



**СБЕРБАНК**

*Всегда рядом*

## БЛОКЧЕЙН

ПРИМЕНЕНИЕ В СДЕЛКАХ ТОРГОВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ.  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ АККРЕДИТИВ.

октябрь 2017





## Текущая практика работы по аккредитивам:

- Вовлечение нескольких финансовых институтов
- Пересылка большого количества документов
- Сроки пересылки документов занимают значительное время
- Банки проверяют документы по внешнему виду, но не проверяют их подлинность
- Стороны не контролируют, на каком этапе находится сделка



Аккредитивами оплачивается  
~10% международного  
товарооборота



Большинство ведущих банков в настоящее время оценивают возможности и целесообразность применения технологии blockchain по документарным операциям.

## Почему blockchain?

- Скорость проведения сделок
- Подлинность информации
- Распределенность и надежность системы
- Не изменяемость
- Быстрая сверка информации
- Автоматизированный контроль
- Smart contracts (автоматически исполняемые контракты)

## Идеальная картина:



- ❖ Все вовлеченные стороны – участники системы
- ❖ Электронный документооборот
- ❖ Электронный вид документов приемлемы для государственных органов (таможни, судов и т.д.) и коммерческих компаний стран контрагентов
- ❖ Автоматическая проверка типизированных документов
- ❖ Автоматическое проведение платежей в blockchain



## Выводы банков по результатам пилотов :



технология перспективная и представляет интерес



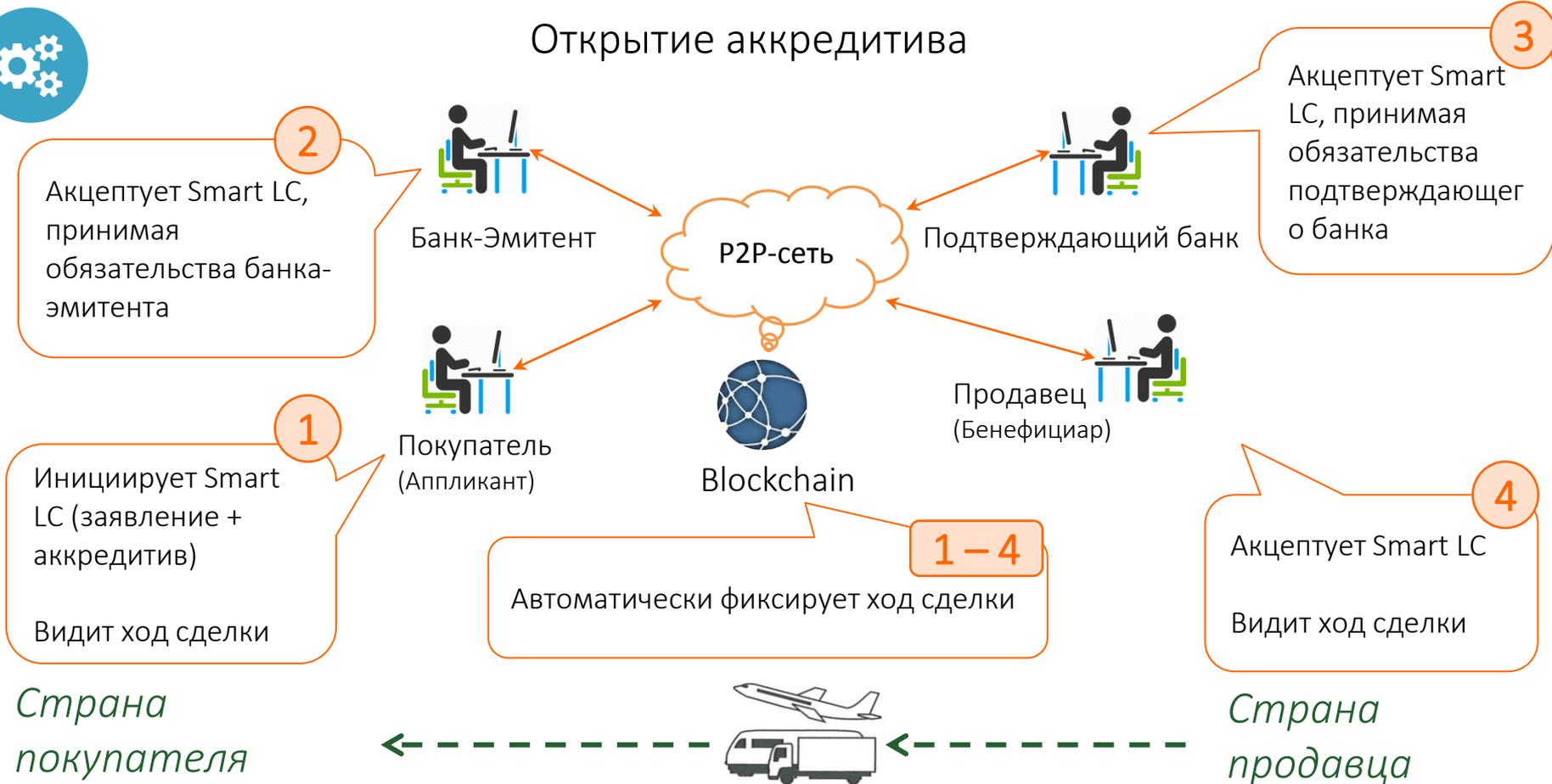
на текущий момент возможности практического использования ограничены юридическими и организационными моментами, поскольку мировая торговля ориентирована на оригинальный документооборот

