



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
БАНК
РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ

Цифровая трансформация в банковской сфере

Докладчик: Надольный Т.Ю.

26 октября 2017 г., г. Минск

Современные тенденции развития общества



увеличение роли
информации и
информационных
технологий в жизни
общества



возрастание числа
людей, занятых
производством
информационных
продуктов и услуг,
рост их доли в
валовом внутреннем
продукте



создание
глобального
информационного
пространства,
обеспечивающего
эффективное
информационное
взаимодействие
людей



удовлетворение
потребностей
населения в
информационных
продуктах и услугах



развитие
информационной и
цифровой экономики,
электронного
государства,
электронного
правительства,
цифровых рынков



Этапы внедрения ISO 20022

ISO 20022 – это группа стандартов, которая призвана на основе модельного подхода обеспечить совместимость и интеграцию автоматизированных систем инфраструктур финансового рынка, расширить электронный документооборот и сквозную обработку платежных инструкций с максимальным исключением участия человека на промежуточных этапах, гармонизацию их бизнес-процессов

I этап

- Переход банковской системы страны на использование международных номера банковского счета (IBAN) и банковского идентификационного кода (BIC)

II этап

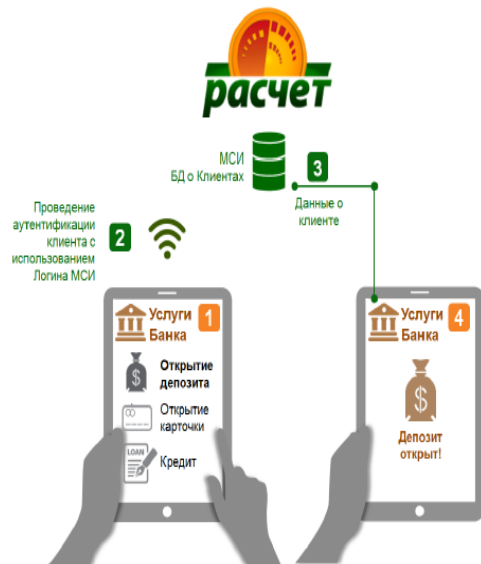
- Разработка нормативной правовой базы, регламентирующей порядок применения методологии стандарта ISO 20022 в платежной системе страны, а также внесение изменений в действующие нормативные правовые акты

III этап

- Внедрение электронных платежных документов и электронных сообщений, созданных в соответствии с методологией ISO 20022, в автоматизированную систему межбанковских расчетов Национального банка и рекомендации по применению во внутрибанковские платежные системы

IV этап

- Применение методологии ISO 20022 при осуществлении денежных переводов между странами-членами ЕАЭС (наднациональный уровень)



МЕЖБАНКОВСКАЯ СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ

ЦЕЛЬ:

позволить клиентам банков, единожды пройдя процедуру идентификации в личном присутствии в одном из банков, получать банковское обслуживание с помощью цифровых каналов в любом банке Беларуси в удобное время.

РОЛЬ:

Собирает, обрабатывает, хранит информацию о клиентах банков;
Обеспечивает защиту информации;
Для клиентов банков предоставляет возможность саморегистрации в МСИ через сеть Интернет;
Предоставляет банку возможность производить дистанционную идентификацию клиента в СДБО.



Клиенты

- загружено более 6 млн. записей о клиентах банков;
- из них более 3,8 млн. могут произвести самостоятельную регистрацию в МСИ с использованием мобильных телефонов.

Работа в МСИ

- ОАО «Технобанк», ОАО «Банк Москва-Минск», ЗАО «Идея Банк», ОАО «Банк БелВЭБ», ОАО «Белинвестбанк», ЗАО «Альфа-банк», ОАО «Белгазпромбанк»

