Italy: BTW, FatturaPA
- Spain: facturae
- Sweden: Svefaktura, SFTI
- Switzerland: swissDIGIN
- Turkey: UBL-TR (based on UBL)

Опыт лидеров по внедрению ЭДО – Страны ЛАТАМ

Типичные атрибуты внедрения ЭДО в странах ЛАТАМ:

- ❖ Уникальные ID для каждого выставленного ЭСФ
- ❖ Применение ЭП, выданных аккредитованными удостоверяющими центрами
- ❖ Формат XML для обработки на стороне налоговых органов
- ❖ Налоговая служба валидирует ЭСФ/счета в режиме «real-time» или автоматически проверяет контрольные значения, после чего проверяет ЭД позже.
- ❖ После утверждение ЭСФ на стороне налоговых органов, на ЭСФ появляется видимая печать (штрих-код или QR-код)
- ❖ Получателю ЭД часто требуется убедиться в том, что ЭСФ был одобрен
- ❖ Применяются корректировочные ЭСФ, обрабатываются фискальные данные («boletas de ventas», «tickets»)
- ❖ Интеграция с системами поставок: печать транспортных накладных на основе заранее одобренных ЭСФ
- ❖ Электронная отчетность в режиме «real-time» или ежемесячно
- ❖ Срок хранения ЭД – 5 лет

Глобальные тренды в ЭДО



В корпоративном сегменте РФ растет спрос на комплексные решения с возможностями:

- **Интеграционной «шины» ко всем основным учетным и ERP системам**
- **«Роумингового центра» (ХАБа)**
- **Work-flow (ЕСМ, документооборот)**
- **E-reporting (электронная отчетность)**
- **EDI (международные стандарты)**
- **E-banking (интернет банкинг)**
- **E-factoring (электронный факторинг B2B, G2B)**
- **E-procurement (электронные формы покупки и поставки товаров в производственном цикле предприятия)**
- **Бизнес аналитики (по закупкам, задолженностям контрагентов, возмещению НДС и пр.)**

Вопросы?



**Танан Артем Андреевич
Руководитель проекта
"Обмен Электронными Документами"
Фирма "1С"**