



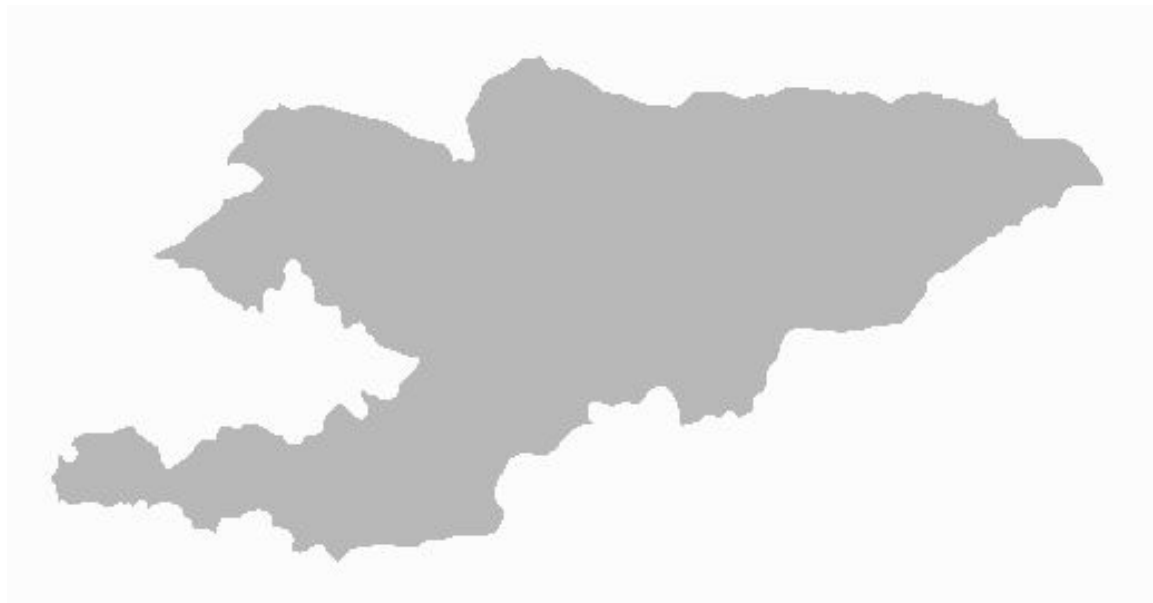
Проект «Цифровые государственные ценные бумаги»