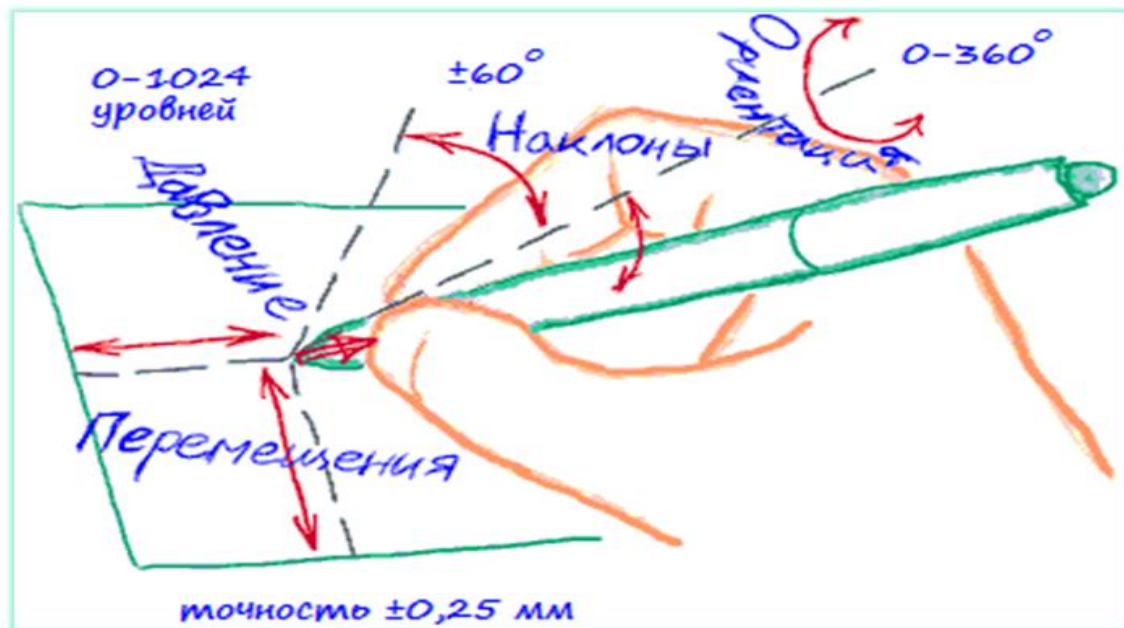
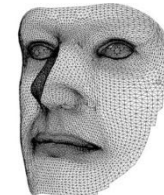
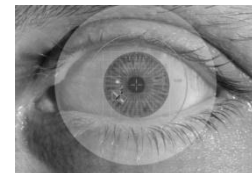
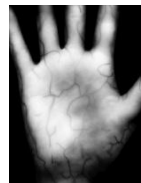
В процессе подключения

