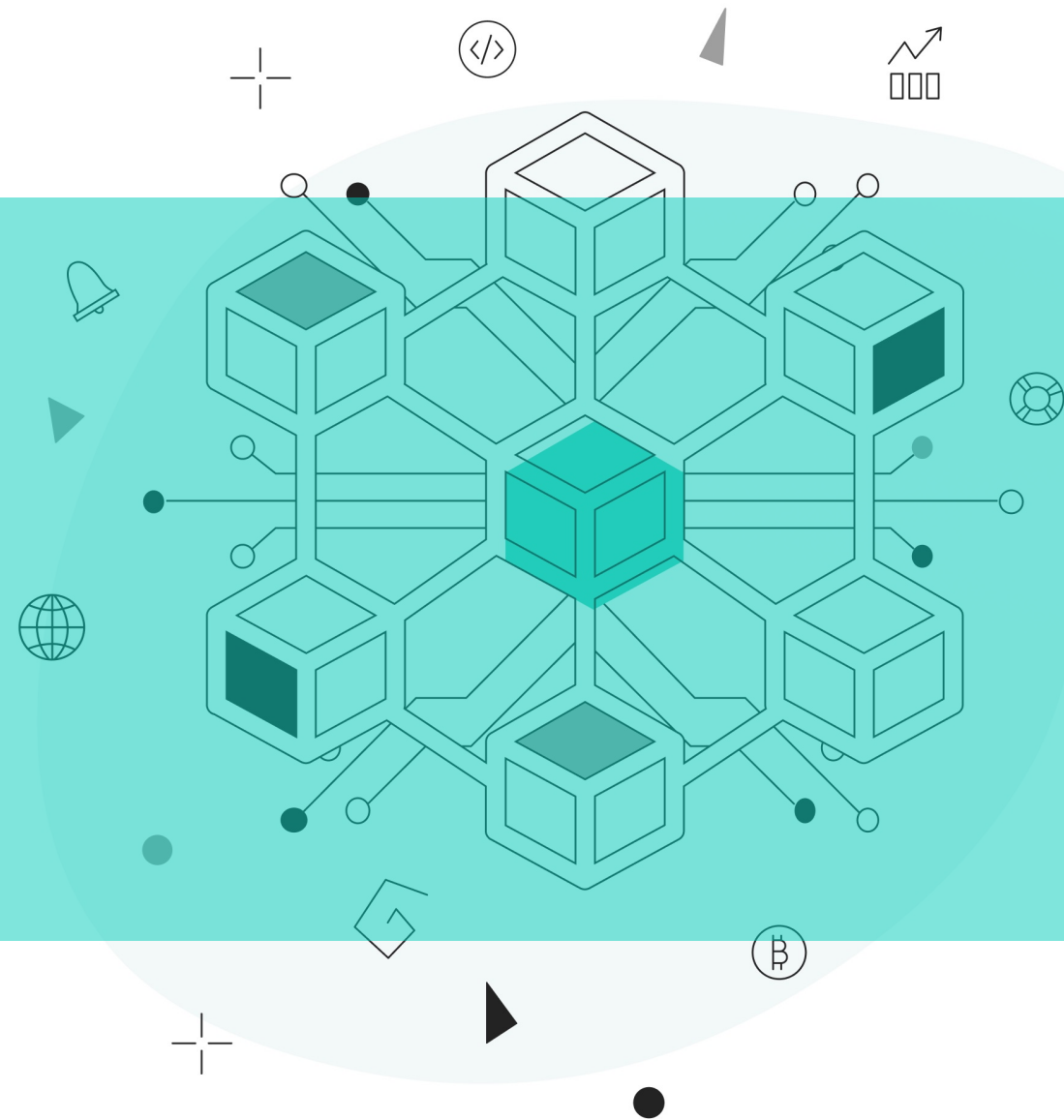




GENESIS BLOCK
IT challenge for your business

БЛОКЧЕЙН-ПЛАТФОРМА ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ



«Ключевым инструментом дальнейшего стимулирования экономического роста является цифровизация и более широкое использование экологически чистых технологий и других инновационных решений во всех сферах жизни...»

Из выступления Президента России В.В. Путина перед участниками саммита ШОС (Шанхайской организации сотрудничества) в сентябре 2021 года

Факторы, способствующие повышению спроса на блокчейн-системы

1. Повышение надежности и безопасности торговых операций

Создание условий для повышения надежности транзакций при заключении торговых сделок благодаря неизменности записей, хранимых в блокчейне и невозможности их фальсификации.

2. Совершенствование документооборота

Выполнение в электронной форме процесса отслеживания движения товаров и платежей в виде распределенных записей в блокчейн-реестре с гарантированной целостностью информации, используемой регулирующими органами.

3. Отслеживание и контроль поставщиков

Каждый товар, участвующий в сделке, может иметь собственную историю, хранимую в цифровом виде, а система настроена так, что каждому поставщику не нужно обращаться к центральному органу для выполнения транзакций.

Функции блокчейн-систем в международной торговле

- ☒ Обеспечение гарантии сертификатов о происхождении и подлинности товара;
- ☒ Сохранение заявленной стоимости товаров для целей страхования, уплаты пошлин и сборов;
- ☒ Сохранение гарантии оплаты законтрактованного груза, защиту товаров во время транспортировки (например, целостность упаковки, состояние транспортного средства и контейнера и т.д.)
- ☒ Обеспечение целостности информации, используемой регулирующими органами для оценки рисков, определяющих инспекции и разрешения, а также информации о торговых компаниях (трейдерах) и провайдерах услуг, участвующих в торговой сделке.

