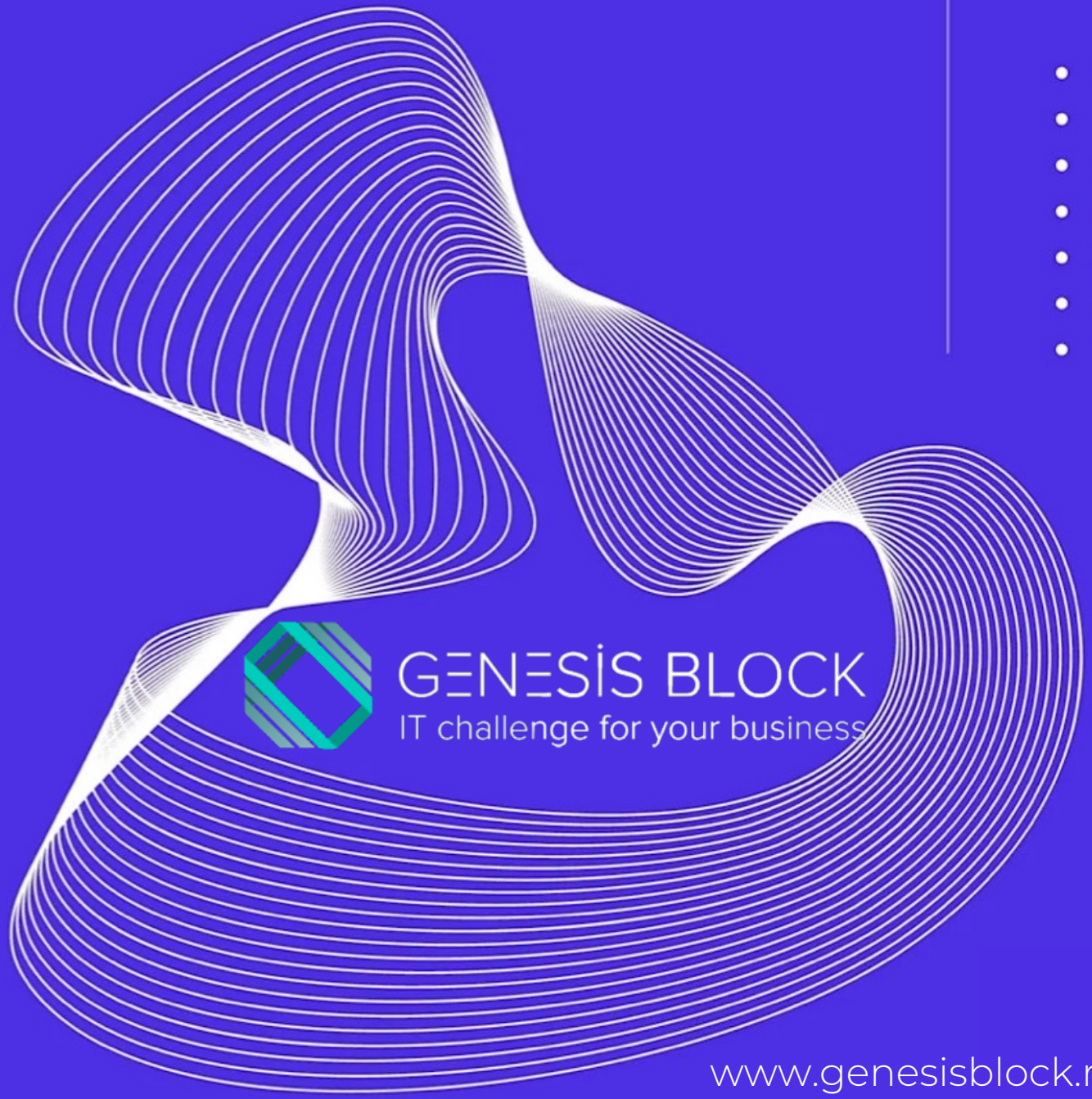
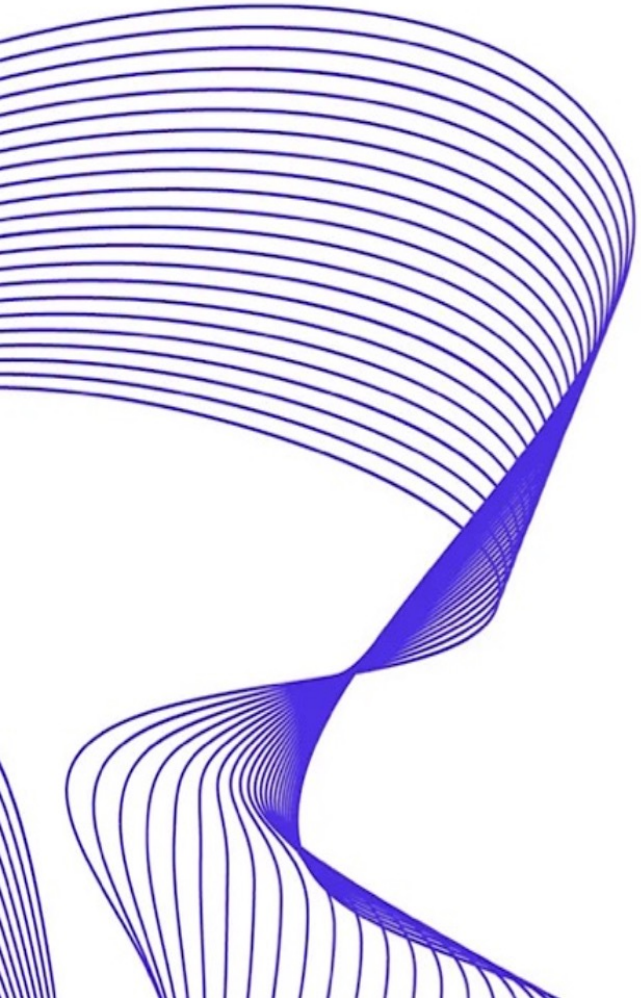
Единая блокчейн-платформа для реализации смарт контрактов с использованием цифрового рубля и цифровых финансовых активов



