

авиа-, судо-, автомобиле-, приборо-, станкостроение

солнечная энергетика

электроника

электротехника

атомная промышленность

ядерная энергетика



телекоммуникации

образование

химико-металлургический комплекс

ракето-космический комплекс

растениеводство

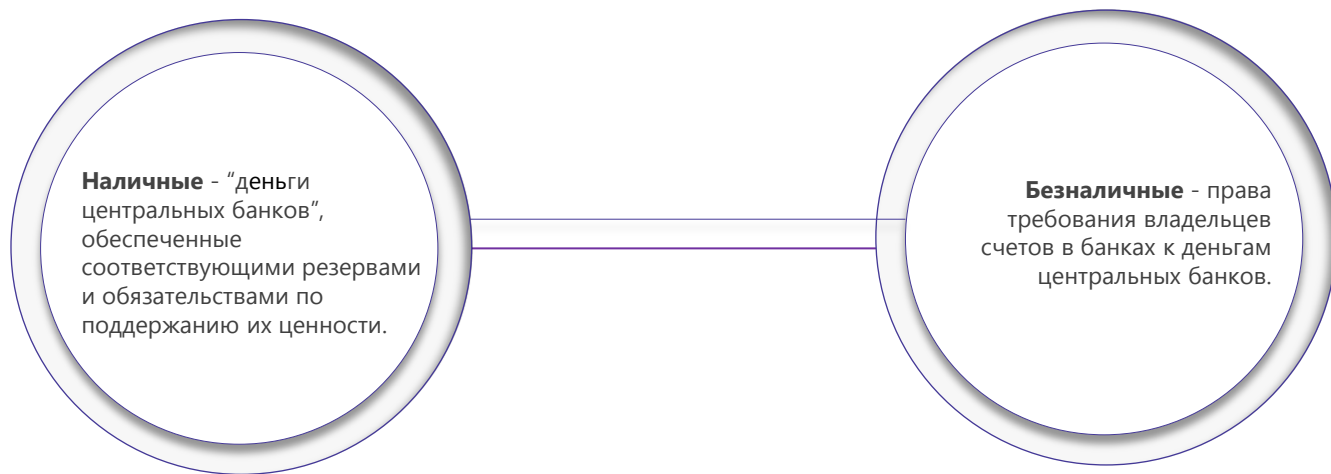
здравоохранение

прирост: до 10% в год

несущие отрасли

ЧТО ТАКОЕ ЦИФРОВАЯ ВАЛЮТА

В международной финансовой системе деньги представлены в двух видах:



Проблема: безналичные деньги в существующей форме, фундаментально, не являются деньгами.

ЧТО ТАКОЕ ЦИФРОВАЯ ВАЛЮТА

Цифровая валюта является аналогом наличных денег (денег центральных банков) в электронном виде.

Благодаря технологии блокчейн, лежащей в основе функционирования систем цифровых денег, каждая единица стоимости является квази-материальной в цифровом пространстве:

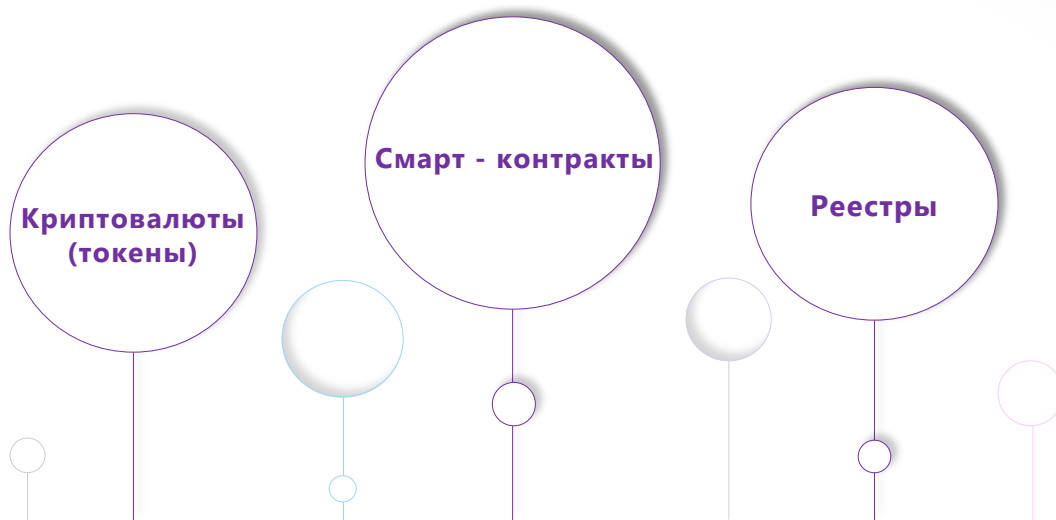


ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН В ОСНОВЕ ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ

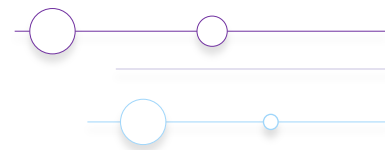
Описанные свойства обеспечивает технология блокчейн, основа цифровой валюты.