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

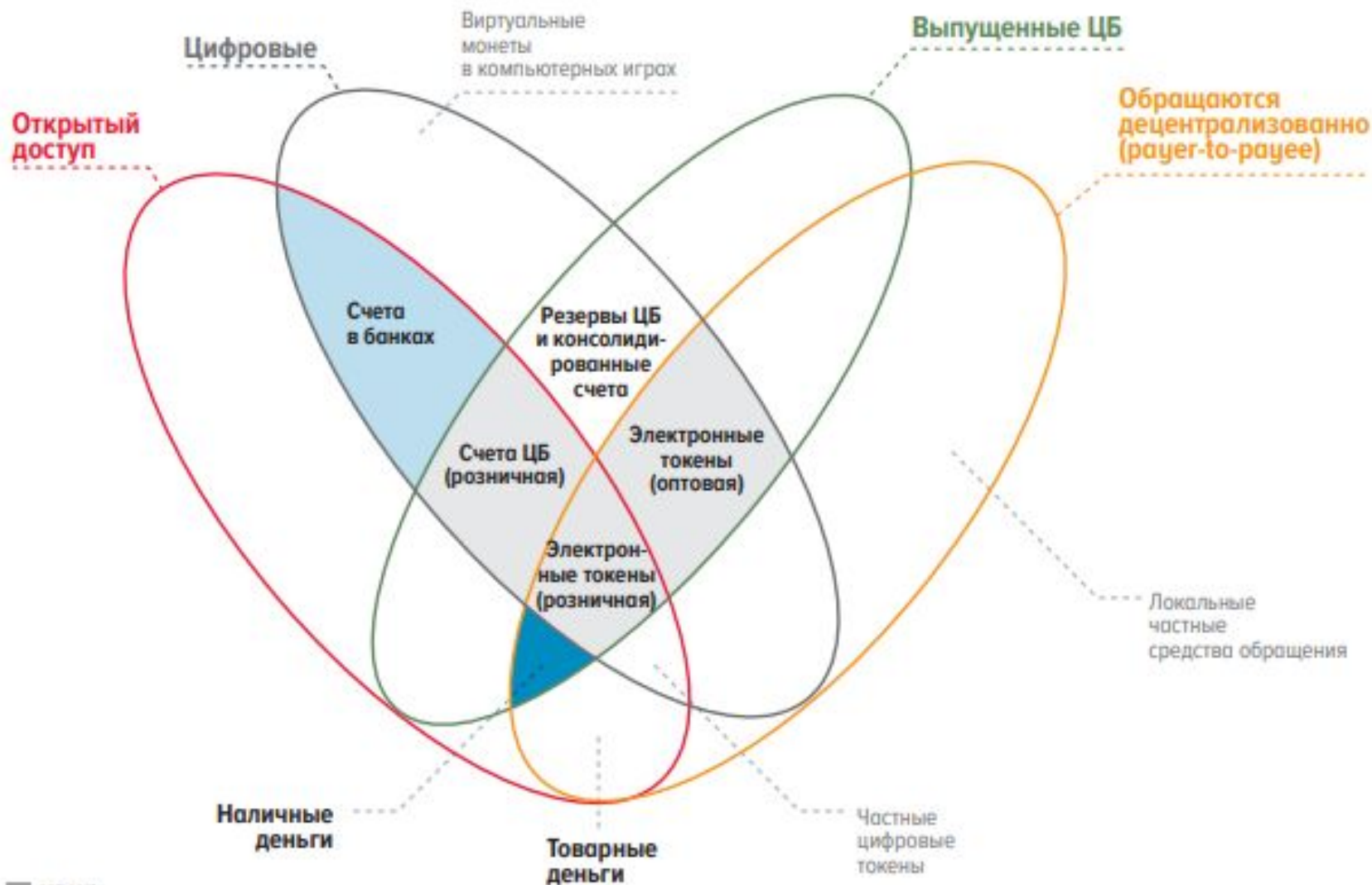
- Запуск «ЦГЦБ» по взаиморасчетам энергетического сектора Кыргызской Республики и всех бюджетных учреждений по республике (с 01 .04.2022 г.)
- Участники проекта: Министерство финансов КР, ГАУБК, энергетические компании, бюджетные организации, ГНС КР, ГП Инфосистемс.
- Обучение участников проекта, срок-9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

