



# Проект «Цифровые государственные ценные бумаги»

Решение для цифрового обращения целевых платежей в  
рамках закрытой системы

Ноябрь 2021

# 15%

национальных  
инвестиционных  
проектов в  
течение трех лет  
за счет  
цифрового сома.



# 20%

Охват цифрового  
сома - 20% расходов  
бюджета в течение  
3-5 лет

Цель проекта Цифровых  
Государственных ценных бумаг–  
создание инструмента для  
целевых платежей, взаимных  
расчетов и развития приоритетных  
отраслей

# Цифровые Государственные ценные бумаги

- **Цифровые Государственные ценные бумаги**– государственная целевая ценная бумага эмитированная Министерством Финансов Кыргызской Республики в электронном (цифровом) формате, обращающаяся в рамках цифровой платформы построенной на технологии распределенного реестра и имеющая все признаки государственной ценной бумаги для обращения на вторичном рынке ценных бумаг.
- После принятия закона об обороте криптоактивов возможна эмиссия цифрового сома в качестве криптоактива с эмиссией через сертифицированную национальную цифровую биржу.

# Сфера применения ЦГЦБ

- Для государственных платежей
  - Проведение расчетов и прием платежей
  - Перечисления в бюджет от граждан и бизнеса
  - Выплаты бюджетных расходов и государственные закупки
  - Прослеживаемость и прозрачность сбора налогов
- Для рынка капитала и привлечения инвестиций
  - Привлечение целевых ресурсов для развития отрасли или сектора
  - Прямой доступ инвесторов к проектам для целевого финансирования
  - Возможность привлечения средств населения в том числе находящихся за рубежом.
- Для развития экономики
  - Выпуск государственных ценных бумаг для целевых секторов без влияния на инфляцию и рост денежных средств в экономике.
  - Создание инструмента для вторичного обращения государственных ценных бумаг

# Преимущества ЦГЦБ

- Основными преимуществами ЦГЦБ на базе технологии распределенного реестра являются:
  - Целевое расходование средств и прослеживаемость операций
  - Возможность ограничения обращения на допустимые цели
  - Возможность автоматического контроля расходов на всей цепочке движения.
  - Получение полной статистики обращения ЦГЦБ.
  - Эффективная денежно-кредитная политика
  - Эффективные платежи внутри страны
  - Безналичные платежи

# Недостатки ЦГЦБ

- Основными недостатками ЦГЦБна базе технологии распределенного реестра являются:
  - Обращение и взаимодействие участников при помощи устройств, оборудования, мобильных приложений, умение пользоваться в офлайн режиме
  - Низкая финансовая грамотность участников, в том числе населения по использованию ЦГЦБ.

# Предлагаемые направления проекта

- Цель: обеспечить целевое и прозрачное использование средств выделяемых Министерством Финансов Кыргызской Республики для:
  - Выплаты за электроэнергию
  - Целевое финансирование приоритетных инвестиционных проектов
  - Выплаты пособий малообеспеченным (в пилотном режиме в городах по мере подготовки ИТ платформы) или компенсаций/льгот
  - Выплаты медицинского страхования
  - другие



# 1 этап. Пилотный проект ЦГЦБ

- В рамках проекта запуска «ЦГЦБ» предполагается охватить взаиморасчеты государства и энергетического сектора Кыргызской Республики в пилотных бюджетных учреждениях и областях.
- Проведение мероприятий по подготовке проекта (внесения изменений в нормативную базу, создание ИТ платформы), срок – 1 месяц (с 1 .12.2021 г. по 31.12.2021 г.)
- Доработка системы казначейства, срок-1 неделя (с 1 .12.2021 г. по 11.12.2021 г.)
- Разработка системы ЦГЦБ, срок-1 неделя (с 11 .12.2021 г. по 18.12.2021 г.)
- Работа по тестированию ИТ платформы и устранению недостатков, срок-5 дней (с 20 .12.2021 г. по 25.12.2021 г.)
- Обучение участников проекта, срок-11 дней (с 20 .12.2021 г. по 31.12.2021 г.)
- Участники проекта: Министерство финансов КР, ГАУБК, энергетические компании (Северэлектро), бюджетные организации, ГП Инфосистемс.
- Срок пилотирования: 3 месяца (с 1.01.2022 г. по 31.03.2022 г.)