## Идея:

- ✓ Для тестирования технологии реализовать пилотную сделку в структуре, максимально приближенной к существующей и не требующей изменения законодательства.
- ✓ Предусмотреть дополнительные преимущества для клиента по сравнению с традиционным методом проведения сделки



## Открытие аккредитива



Страна  
покупателя

Страна  
продавца

## Представление документов



Этап	Традиционный аккредитив:	Аккредитив на блокчейн:
1. подача заявления на аккредитив	Бумажный оригинал (1 день)	Онлайн
2. Выпуск аккредитива Эмитентом и передача его в Подтверждающий банк	SWIFT	В рамках системы
3. Передача аккредитива от Подтверждающего банка Продавцу	На бумаге/по ДБО 1-3 дня	Онлайн
4. Представление документов в подтверждающий банк	- Пересылка бумажных оригиналов, 2 дня - Банк не проверяет подлинность	- Онлайн - Возможна загрузка напрямую от выпустившей компании (снижение риска фальсификации)
5. Пересылка документов в Банк-Эмитент	2-3 дня	Онлайн
6. Передача документов Покупателю	2-3 дня	Онлайн
7. Запрос статуса сделки одним из участников	Телефон, e-mail, 15 мин – 1 день	Информация доступна онлайн
<b>Общий срок:</b>	<b>13-15 дней</b>	<b>5-6 дней</b>

## Преимущества решения

- 1 › В системе реализован весь жизненный цикл сделки
- 2 › Текущий статус сделки доступен онлайн всем участникам
- 3 › Коммерческая информация доступна только участникам сделки (в том числе возможно подписание двусторонних договоренностей)
- 4 › Повышение скорости
- 5 › Снижение риска мошенничества





## **ФАС и Сбербанк запустили пилотный проект по обмену документами на основе blockchain**

13-10-2016 Сбербанк и ФАС России запустили пилотный проект *Digital Ecosystem* по обмену документами на основе технологии *blockchain*. Цель проекта — изучить возможности распределённого хранения документов, которые могут повысить скорость, надёжность и качество взаимодействия при обмене ими.

## **Сбербанк создал прототип блокчейн-системы для обмена данными о мошенниках**

24.02.2017

Российский Сбербанк заявил о создании прототипа межбанковской блокчейн-системы обмена информацией о мошенниках

## **«М.Видео» совместно с ООО «Сбербанк Факторинг» внедрили сверку факторинговых документов с использованием технологии blockchain.**

15.02.2017

Прототип платформы с алгоритмом шифрования и подтверждением данных о поставках с последующим гарантированным хранением информации разработан совместно с Центром Технологических Инноваций ПАО «Сбербанк». В рамках пилотного проекта компании протестировали загрузку реестра поставок, шифрование данных (хеширование), их последующую проверку и хранение по технологии *blockchain*

## **Сбербанк и «Северсталь» объявляют о сотрудничестве по проведению международной аккредитивной сделки на технологии блокчейн**

01.06

1 июня 2017 года, Санкт-Петербург – Сбербанк ПАО «Северсталь» развивают сотрудничество в сфере технологических инноваций. В частности, на XXI Петербургском международном экономическом форуме был анонсирован прототип, позволяющий проводить международные аккредитивные сделки с использованием технологии блокчейн.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**