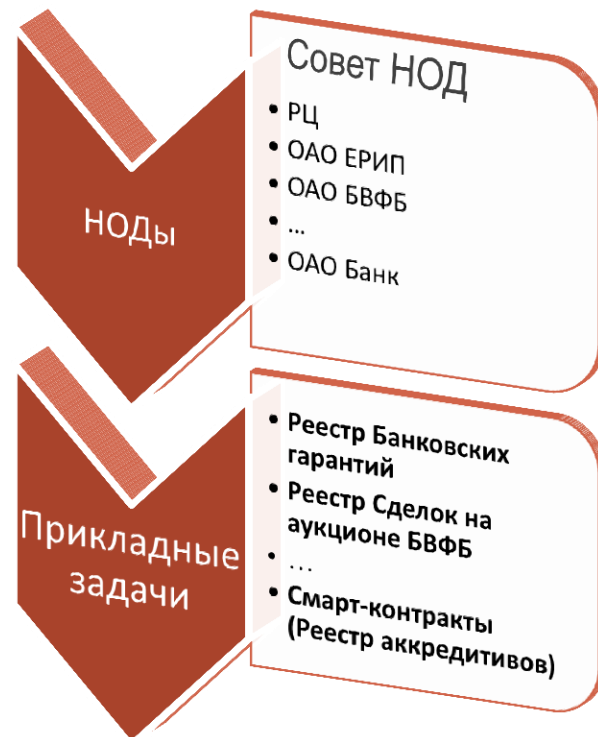
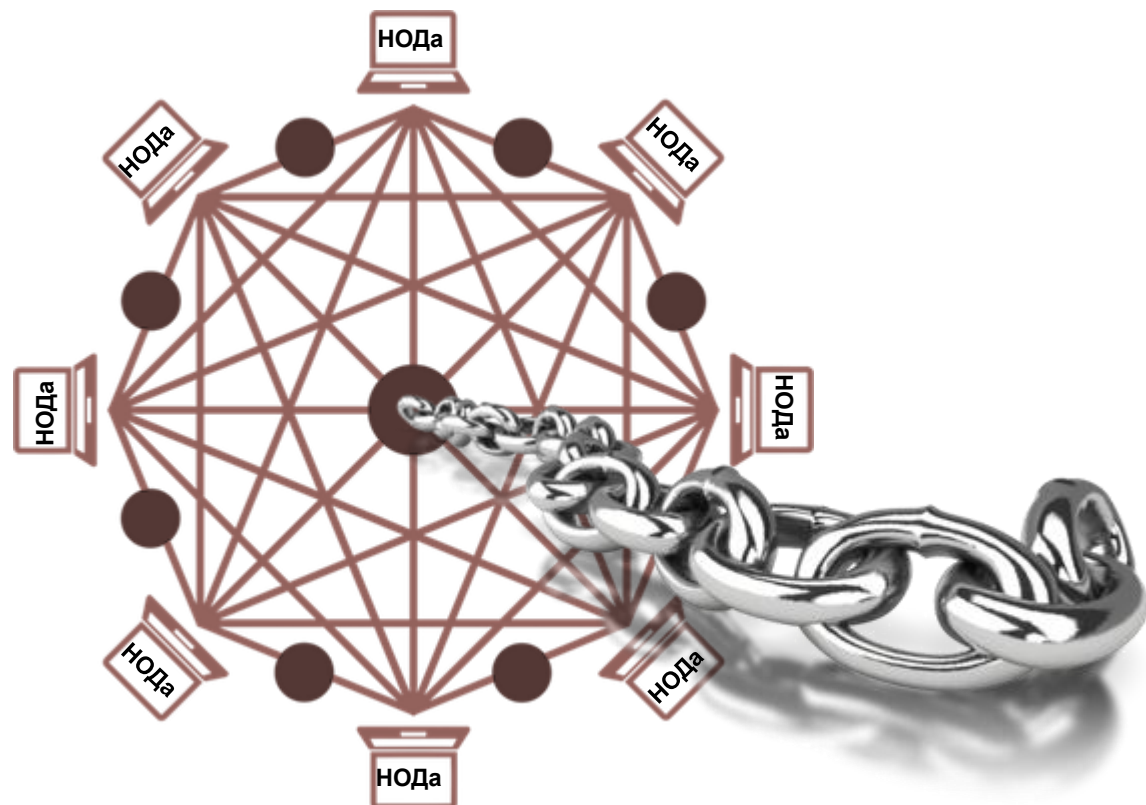
- ЗАО «Цептер Банк», ОАО «Белагропромбанк», ЗАО «Банк Решение», ЗАО «Банк ВТБ», ОАО «Франсабанк», ОАО «СтатусБанк», ОАО «Приорбанк», ЗАО «ТК-банк», ОАО «БПС-Сбербанк», ЗАО «БТА Банк», ОАО «АСБ Беларусбанк», ЗАО «БСБ Банк», ЗАО «МТБанк», ЗАО «Абсолютбанк», ЗАО «БНБ-банк»

Внесение изменений в Постановление
Правление Национального банка от
06.05.2016 г. 241 "О некоторых мерах по
реализации Указа Президента Республики
Беларусь от 1 декабря 2015 г. № 478 "О
развитии цифровых банковских технологий"