## Пилотные бюджетные учреждения



- 1 4402011101014012 Чуйское областное управление государственной статистики

---

- 2 4402031101018525 Таможня обеспечения при ГТС при ПКР - подведомственные таможни
- 3 4402051101009597 Чуй-Бишкекское управление юстиции
- 4 4402051101017883 Фонд государственных материальных резервов при Правительстве Кыргызской Республики
- 5 4402061101033025 Центр ветеринарной диагностики и экспертизы по северному региону
- 6 4403011101027603 Войсковая часть 2026

## 2 этап. Пилотный проект цифрового сома

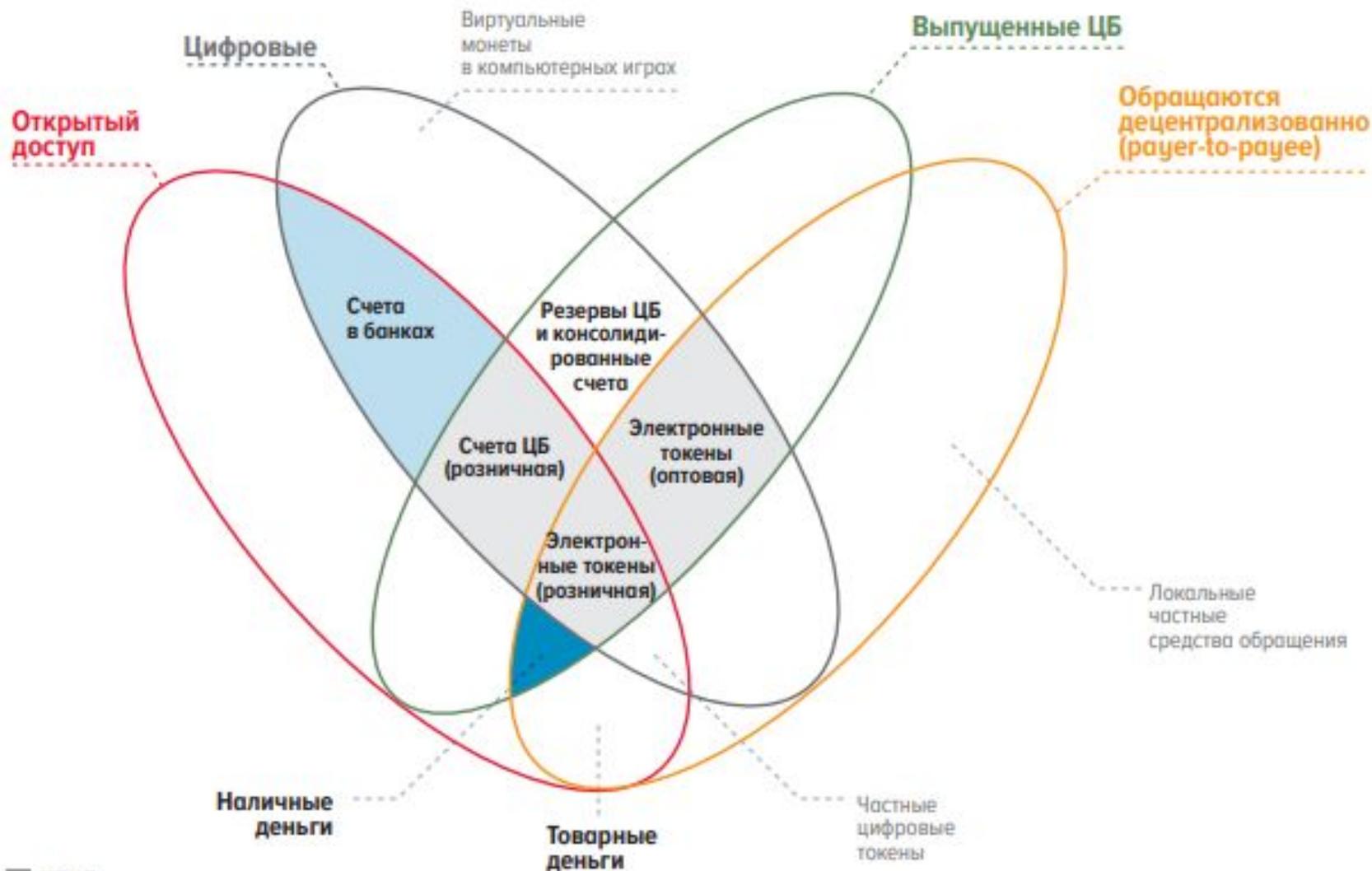
- Запуск «ЦГЦБ» по взаиморасчетам энергетического сектора Кыргызской Республики и всех бюджетных учреждений по республике (с 01 .04.2022 г.)
- Участники проекта: Министерство финансов КР, ГАУБК, энергетические компании, бюджетные организации, ГНС КР, ГП Инфосистемс.
- Обучение участников проекта, срок-9 дней (с 21.03.2022 г. по 31.03.2022 г.)
- Срок пилотирования: 6 месяцев (с 01.04.2022 г. по 31.09.2022 г.)