www.genesisblock.ru

УЦП

универсальная
цифровая-платформа





Автоматизация выплат и упрощение финансовых процессов на всех стадиях отношений заказчик/поставщик.



Готова к сертификации в России по требованиям Российского Законодательства.



Система сервисов, которые могут работать как единая экосистема или отдельно, в том числе и в облачном режиме.



Возможность эмиссии и учета цифровых активов, переводов, создания смарт-контрактов и интеграции с любыми сторонними ИС.

УЦП

реализация работы смарт-контрактов

1. При размещении контракта на покупку/продажу (исполнение работ) и его правил, **данные будут оставаться неизменными**.

2. Все расчеты с цифровым рублем будут осуществляться **в соответствии с условиями смарт-контракта**.

3. Исполнение расчетов осуществляется через **независимый расчётный центр** - небанковскую кредитную организацию с лицензией ЦБ РФ на расчетное обслуживание, интегрированную с технологиями использования цифрового рубля. Возможна интеграция для работы с ЦФА.

4. Данная система, подконтрольная как ЦБ РФ (в части расчетов), так и заинтересованным министерствам и ведомствам, обеспечит **надлежащий контроль за исполнением контрактов и оплатой налогов.**

Применение УЦП

в условиях цифровой экономики

01



Единая система проведения торговых операций хозяйствующих субъектов с использованием цифрового рубля.

02



Площадка для торговли цифровыми финансовыми активами, независимая от эмитентов ЦФА.

03



Расчеты по международным контрактам с использованием ЦФА, цифрового рубля и клиринга в локальных валютах сторон сделок.

04



Платформа для регистрации и контроля исполнения смарт-контрактов в системе госзакупок с использованием цифрового рубля.