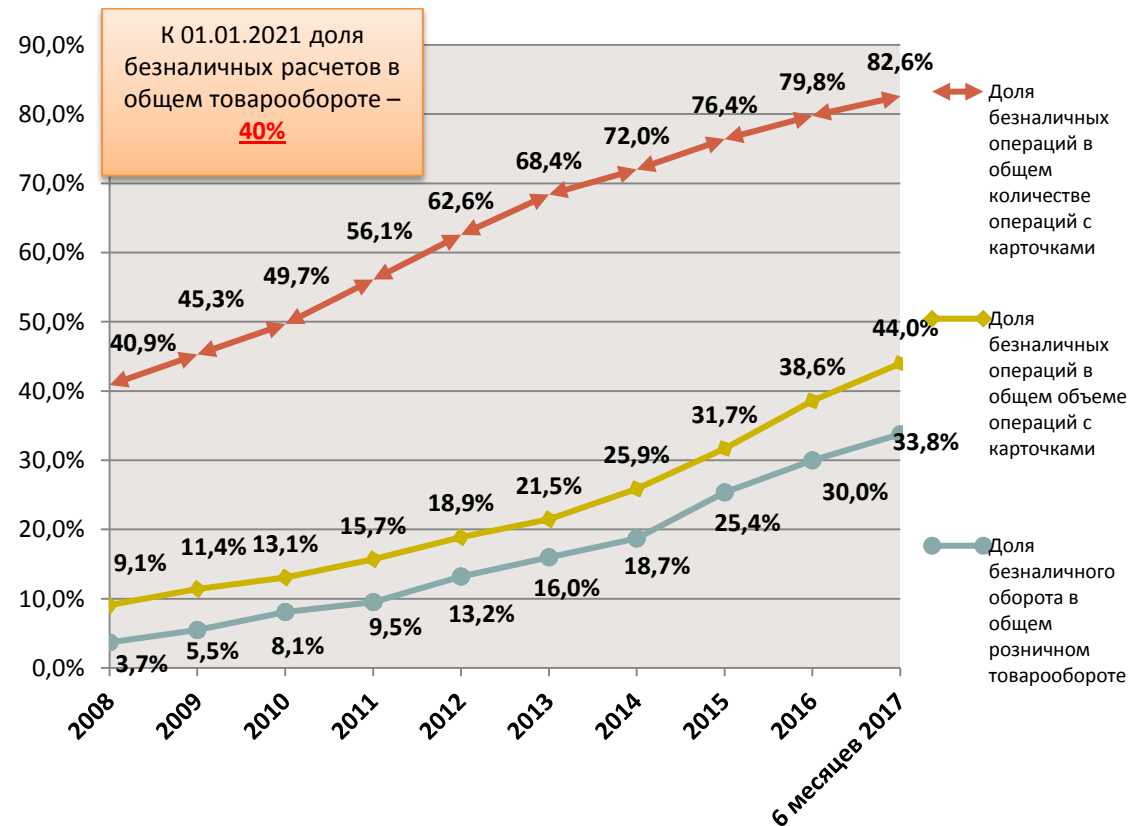
урегулирование
гражданско-правового поля
в области применения
банками биометрических
методов аутентификации