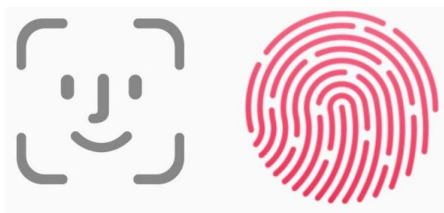


Задачи проекта по ЦГЦБ

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



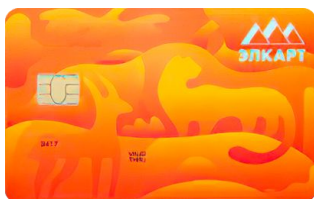
СМС



чат бот



Веб интерфейс



Элкарт



Персональный компьютер

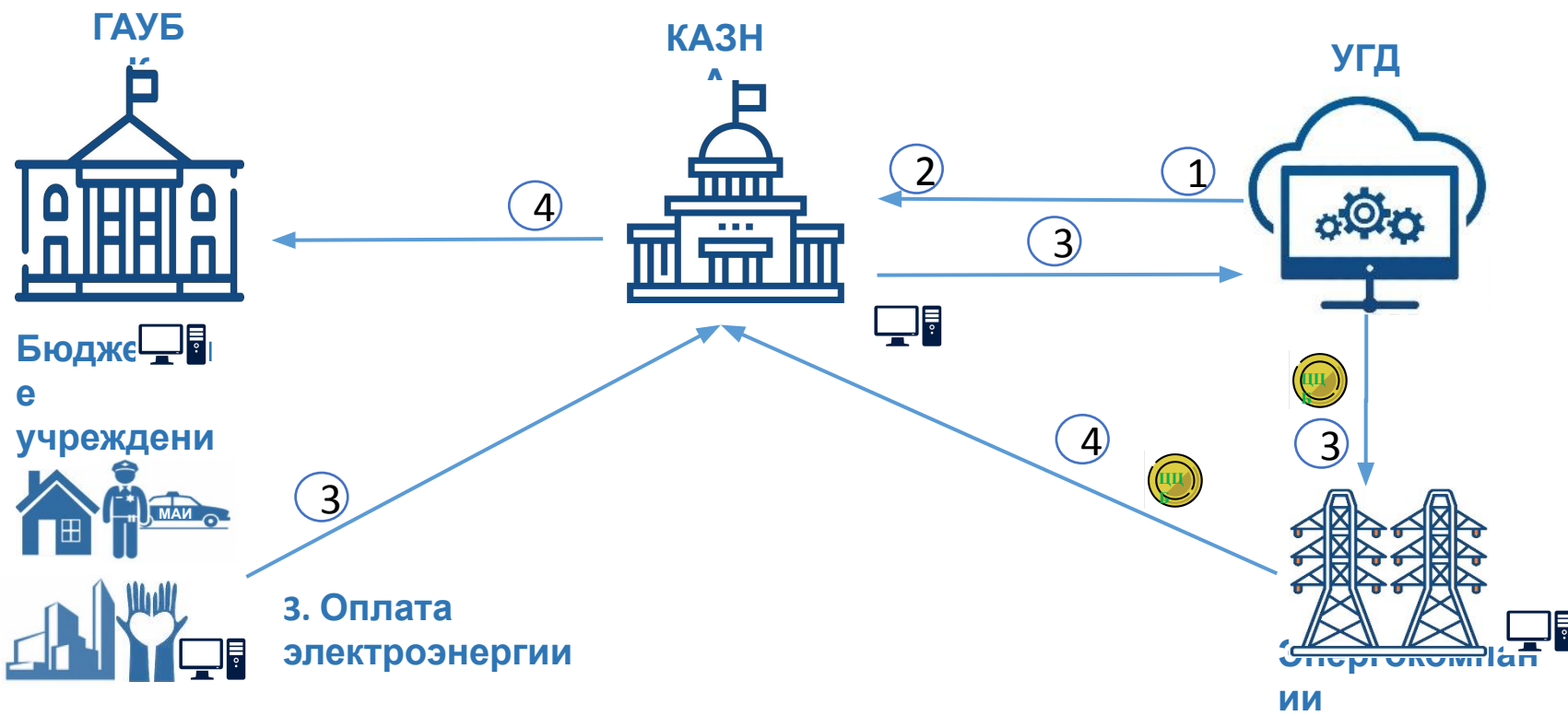
Операции с ЦЦБ в замкнутом цикле с ГАУБК