УЦП этапы работы

1 этап

Пользователь регистрируется в блокчейн системе УЦП и вводит необходимые для работы с контрагентом данные.

2 этап

Авторизованный пользователь платформы выбирает заказчика (исполнителя) по требуемым параметрам.

3 этап

По результатам заключения договора его параметры вносятся в смарт-контракт, автоматически исполняющий эти параметры, включая оплату расходных статей контракта, таких как зарплата, отчисления и авансовые платежи по налогам.

УЦП этапы работы

4 этап

Предварительное депонирование или обязательство поставки цифрового рубля под исполнение контракта осуществляется в корреспонденции с обычными расчетными счетами с участием расчетного центра – небанковской кредитной организации.

5 этап

По мере выполнения параметров, записанных в смарт-контракте, система инициирует выплаты средств и контролирует движение денежных средств в рамках выполняемого договора.

УЦП

в системе торговли цифровыми финансовыми активами



Эмитенты ЦФА являются Операторами ИС, зарегистрированными в соответствии с 259-ФЗ.



Выпущенные ими ЦФА имеют возможность торговаться на площадках Операторов обмена - 259-ФЗ).



Увеличение кол-ва Операторов ИС создает потребность в торговой системе, работающей с ЦФА разных эмитентов и интегрированной с рынками стандартных товарных активов, в том числе международными.



Возможность формирования независимой торговой площадки УЦП предоставляет совместно с расчетным центром

УЦП возможности системы

1. Организация системы ведения внешнеэкономической деятельности и осуществления расчетов в замкнутом кругу участников с упрощением (частичным снятием) существующих ограничений под контролем заинтересованных министерств и ведомств.

2. Исключение валюты недружественных стран из расчетов.

3. Международные операции между участниками Проекта становятся прозрачными для Оператора системы (причастных органов) и непрозрачными для внешнего (недружественного) наблюдателя.

4. Внедрение в предметную часть международных контрактов не только цифровой рубль, но и цифровые финансовые активы различных эмитентов, на основе использования смарт-контрактов и собственного расчетного центра для операций с иностранной валютой.



УЦП возможности системы

- В зависимости от развития законодательной базы (в том числе с применением процедур специального правового режима - «песочниц») **предлагается оцифровка не только обязательств поставки товаров (выполнения услуг) с возможностью их ускоренной передачей среди участников УЦП в виде «товарного» ЦФА, но и выпуск и обращение «валютного» ЦФА на денежное обязательство/требование по международному контракту** с использованием механизма цессии, что в дальнейшем (по мере согласования с регулятором) может привести к возможности полноценного клиринга по соответствующей встречной паре контрактных обязательств без проведения валютных расчетов, а также к самостоятельному обращению «товарных» и «денежных» ЦФА УЦП на обозначенных выше в п.1. и 2. направлений применения УЦП площадках.

- Таким образом, **на основе УЦП формируется система международного защищенного электронного документооборота с оцифровкой обязательств по международным контрактам**, возможностью передачи прав и требований по товарам (услугам) в виде цифровых финансовых активов и проведению расчетов по ним в локальных безналичных или цифровых валютах стран сторон по сделке внутри независимого и неподсанкционного расчетного центра – небанковской кредитной организации с лицензией ЦБ РФ.

УЦП
в системе госзакупок

1. Создание смарт-контрактов для **автоматического возврата залогов и перевода денежных средств** с использованием цифрового рубля.