# 3 этап. Вторичный рынок обращения цифрового сома

- В рамках проекта вторичного обращения «ЦГЦБ» предусматривается охватить использование ЦС в качестве залога, купли-продажи с дисконтом с участием государственного коммерческого банка.
- Участники проекта: Министерство финансов КР, бюджетная организация, Администраторы поступлений, ГП «Инфосистемс», Коммерческие банки.
- Срок пилотирования: 6 месяцев (октябрь 2022 г. – март 2023 г.)

## 4 этап. Масштабирование использования ЦГЦБ

- В рамках дальнейшего использования «Цифровые Государственные ценные бумаги» (ЦГЦБ) предполагается начать финансировать госрасходы по инвестиционным проектам с использованием ЦГЦБ в качестве платежного средства замкнутого обращения
- Участники проекта: Министерство финансов КР, инвестиционные проекты, организации поставщики, Администраторы поступлений, ГП Инфосистемс, Банки
- Срок пилотирования: **с января 2023 года**



# Задачи проекта по ЦГЦБ

В задачи проекта входит:

- Запуск платформы для обращения цифровых государственных ценных бумаг (ЦГЦБ)
- Регистрация участников в системе и выпуск кошельков(лицевых счетов) для учета обращения ЦГЦБ(цифровых государственных ценных бумаг)
- Разработка личного кабинета или веб интерфейса для участников с реализацией ЭЦП(электронной цифровой подписи) и Face ID для целей идентификации и аутентификации пользователей.
- Разработка личного кабинета эмитента ЦГЦБ (для Казначейства или отдела МФ КР ответственного за эмиссию)
- Выпуск ЦГЦБ и депонирование на кошельки(лицевые счета) участников.
- Обращение ЦГЦБ в рамках установленных ограничений между участниками.
- Отработка залога/заклада/выкупа ЦГЦБ с коммерческим банком
- Вывод из обращения ЦГЦБ с выплатой стоимости ЦГЦБ с зачислением средств для уплаты налоговых обязательств в пользу ГНС КР.