Технология представляет из себя способ ведения записей и их обработки с математически доказуемой достоверностью. Это позволяет устранить необходимость в ряде посредников.

Блокчейн позволяет создавать различные платформы:



НАЦИОНАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ ВАЛЮТА



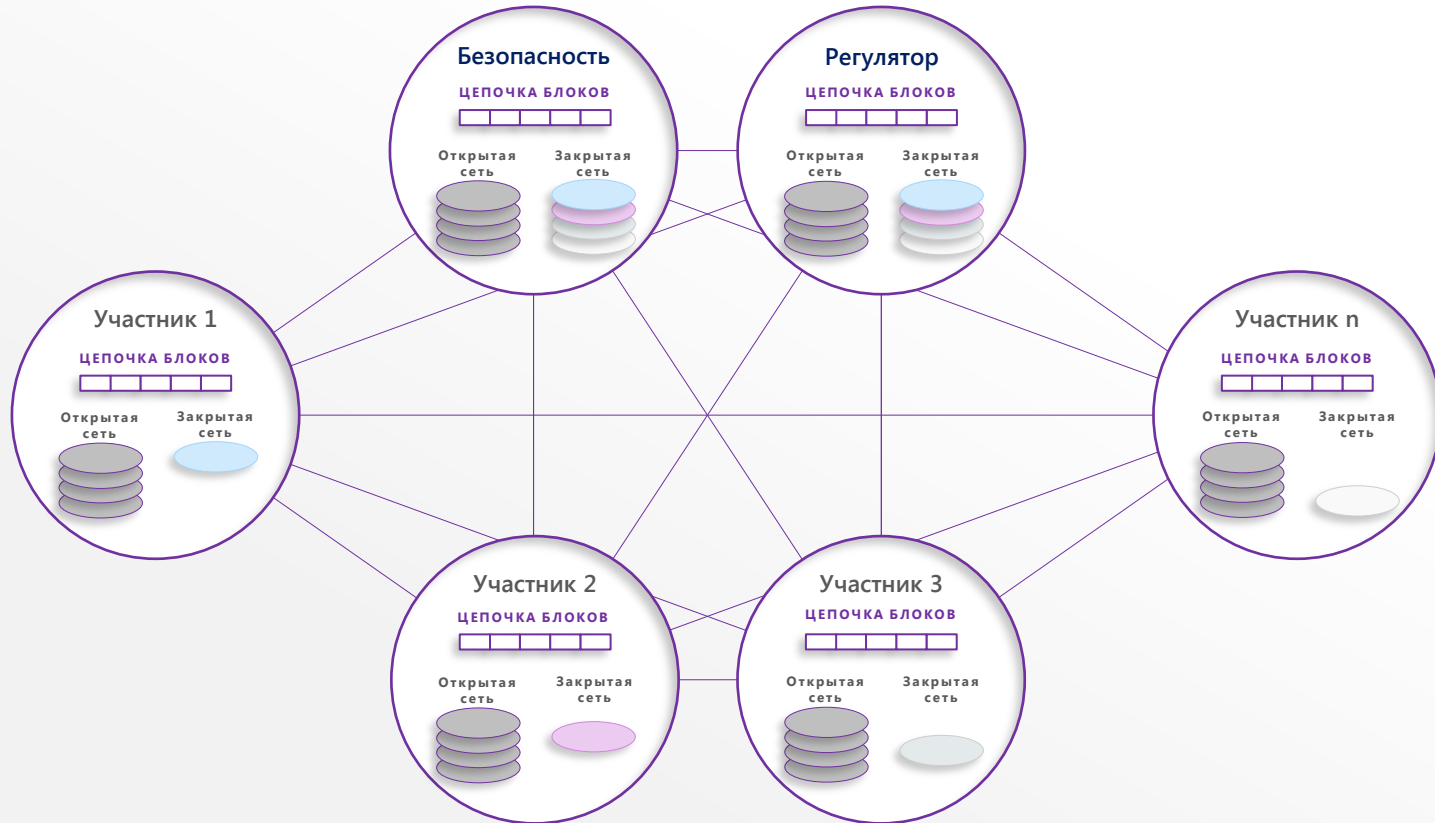
Национальная цифровая валюта является подконтрольным регулирующему органу (центральному банку) денежным средством, номинированным в единицах национальной валюты.