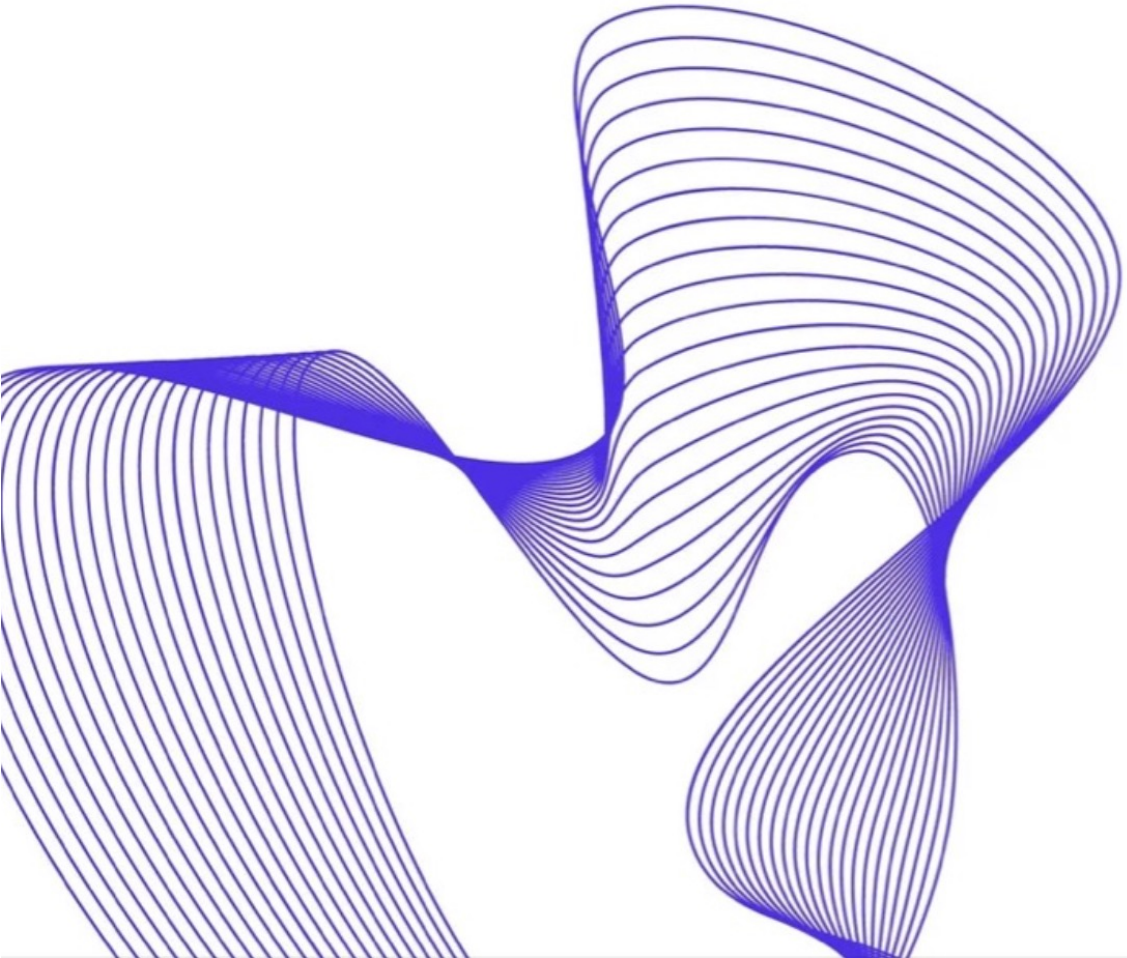
2. **Прозрачность договорной базы** как со стороны заказчиков, так и со стороны поставщиков.

3. **Повышение безопасности хранения данных** с исключением возможности подмены и удаления.

4. **Автоматизация процесса создания и выполнения условии госзакупок** с минимизацией человеческого фактора на всех этапах подачи и выполнения заявок.

УЦП

преимущества системы в сфере госзакупок



1. **Контроль за расходованием бюджетных средств**. Платформа обеспечивает гарантированную адресную доставку целевых выплат между участниками контракта.

2. **Снижение издержек на администрирование бюджетных платежей**. Применение смарт-контрактов позволит автоматизировать и значительно упростить процессы администрирования бюджетных средств, повысить их эффективность и минимизировать операционные риски.