# Возможные интерфейсы для работы с ЦГЦБ для пользователей



FACE ID,  
БИОМЕТРИЯ



СМС



чат бот



Веб интерфейс



Элкарт



Персональный компьютер

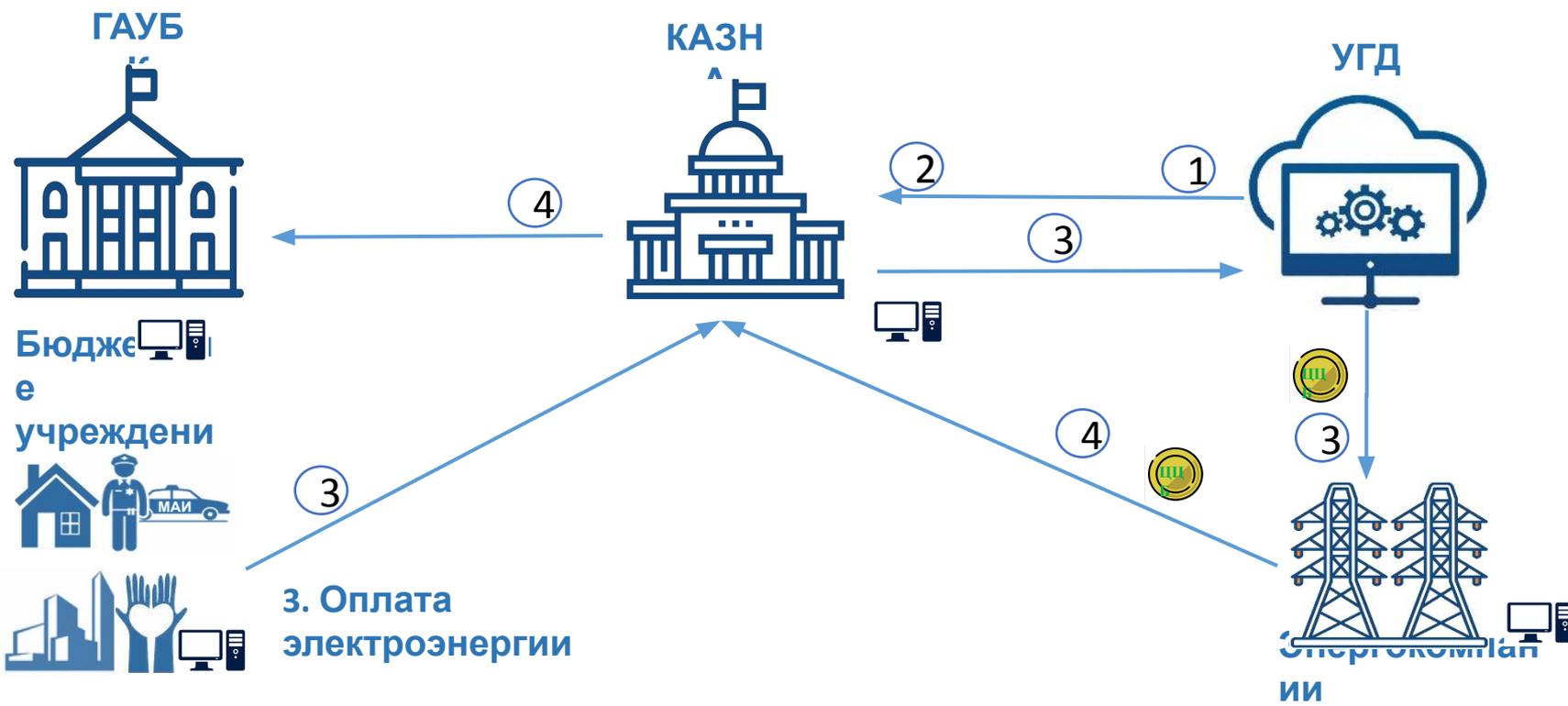
# Операции с ЦЦБ в замкнутом цикле с ГАУБК

## Система Казначейства

## Система ЦГЦБ

3. Бюджетные учреждения производят оплату за электроэнергию

1. УГД эмиссия векселя
2. Передача данных в IS:Казна.Бюджет
3. Погашение
4. Погашение