- Национальная цифровая валюта не является частной криптовалютой.
- Цифровая валюта является “деньгами центрального банка” в электронной форме.
- Таким образом, в обращении присутствует три варианта денежных средств: наличные, безналичные, цифровые.

СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦИФРОВОГО СОМА



ТЕХНИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА



ВОЗМОЖНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ

Прослеживаемость транзакций - теперь регулятору становится возможным отслеживать движение каждой конкретной единицы валюты от момента эмиссии.

Анализ транзакций в реальном времени - позволяет более эффективно предотвращать мошенничество, бороться с выводом средств, растратой.

Обеспечение надежности и безопасности транзакций, прозрачности сделок.

Возможность проводить значительно более точный мониторинг экономической ситуации, повышение эффективности управления экономикой.

Точное целевое финансирование - цифровые деньги очень легко становятся "мечеными", а именно, можно установить правила их перевода, в соответствии с которыми платежи могут проходить по адресам определенной категории (например, всем, кроме физических лиц) или только на конкретные адреса.

Возможность автоматической уплаты налогов, пошлин (в том числе таможенных) с каждой транзакции, осуществляемой в цифровой валюте. Увеличение поступлений в государственный бюджет.

Решение многих проблем международных переводов. Возможность создания замкнутой инфраструктуры трансграничных платежей с партнерами по ЕАЭС.

Повышение привлекательности национальной валюты. Возможное использование в качестве расчетной на базе замкнутой инфраструктуры трансграничных платежей с партнерами по ЕАЭС.

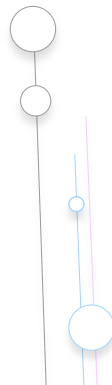
Создание цифровой экосистемы на основе блокчейн платформы - с возможностью размещения смарт-контрактов регистрации прав собственности, получения гос. услуг, голосования и т. д.

Сильную заинтересованность в национальной криптовалюте уже показали такие сильные экономики как Китай и Япония (J-coin), а также Сингапур (project Ubin), Тунис (e-Dinar) и Сенегал (eCFA).

ЦИФРОВАЯ ВАЛЮТА – ОСНОВА ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН

Выбор именно цифровой валюты в качестве основного направления применения технологии блокчейн обусловлен следующими аргументами:

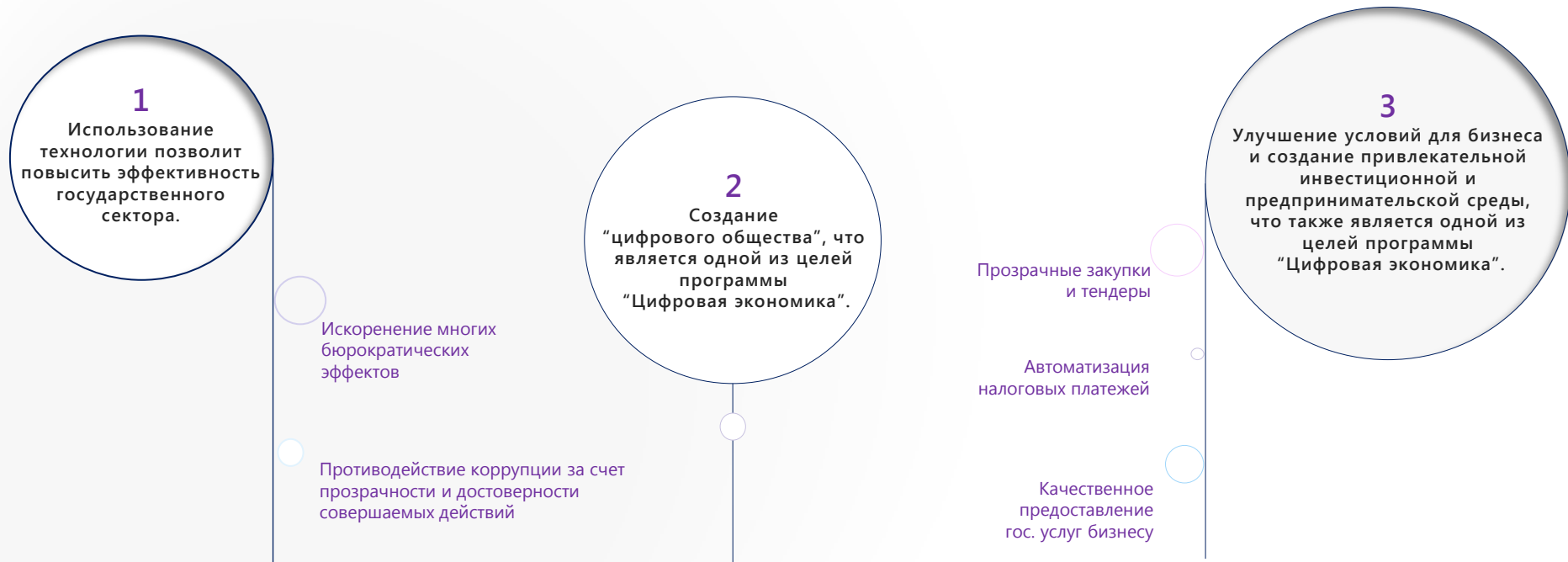
- Цифровая валюта обеспечивает прирост дохода государства (до 3 процентов ВВП, исходя из анализа Банка Англии).
- Цифровая валюта является удобным и выгодным инструментом для бизнеса.
- Цифровая валюта не оказывает негативного воздействия на существующую экономическую систему.
- Цифровая валюта, использование которой не требует дополнительных навыков, имеет традиционные аналоги (например, безналичные деньги), что делает ее понятной для населения.
- Цифровая валюта проникает во все сферы экономики, в которых присутствуют денежные отношения, что обеспечивает всеобщий доступ к платформе блокчейн.