3. Интеграция платформы госзакупок с цифровым рублем может стать первым шагом на пути к **повышению эффективности трансграничных платежей** и расчетов посредством ее дальнейшей интеграции с аналогичными платформами цифровой валюты центральных банков других стран.

УЦП

преимущества системы
в проектах цифровой
экономики

- Уникальная **блокчейн-разработка, созданная в России и не зависящая от действий недружественных стран**, способных нарушить ее работу или вмешаться в процесс функционирования платформы и реализуемых на ней проектов.

- **Может использоваться для организации работы в самых разных сферах экономики и финансов,** гарантирует высокую скорость передачи данных, идентификацию организаций-подрядчиков, конфиденциальность и прозрачность информации при осуществлении контроля в системе ЦБ и причастных министерств и ведомств

- **Способствует развитию и более глубокому внедрению новейших цифровых технологий** для реализации проектов высокой сложности и нагруженности.

УЦП

преимущества смарт-контрактов

Независимость

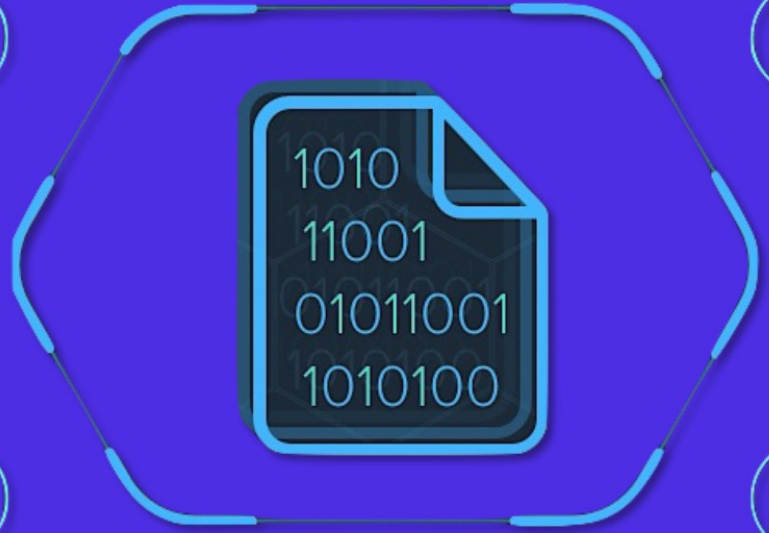
Работа смарт-контрактов полностью автономна и независима от влияния третьих сторон

1

Безопасность

2

Контракт хранится в зашифрованном виде в распределенном реестре



Надежность

3

Все документы многократно продублированы в блокчейне

Экономия

4

Нет необходимости в дополнительных расходах

УЦП характеристики платформы

- УЦП не берет на себя задачи замены цифрового рубля или формирования альтернативного платежного средства.

  УЦП является платформой для осуществления конкретных операций участников платформы в рамках определенного бизнес-направления или государственной процедуры с использованием цифрового рубля в качестве расчетного средства одновременно с безналичным рублем.

- Отличие от кредитных организаций заключается в том, что они адаптируют применение цифрового рубля к существующим банковским продуктам.

  Мы же создаем на основе УЦП новые продукты, которые становятся востребованными в связи с развитием технологий . И востребованы они, в том числе и банками, которые станут одними из участников УЦП.

