



GENESIS BLOCK

8 800 600 73 07

www.genesisblock.ru
info@genesisblock.it



Создание первой российской регулируемой криптоэкосистемы на базе технологии распределенного реестра GBledger от компании Genesis Block.

Уважаемые партнеры!

В свете вступления в силу закона о ЦФА (Цифровых Финансовых Активах) и выдаче первых лицензий ЦБ на деятельность в области оперирования ИС (информационными системами) для ЦФА, а также с учетом принятия в ближайшее время закона по регулированию криптовалют и лицензированию бирж обмена криптовалют, предлагаем рассмотреть возможность использования нашей блокчейн-платформы для построения соответствующих приложений.

С 2010 под брендом Genesis Block объединены продукты, сервисы и услуги по направлениям:

- Разработка и внедрение CRM, BPM и ERP систем;
- Внедрение решений для приема платежей;
- Разработка и оптимизация баз данных;
- Разработка личных кабинетов;
- Разработка сайтов и мобильных приложений;
- Продажа информационных и платёжных терминалов, электронных кассиров, онлайн касс;
- Интеграция внешних решений и сервисов с АБС, CRM/BPM, ERP;
- Разработка блокчейн приложений и сервисов;
- IT-консалтинг и обучение.

Качество наших сервисов подтверждается международной [сертификацией по ISO](#). Входим в российскую ассоциацию программного обеспечения [НП РУССОФТ](#). Genesis Block является постоянным главным спонсором и спикером на международных банковских и финансовых конференциях [IFIN и ВБА](#) (Вся Банковская Автоматизация), [Online&Offline Retail International PLUS Forum](#), а также международных высокотехнологичных выставок и конференций в Дубае: [GITEX и EXPO2020](#). Genesis Block – аккредитованная IT-компания Минкомсвязи, является членом [РАКИБ](#) (Российская Ассоциация Криптовалют и Блокчейна).

С 2020 компания Genesis Block ведет собственную авторскую передачу на деловом телевидении [ПРОБИЗНЕС](#). Мы так же являемся авторизованным официальным интегратором крупнейшей [BPM / CRM системы Terrasoft](#).



GENESIS BLOCK

8 800 600 73 07

www.genesisblock.ru
info@genesisblock.it



О БЛОКЧЕЙН-ПЛАТФОРМЕ GBLEDGER

Genesis Block — нулевой блок в создании блокчейна, децентрализованной блокчейн системы. Наши специалисты — пионеры рынка блокчейн-технологий для бизнеса в России. Блокчейн-платформа GBLEDGER — это мультиассетная (с неограниченным числом создаваемых на платформе активов), мультиэмитентная (с неограниченным числом эмитентов), мультишлюзовая (возможно подключение любых внешних шлюзов - протоколов обмена с внешними поставщиками, например цифровой рубль от Центробанка и нативные активы блокчейнов типа SBERCHAIN) распределенная блокчейн система на быстром консенсусе [DPOS \(delegated proof of stake, доказательство делегированной доли\)](#).

В отличие от публичных анонимных блокчейнов, используемых в криптовалютах, наш блокчейн полностью соответствует законодательству, может работать с сертифицированным в РФ ЭПЦ, доступен с точки зрения транзакционных издержек и легко масштабируется на большое число участников и операций. [Сравнение блокчейна GBLEDGER с POW системами.](#)

ПРЕИМУЩЕСТВА БЛОКЧЕЙН ПЛАТФОРМЫ GBLEDGER

Микросервисная архитектура с использованием докеров (dockers) позволила создать систему с сервисами, которые могут как работать в составе единой экосистемы, так и отдельно, в том числе в облачном режиме, аналогичном Binance Cloud. Это позволяет предоставлять сервисы и ликвидность по технологии BAAS (blockchain as a service) в сторонние приложения и сервисы.

Единый бэк-энд в виде блокчейн и настройки установки привилегий и преимуществ на те или иные цифровые активы дает возможность использовать одно ядро для управления доступами ко всем продуктам и сервисам. На одном блокчейне присутствуют как криптовалютные активы, так ЦФА и NFT.



БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность использования блокчейн-системы можно разделить на 3 основных момента:

1. Безопасность аккаунтов.

Все аккаунты на блокчейне и ключи находятся в руках пользователей. Ни хакеры, ни администрация биржи не имеют доступа к активам пользователей. Дополнительная защита в виде уникального 2FA - нашей собственной разработки, который никак не связан с Google 2FA (что в период враждебности западных стран является рискованным).

2. Безопасность связи.

Безопасность передачи информации и ее целостности гарантирует распределенный характер системы и разделение на несколько независимых узлов, установленных в различных географических локациях. Узнать, как это работает, можно [по ссылке](#).

3. Безопасность шлюзов цифровых активов.

Система может считаться гибридной и полудецентрализованной. Внешние криптовалюты, которые не являются наивными активами платформы (btc, eth, CBDC, баллы лояльности и т.д.), требуют наличия и работы кастодиальных шлюзов.

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

Очевидно, что не все участники распределенной блокчейн системы, которая является абсолютно прозрачной по умолчанию в силу своей природы, хотели бы, чтобы их транзакции были публично доступны всем пользователям. Но это не всегда возможно и легально в силу закона. У нас есть технология т.н. «слепых транзакций» (blind transactions), или stealth-транзакций, узнать о которых [можно по ссылке](#).

СКОРОСТЬ

В отличие от криптосистем на базе консенсуса POW, скорость которых ограничена несколькими транзакциями в секунду, предельная пропускная способность платформы GBLEDDGER при сопоставимом росте технологической базы для нод и витнессов составляет 100 000 транзакций в секунду. Наш тестнет, работающий на скромном оборудовании в ограниченном количестве, выдал скорость [8 000 транзакций в секунду](#).



GENESIS BLOCK

8 800 600 73 07

www.genesisblock.ru
info@genesisblock.it



ИМПОРТОЗАМЕЩАЕМОСТЬ

Набор сервисов блокчейн-платформы GBLEDGER – это целая цифровая экосистема, включающая в себя следующий функционал:

- Криптовиржу;
- [Мобильное приложение и веб-сервис для обмена](#) криптовалюты, аналогичной FXCOIN;
- Платформу для выпуска и обмена [ЦФА](#);
- [NFT-платформу](#);
- Кредитование под залог цифровых активов;
- Платформу для проведения цифрового краудфандинга;
- Криптоматы;
- Криптомерчант;
- Платежную систему;
- [Мессенджер](#).

О КОМПАНИИ GENESIS BLOCK

GenesisBlock - эксперт в разработке и внедрения эффективных решений для автоматизации и цифровой трансформации бизнеса, реализующая решения и занимающаяся разработкой и внедрением ERP, CRM и BPM систем (1С, Bitrix24, Террасофт/Creatio и др.) для организации приема платежей и создания платежных систем, интеграции финтех-проектов для взаимодействия с банками (OPENAPI, SberBusinessApi/FintechApi) и автоматизации бизнеса с использованием технологии распределенного реестра, услуг IT-консалтинга и обучения.