определение и разрешение
цифровой
собственноручной подписи





Развитие безналичных расчетов



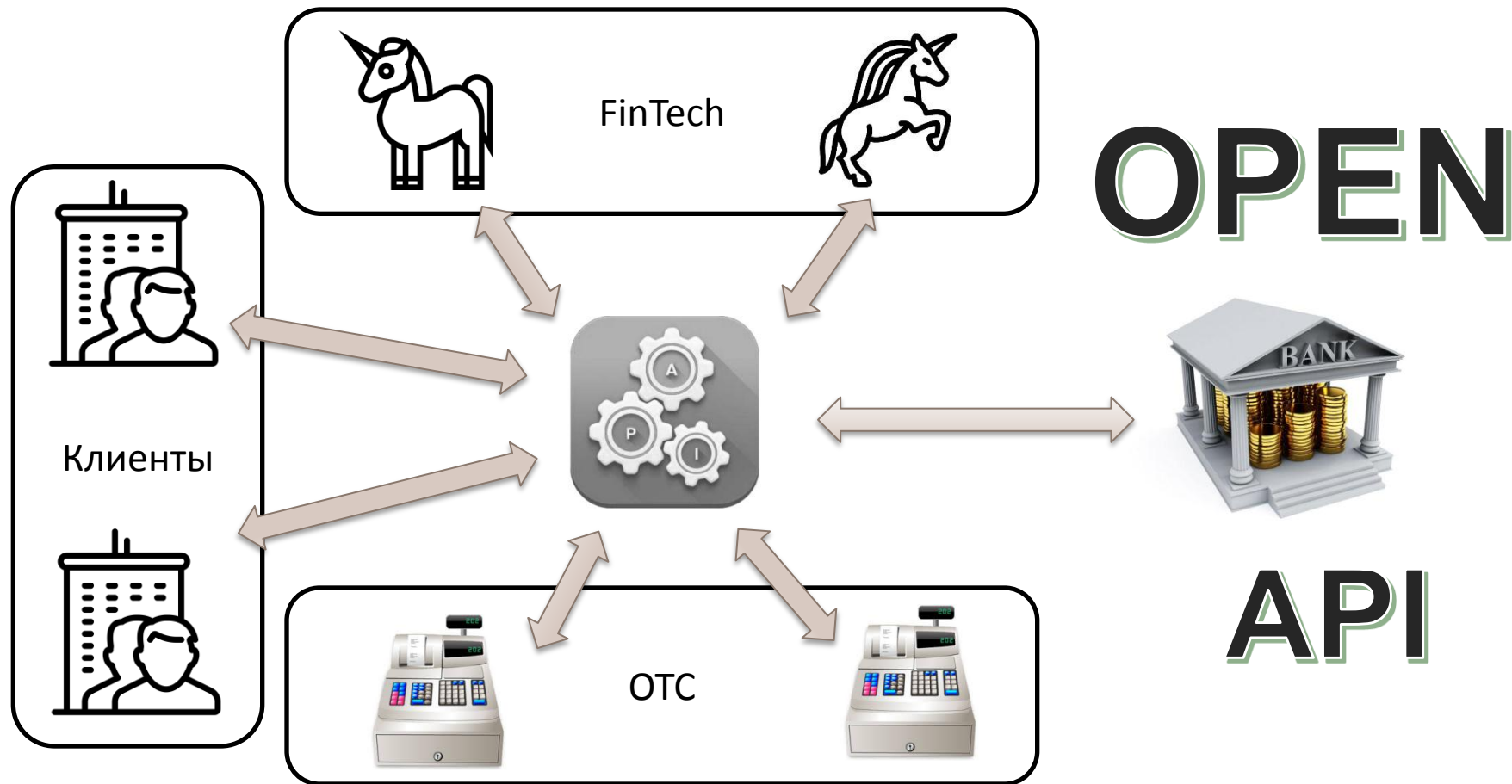
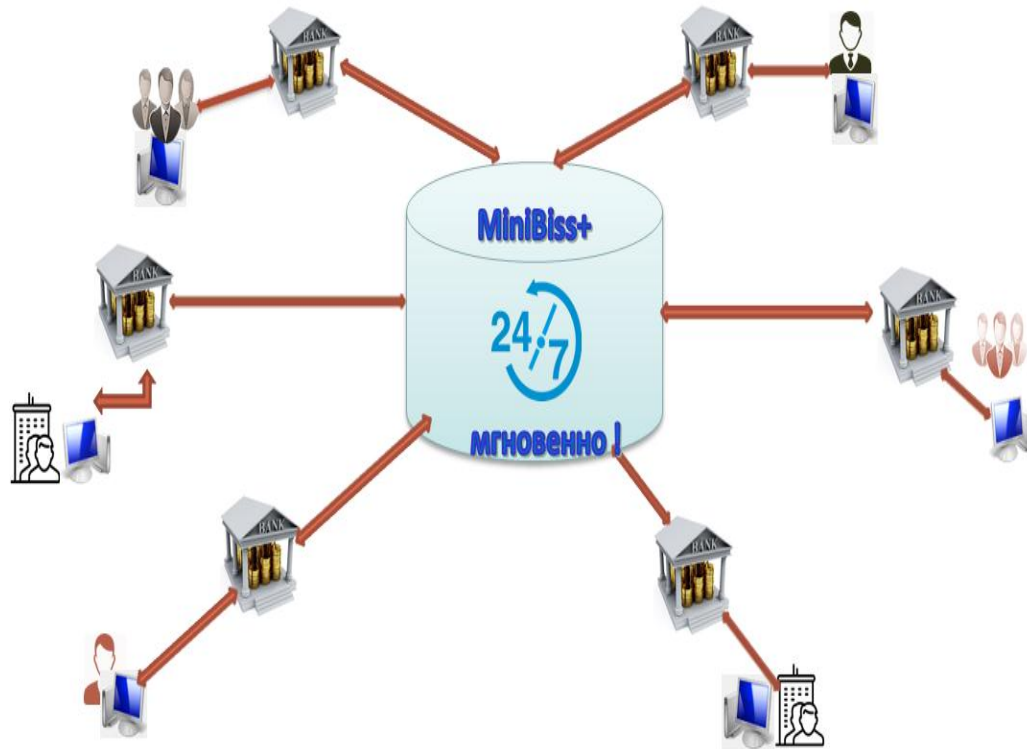