УЦП

характеристики платформы



Возможность смены пароля к аккаунту без смены адреса



Низкие и заранее известные комиссии сети



Читаемые адреса



Время генерации блока



Системный токен платформы



Пропускная способность сети



Возможность разделять уровни доступа к информации



Обозреватель блокчейна



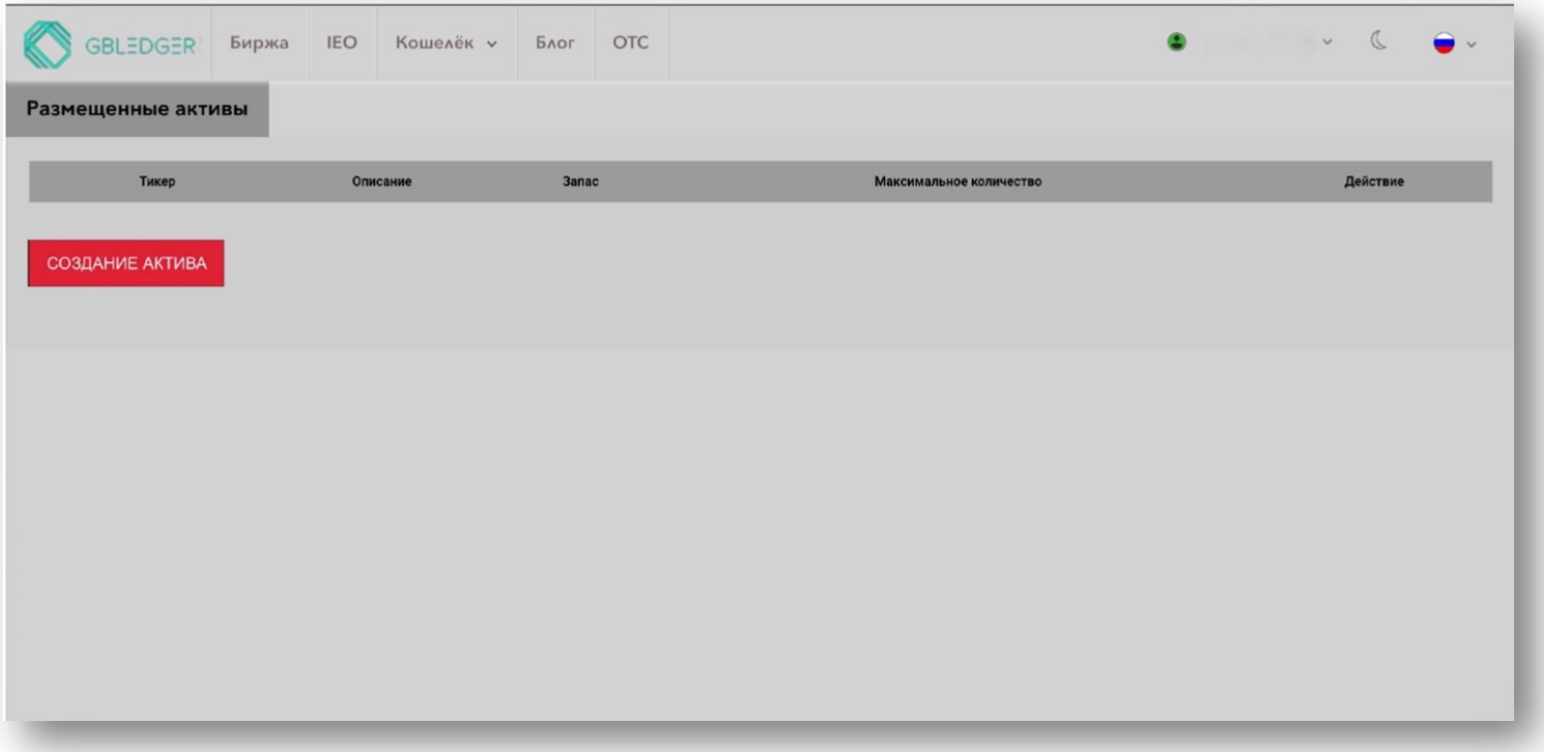
Выбор алгоритма криптографии



Соответствие 259 ФЗ о ЦФА

УЦП статус реализации

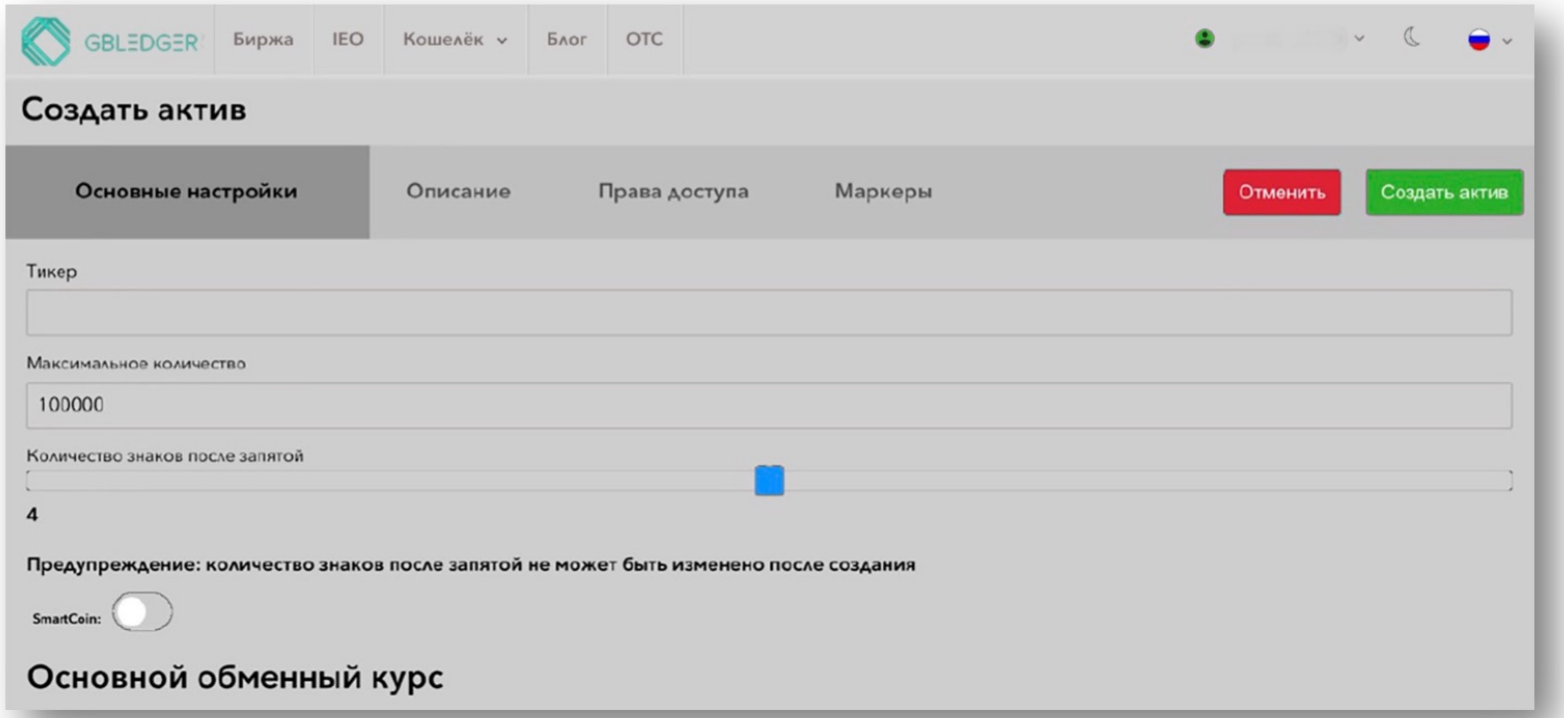




Реализован механизм создания цифровых активов

Безопасность и надежность хранимых активов обеспечивается высокой безопасностью блокчейна.