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



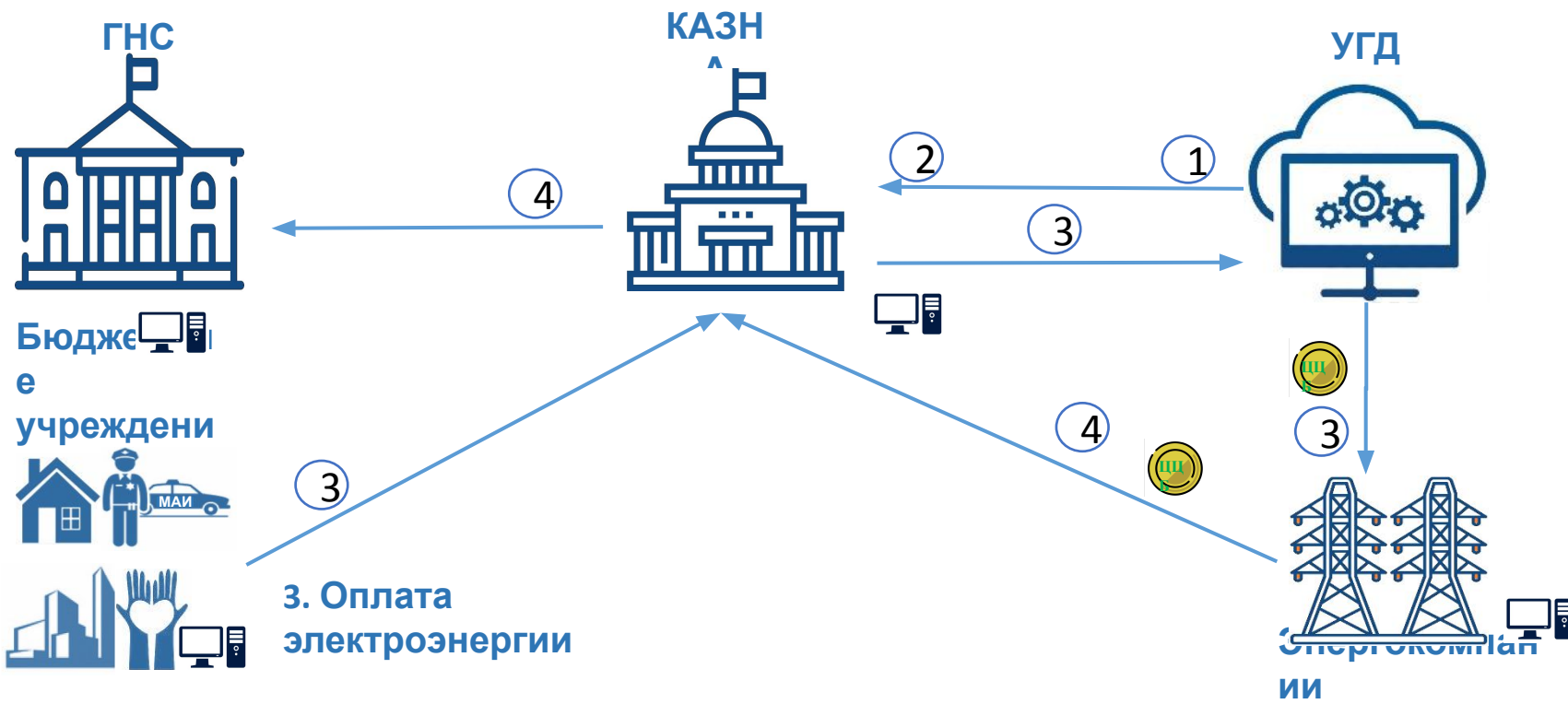
Операции с ЦЦБ в замкнутом цикле с ГНС