ЦИФРОВАЯ ВАЛЮТА И “ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА”

Цифровая валюта, помимо преимуществ для денежного обращения, обеспечивает базу для внедрения технологии блокчейн в национальную экономику

Блокчейн, используемый на национальном уровне, упростит проведение финансовых операций, реализацию электронных гос. услуг для всех участников и доступ к ним (в том числе и для простых граждан).



Следствием внедрения национальной цифровой валюты
на основе технологии блокчейн является:

Развитие
высокотехнологичной
инфраструктуры

1

Формирование бизнес- и
ИТ-сообществ вокруг
единой инновационной
площадки.

2

О цели создания наднациональной валюты ЕАЭС

В случае успешного применения технологии цифровых национальных валют, становится возможным создание наднациональной валютной среды в ЕАЭС, автономной и независимой от США и их сателлитов, в которой можно было бы удобно для пользователей и с выгодой для стран-участниц вести платежно-расчетные, финансово-инвестиционные, валютнообменные операции, необходимые для международного экономического сотрудничества.

Блокчейн может быть применён для любых транзакций, в том числе и для международных финансовых переводов на всех уровнях (гражданском, организационном, межгосударственном).

Такая система могла бы гарантировать надёжность и защищённость всех операций стран-участниц, создавая единое технологическое поле экономического пространства.



О цифровой среде БРИКС

- Инфраструктура такой среды должна включать:
- - цифровую наднациональную расчетную валюту (по аналогии с современными криптовалютами ее можно назвать «брикскойн»), привязанную к корзине стран БРИКС с весами, пропорциональными их обороту во взаимной торговле;
- - эмиссионный и клиринговый центр, в качестве которого мог бы выступить Пул валютных резервов БРИКС;
- - валютную биржу по работе с «брикскойном» и меры регулирования по обеспечению стабильности обменного курса «брикскойна», в том числе путем блокирования его использования для спекулятивных операций, не связанных с обслуживанием торговых операций и прямых инвестиций;
- - международный договор, определяющий порядок эмиссии и обращения «брикскойна», а также обязанности стран-участниц по поддержанию обменных курсов своих валют и использованию «брикскойна».
- - правила эмиссии и распределения кредитов в «брикскойнах» посредством фондирования Нового банка развития БРИКС и уполномоченных национальных институтов развития под квазинулевую процентную ставку, которая не должна превышать 2% для конечного заемщика.

Таксономия* денег



*Представление о том, в какие «области» попадает тот или иной вид денег или объектов, претендующих на эту роль, основанную на ограниченном наборе свойств: универсальность доступа; электронные и неэлектронные; выпускаемые центральными банками или нет; те, по которым осуществляются операции peer to peer, то есть от одного участника к другому участнику без централизованного посредника.

Источник: из доклада К.Н.Корищенко на заседании Богомоловского клуба, ИНЭС, 21 февраля 2019 г.