УЦП статус реализации

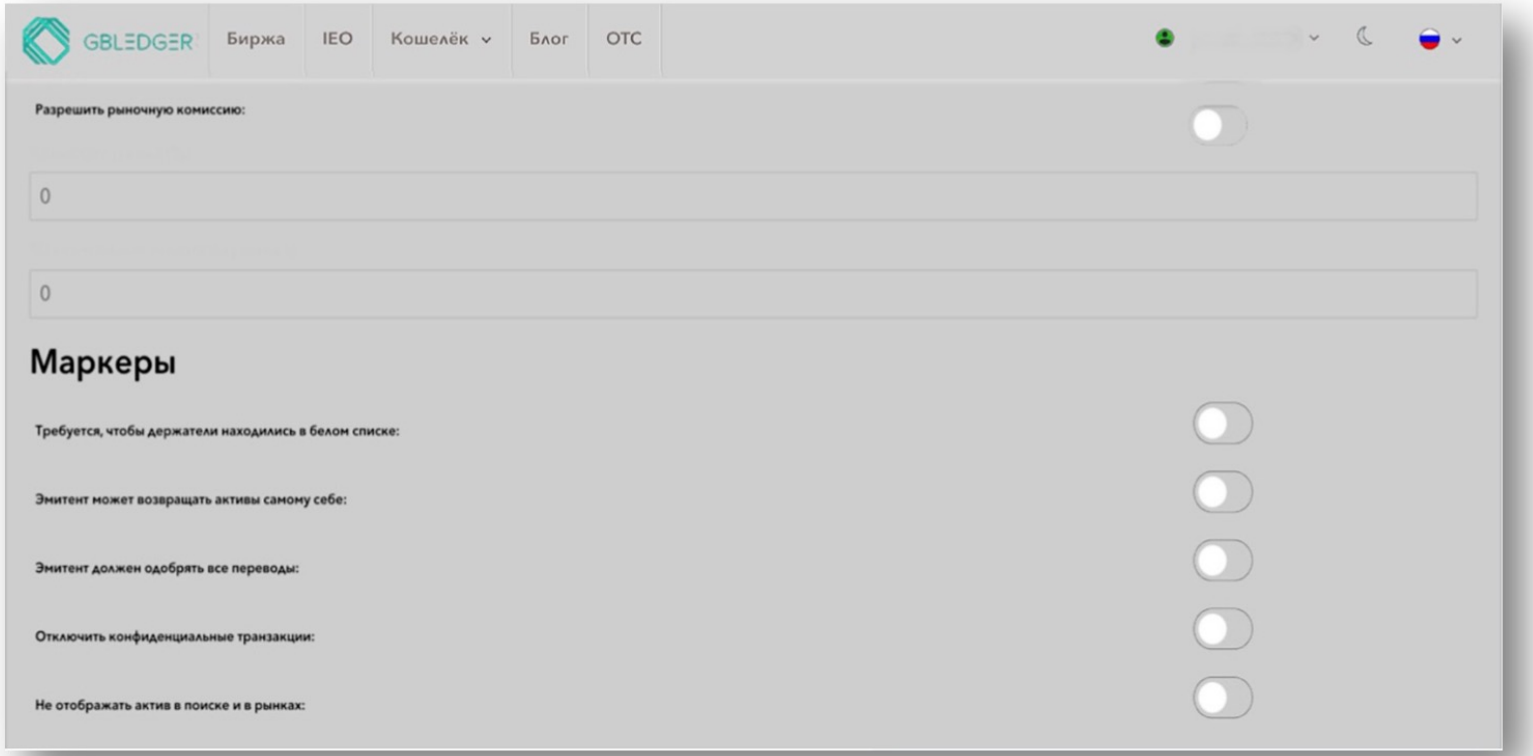


Включена возможность редактирование основных параметров актива.

При необходимости количество и объем выпускаемых на платформе активов могут быть изменены.

УЦП статус реализации





Для повышения надежности и прозрачности транзакций цифровые активы, создаваемые для работы в системе госзакупок на платформе, могут иметь параметры, исключающие их несанкционированное использование.

GENESIS BLOCK

Телефоны: +7 901 562-25-16
+7 968 065-76-58

E-mail: info@genesisblock.it

ДОРОЖНАЯ КАРТА ПРОЕКТА