Схема и базовые принципы функционирования системы мгновенных платежей MiniBiss +

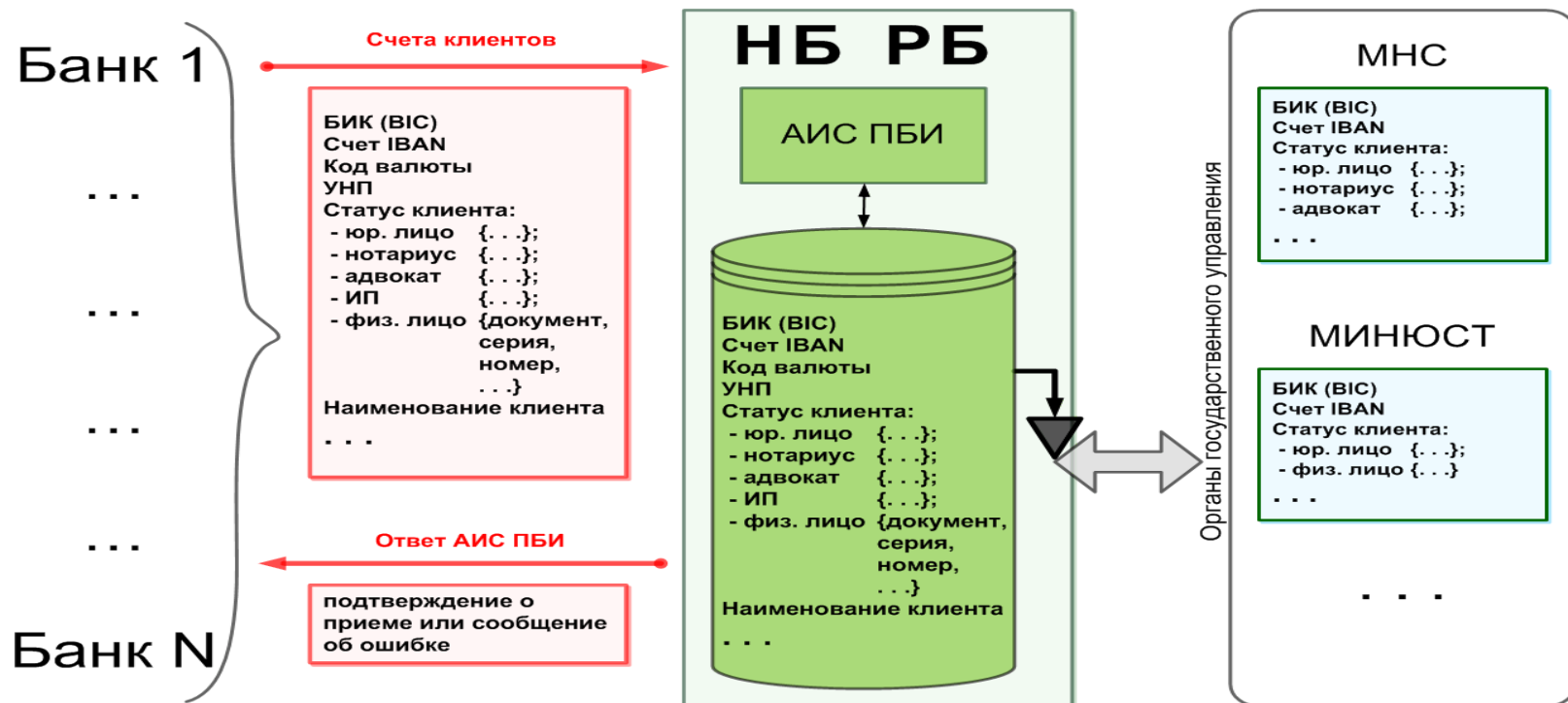


Базовые принципы функционирования системы мгновенных платежей MiniBiss +:

- владелец системы – НБ РБ
- участники системы – банки, в т.ч. НБ РБ, НКФО, биржа
- права и обязанности владельца и участников системы
- зачисление денежных средств конечному получателю в режиме времени, приближенном к реальному
- платежи, поступившие на обработку в систему, являются безотзывными и не подлежат аннулированию
- доступность, режим работы системы 24/7/365
- расчеты по платежам в системе за счет резервов на корсчетах банков
- использование максимально возможных дистанционных каналов доступа к системе: СДБО, мобильные устройства, Интернет, банкоматы и т.д.

Автоматизированная информационная система Представления банковской информации

Схема информационного взаимодействия ПБИ на примере счетов клиентов

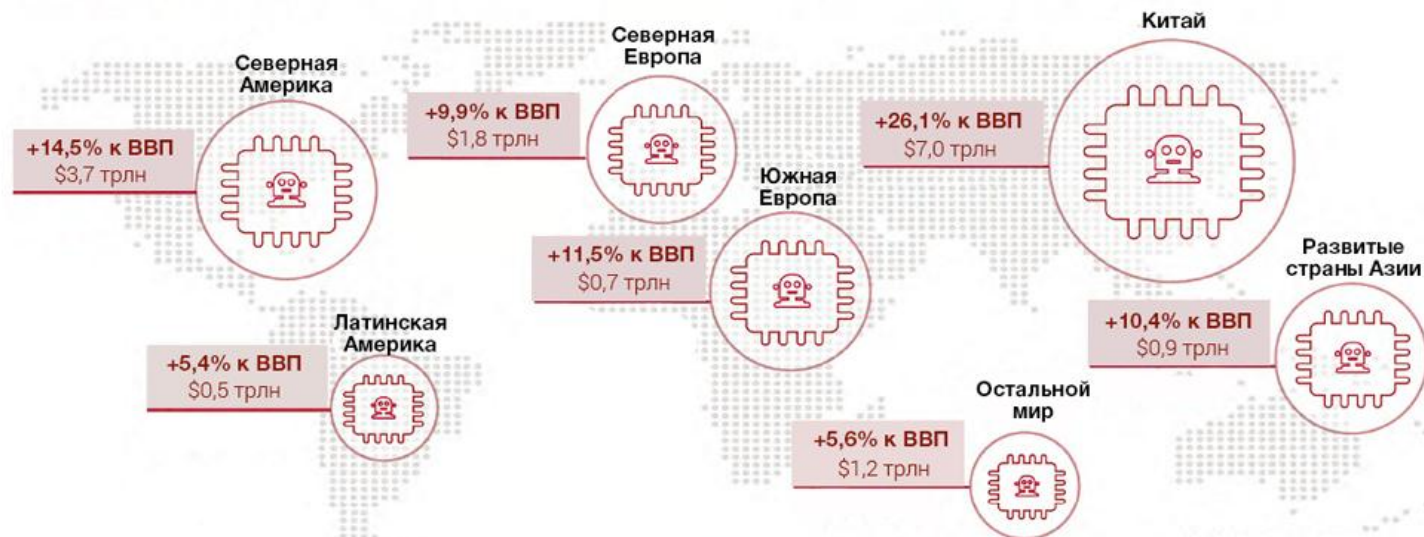




До 2020 года на повсеместное внедрение Интернета вещей будет потрачено \$6 триллионов. Аналитики BI Intelligence полагают, что за эти 5 лет изменится мировая экономика – не только ИТ-сектор. По их оценке, к 2020 году на планете будет свыше 34 миллиардов девайсов, подключенных к глобальной сети: 10 миллиардов подключат к персональным компьютерам, смартфонам и планшетным ПК, а 24 миллиарда – к Интернету вещей.

Какие регионы выиграют больше всего от искусственного интеллекта?

(прогноз до 2030 года)



psm7.com

Вклад искусственного интеллекта в глобальную экономику может составить к 2030 году порядка 15,7 трлн. долларов США

Благодарю за внимание!



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
БАНК
РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ

Республика Беларусь
220008, г. Минск
пр-т Независимости, 20
www.nbrb.by