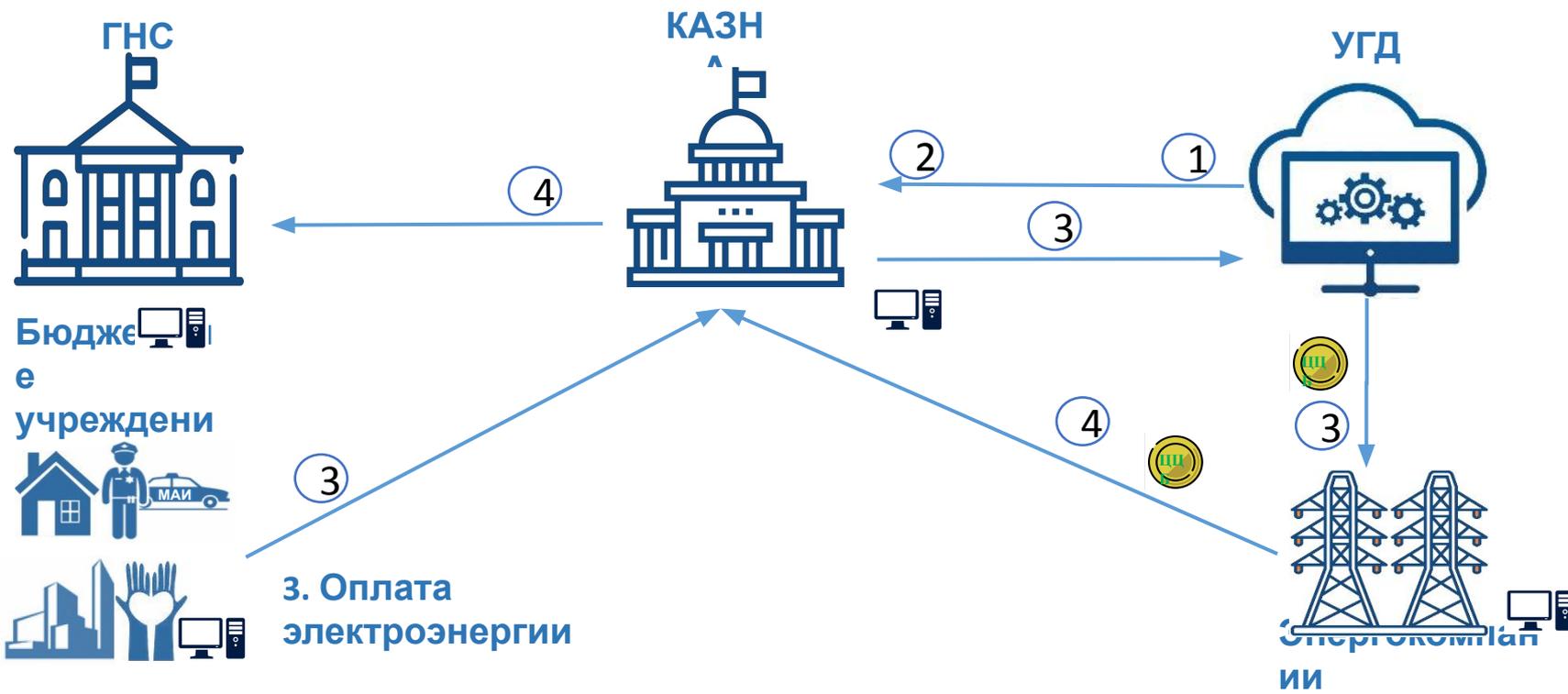
# Операции с ЦЦБ в замкнутом цикле с ГНС

## Система Казначейства

## Система ЦГЦБ

3. Бюджетные учреждения производят оплату за электроэнергию

1. УГД эмиссия векселя
2. Передача данных в IS:Казна.Бюджет
3. Погашение
4. Погашение