Преимущества использования смарт-контрактов в торговых операциях

- ☒ Смарт-контракты автоматически исполняются без необходимости какого-либо привлечения третьей стороны;
- ☒ Смарт-контракты могут облегчить исполнение множества различных процессов и операций, наиболее очевидным из которых является оплата и действия, обусловленные этой оплатой;
- ☒ Смарт-контракты позволяют снизить трансграничные издержки при заключении и исполнении договоров, так как они заменяет работу посредников с платными услугами;
- ☒ Все документы, попадающие в блокчейн, шифруются, поэтому информация не может быть изменена, похищена или испорчена злоумышленниками.

«Необходимо понимать, что сегодня все создаваемые каналы входа находятся под жестким регулированием американских и европейских регуляторов...»

**Из выступления Алексея Порошина,
Общественного Уполномоченного по
взаимодействию с бизнес-сообществом по
реализации национальных проектов
на ВЭФ 2022**

Платформа GBLedger в системе осуществления расчетов и контроля поставок по внешнеэкономическим контрактам

Возможности платформы GBLedger позволяют:

- 1.** Организовать систему ведения внешнеэкономической деятельности и осуществления расчетов в **замкнутом кругу участников** с упрощением (частичным снятием) существующих ограничений под контролем заинтересованных министерств и ведомств.
- 2.** Исключить валюты **недружественных** стран из расчетов.
- 3.** Сделать международные операции между участниками Проекта **прозрачными для Оператора системы** (причастных органов) и непрозрачными для внешнего (недружественного) наблюдателя.
- 4.** Внедрить в предметную часть международных контрактов **цифровые финансовые активы различных эмитентов** на основе использования смарт-контрактов и собственного расчетного центра для валютных операций.

Характеристики платформы GBledger



Соответствие
259-ФЗ о ЦФА



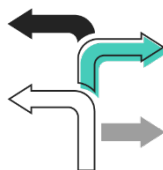
Пропускная
способность сети



Время
генерации блока



Возможность
разделять уровни
доступа к информации



Выбор алгоритма
криптографии



Обозреватель
блокчейна



Низкие и заранее
известные комиссии
сети



Адреса в удобном
для запоминания и
ввода формате



Возможность смены
пароля к аккаунту без
смены адреса

Преимущества GBLedger для применения в проектах цифровой экономики

- ✓ GBLedger – 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.
- ✓ GBLedger может использоваться для организации работы в самых разных сферах экономики и финансов, гарантируя высокую скорость передачи данных, конфиденциальность и прозрачность информации при ведении учета в системе ЦБ, идентификации организаций-подрядчиков.
- ✓ GBLedger способствует развитию и более глубокому внедрению новейших цифровых технологий для реализации проектов высокой сложности и нагрузки.



GBLEDGER

Реализация работы смарт-контрактов в системе GBLedger

Блокчейн используется в качестве основы для реализации смарт-контрактов и записи результатов их исполнения в формате, обеспечивающем хранение данных в системе распределенных реестров и равный доступ всех участников системы к контролю неизменяемости этих данных.

1. При размещении контракта на покупку/продажу (исполнение работ) и его правил данные будут оставаться неизменными.
2. Все расчеты с цифровыми активами будут осуществляться в соответствии с условиями смарт-контракта.
3. Исполнение расчетов осуществляется через независимый расчетный центр – небанковскую кредитную организацию с лицензией ЦБ РФ на расчетное обслуживание. Также 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.



GBLEDGER

Планируемые применения системы GBLedger в условиях цифровой экономики

- ☒ Единая система проведения торговых операций между сторонами торговых сделок с использованием цифровых активов (в том числе – цифрового рубля).
- ☒ Площадка для торговли цифровыми финансовыми активами, независимая от эмитентов ЦФА.
- ☒ Площадка для осуществления расчетов по международным контрактам с использованием цифровых финансовых активов и клиринга в локальных валютах сторон сделок.
- ☒ Платформа для регистрации и контроля исполнения смарт-контрактов с использованием цифровых активов.



GBLEDGER

Функции платформы GBLedger в системе исполнения международных торговых сделок

- ☒ Автоматизация процесса создания и выполнения условий контрактов с минимизацией человеческого фактора на всех этапах подачи и выполнения заявок.
- ☒ Возможность создания смарт-контрактов для автоматического возврата залогов и перевода денежных средств с использованием цифровых активов.
- ☒ Повышение безопасности хранимой информации с исключением возможности подмены и удаления данных.
- ☒ Прозрачность договорной базы как со стороны заказчиков, так и со стороны поставщиков.



GBLEDGER

О нас

С 2010 года компания Genesis Block занимается разработкой программного обеспечения, внедрением платёжных систем, программных и веб-решений для электронной коммерции и блокчейн-решений для бизнеса.

Наши услуги и сервисы



Решения для выпуска и обмена ЦФА в рамках законодательства



Системы для автоматизации управления продажами и обслуживания клиентов



Разработка IT-решений и бизнес-приложений



Блокчейн-платформа для работы с цифровыми активами



Международная Платежная Система без SWIFT

«Человечество сейчас находится на очень важном этапе своего развития, некоторые считают, что эти изменения сопоставимы с изобретениями новой формы общения, кто-то это называет цифровой трансформацией, другие – четвертой промышленной революцией...»

**Из выступления премьер-министра РФ М.В. Мишустина
на просветительском марафоне "Новое знание» 2021**



GENESIS BLOCK
IT challenge for your business



8 800 600 73 07

info@genesisblock.it

www.genesisblock.it