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

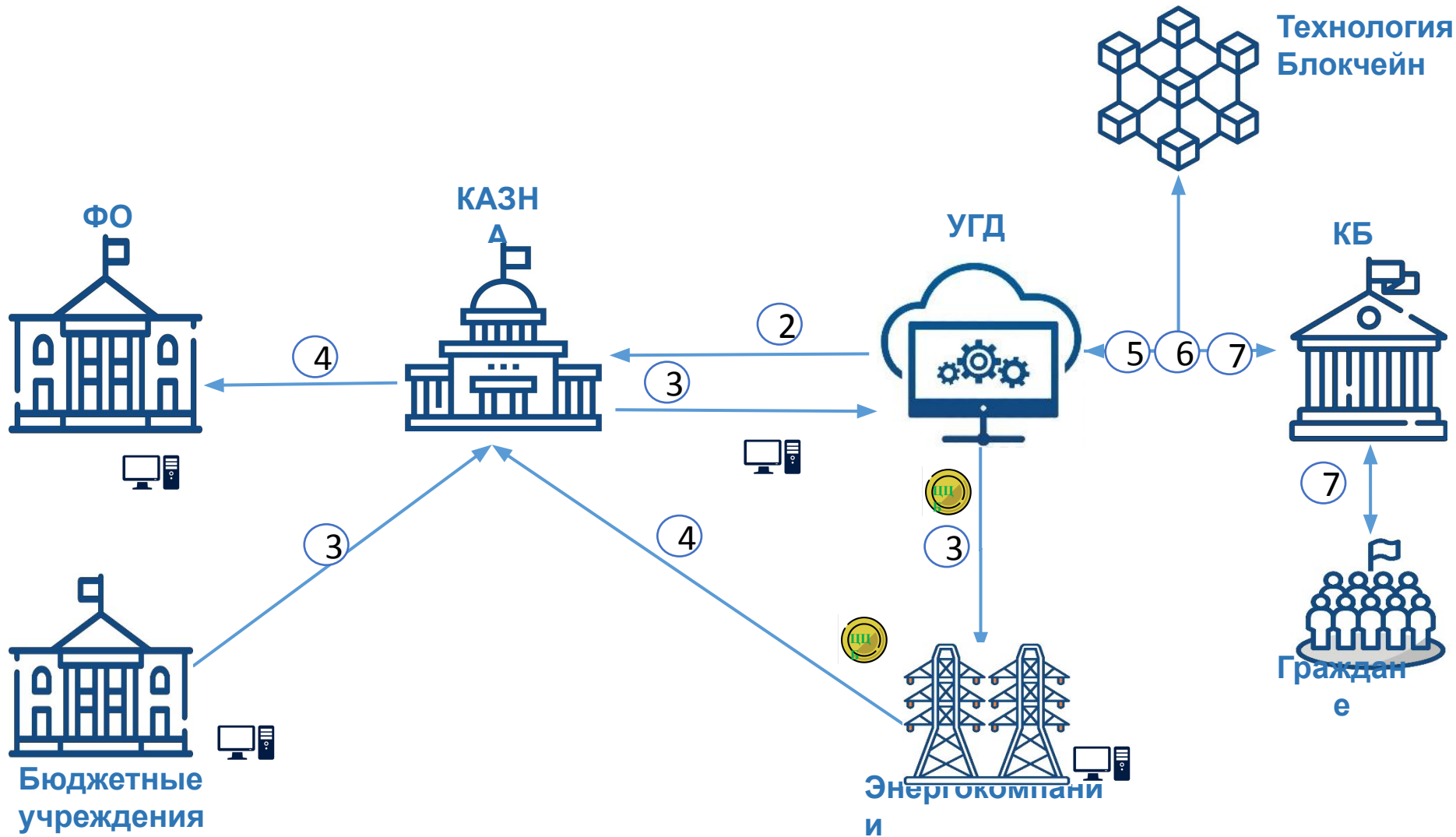
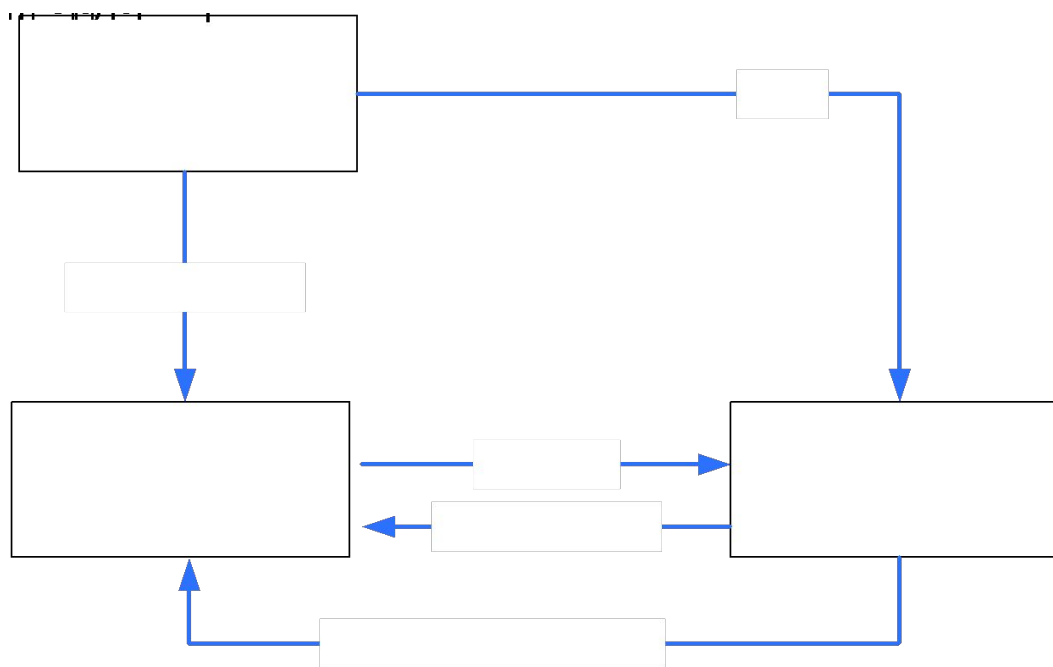