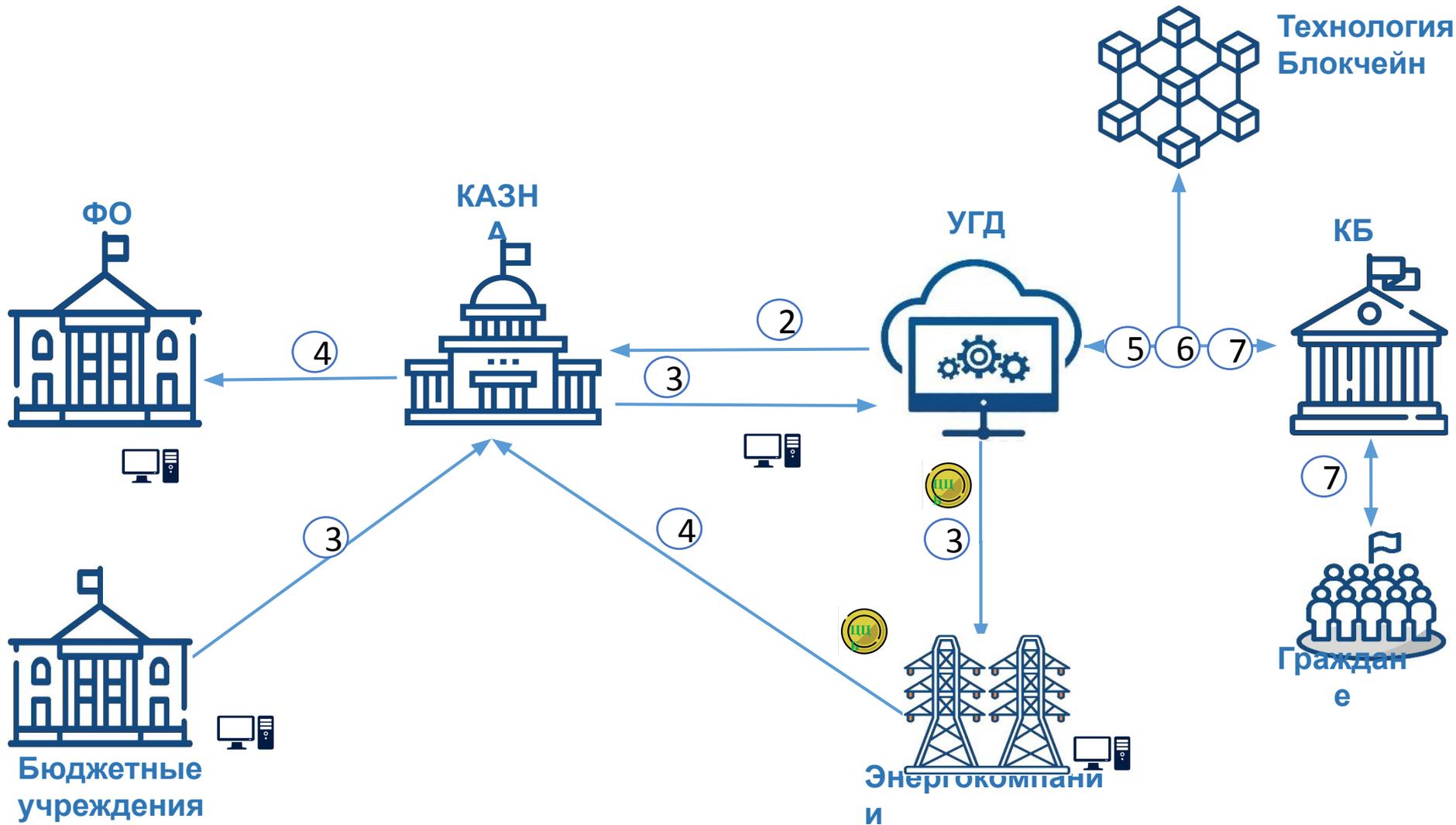


3.  
Этап

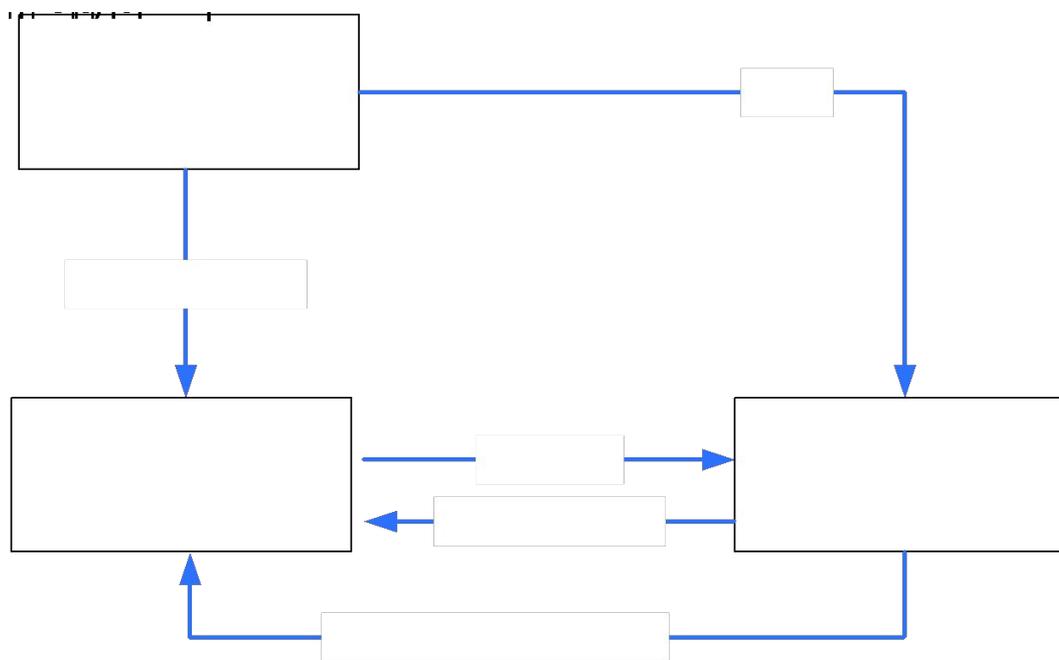
# Финансирование национальных проектов в замкнутом цикле

Система Казначейства

Система ЦГЦБ



# Схема оплаты товаров, работ и услуг посредством выпуска ГЦБ (КО)



1.