Схема оплаты товаров, работ и услуг посредством выпуска ГЦБ (КО)



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



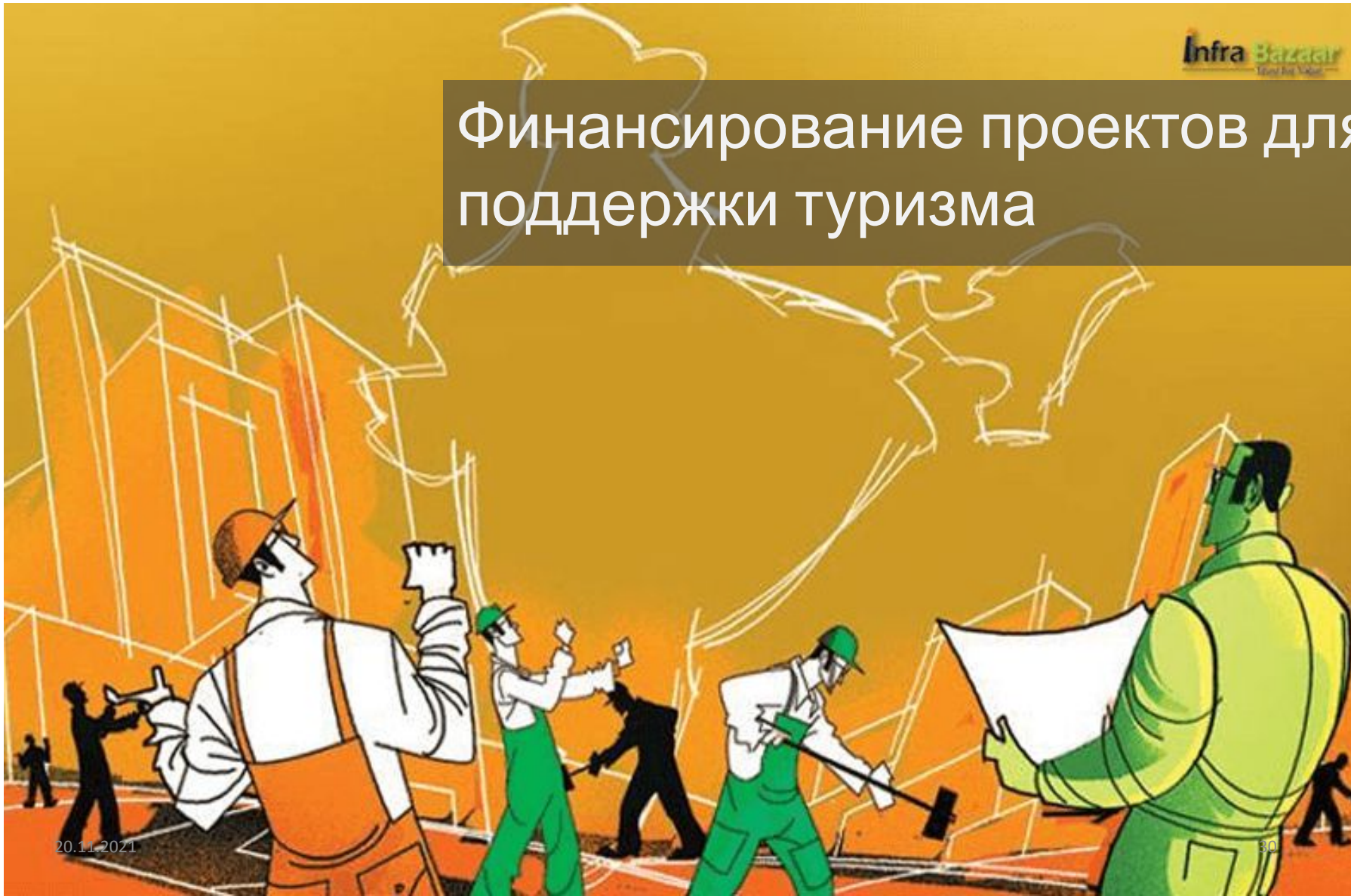
Сельское хозяйство и переработка

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.