Этап

## Типовые казначейские бухгалтерские проводки расходных операций при оплате товаров, работ и услуг посредством выпуска ЦГЦБ



---

по бюджетным средствам:

Дебет КСК «Республиканские (нераспределенные) ресурсы»;

Кредит КСК «Республиканские (распределенные)»;

Дебет КСК «Республиканские (распределенные)»

Кредит КСК «ЦГЦБ»;

Дебет КСК «ЦГЦБ»;

Кредит КСК «Активы и обязательства»;

Дебет КСК «Активы и обязательства»;

Кредит КСК «Республиканские (нераспределенные) ресурсы».

# 1. Этап

## Типовые казначейские бухгалтерские проводки доходных операций при погашении налоговых обязательств поставщиками посредством ЦГЦБ



---

по бюджетным средствам:

Дебет КСК «ЦГЦБ»;

Кредит КСК «Доходы»;

Дебет КСК «Доходы»;

Кредит КСК «Республиканские (нераспределенные) ресурсы»;

Кредит «ЦГЦБ»;

Кредит «Активы и обязательства»;

Дебет КСК «Активы и обязательства»;

Кредит КСК «Республиканские (нераспределенные) ресурсы»;

### 3. Этап

#### Проводки по бухгалтерскому учёту на уровне МФ КР при погашении ЦГЦБ (КО)



---

Дебет КСК «Республиканские (нераспределенные) ресурсы»;

Кредит КСК «Республиканские (распределенные) ресурсы»;

Дебет КСК «Республиканские (распределенные)»;

Кредит КСК «НБКР-Б»

## Проводки по бухгалтерскому учёту на уровне бюджетного учреждения (БУ)



---

Дт 3112 «Прочие механизмы и оборудования»

Кт 3317 «Счета к оплате в отношении основных фондов»

Дт 3317 «Счета к оплате в отношении основных фондов»

Кт 4111 «Финансовый результат»

# Проводки по бухгалтерскому учету на уровне МФ КР



---

Дт 4111 «Финансовый результат»

Кт 3313 «Прочие государственные ценные бумаги, кроме акций»

# Проводки по бухгалтерскому учету на уровне МФ КР при погашении ЦГЦБ (КО)



- Погашение основной суммы:

Дт 3313 «Прочие государственные ценные бумаги, кроме акций»

Кт 3212 «Лицевой счет учреждения- бюджетные средства РБ»

- Погашение процентов:

Дт 2421 «Выплата процентов по ГЦБ»

Кт 3317 «Проценты к оплате по кредитам и займам»

Дт 3317 «Проценты к оплате по кредитам и займам»

Кт 3212 «Лицевой счет учреждения- бюджетные средства РБ»

# Закон Кыргызской Республики «О республиканском бюджете на соответствующий год



---

Источником финансирования необходимо указать:

3313 «Прочие государственные ценные бумаги, кроме акций»

*Примечание: В законе о республиканском бюджете дефицит на данную сумму увеличивается*

# Отчёт об исполнении бюджета



В Отчёте об исполнении бюджета необходимо в плановых показателях и кассовом исполнении необходимо отразить средства по статьям (например):

---

3112 «Машины и оборудования»

3313 «Прочие государственные ценные бумаги, кроме акций»

*Примечание: Так как данные средства не проходят через ЕКС, необходимо в Инструкции «О процедурах по ведению учета и отчетности» после слов «Также в отчет об исполнении государственного бюджета включаются операции по средствам бюджетных учреждений, расположенных за пределами КР, и Государственных инвестиций в части внешнего финансирования, которые произведены вне автоматизированной системы» добавить «и операции по средствам произведенным в рамках оплаты товаров, работ и услуг посредством выпуска ГЦБ (КО)»*

# Гидроэнергетика



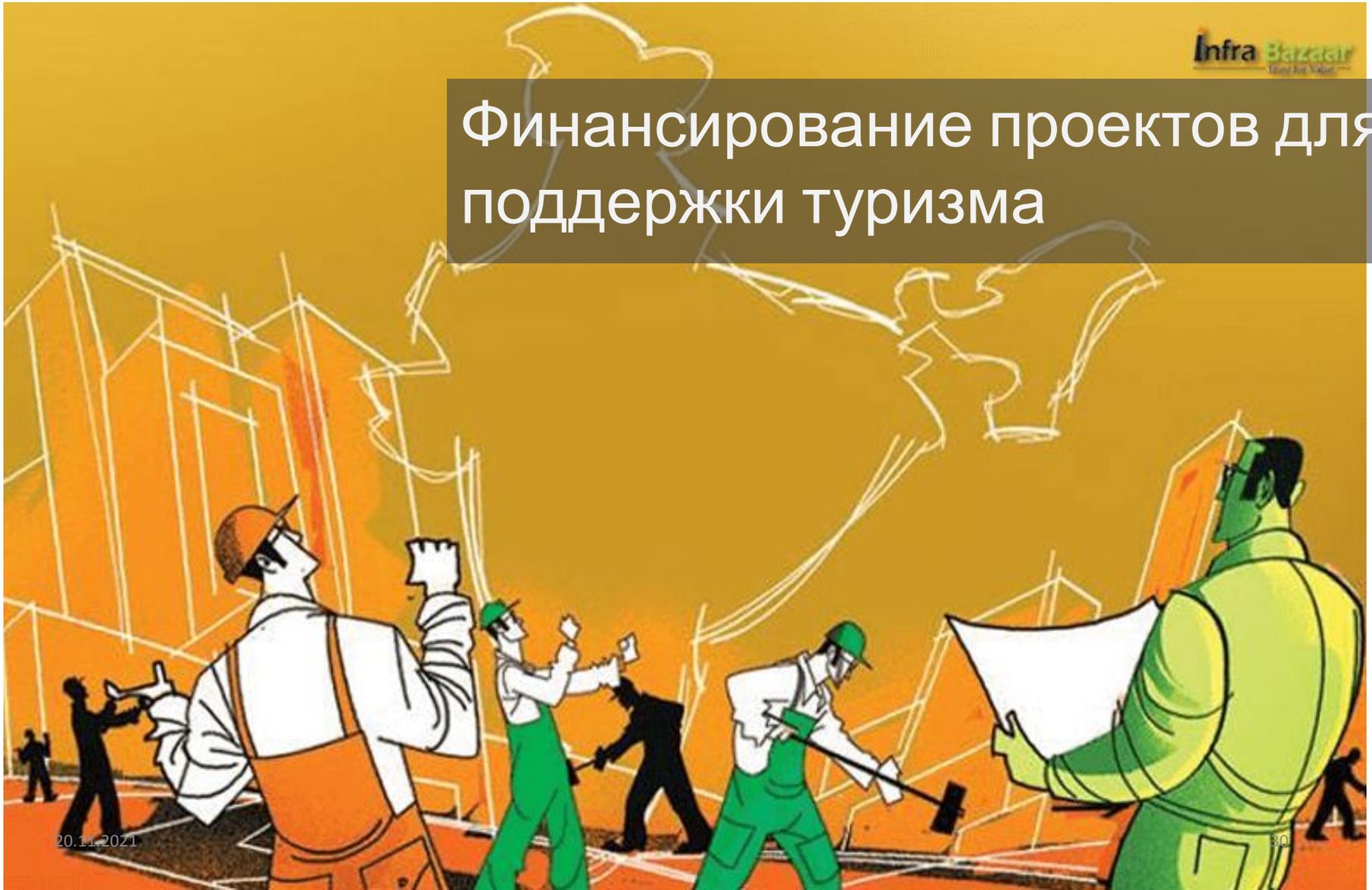
# Сельское хозяйство и переработка

Финансирование  
агрокластеров в области  
переработки

# Туризм

Infra Bazaar  
Build the Value

## Финансирование проектов для поддержки туризма



Цифровой сом – инструмент для быстрого развития национальных проектов.



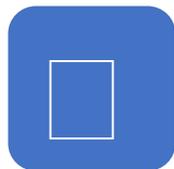
## Гарантия безопасности операций

Эмиссия ценных бумаг осуществляется Министерством Финансов КР



## Закрытое обращение

Операции только между зарегистрированными участниками без возможности обналичивания



## Прослеживаемость операций

Все движения и операции с цифровым сомом записываются в блоки и таким образом можно видеть все операции с цифровым сомом

# Спасибо за внимание!

Цифровой сом – инвестиции в будущее.