



White Paper проекта IBIT

Введение

Asset tokenization — это давно ожидаемый тренд в криптоиндустрии, но до сих пор он упирался в высокие комиссии, отсутствие доверия к токенизации, правовые пробелы и низкий пользовательский опыт. Мы решили пойти от обратного: создать не просто токен, а полноценную архитектуру экосистемы с реальными преимуществами для всех участников рынка — инвесторов, трейдеров, пользователей.

IBIT — это утилита-токен на BSC, подкреплённый дефляционной моделью, механизмами buyback & burn, управлением через DAO и возможностью снижения комиссий через NFT-дисконты. Проект запускается как DeFi-инфраструктура нового поколения, где каждая транзакция и каждая роль в системе выстроены вокруг экономического стимула и прозрачной логики.

Архитектура

Основной контракт токена IBIT реализован в виде стандарта ERC20 (например, BaseToken или IBITcoin.sol), с точной настройкой начальных параметров эмиссии, количества десятичных знаков (8 decimals), а также управляемыми функциями сжигания и делегированного голосования (ERC20Votes). Контракт обеспечивает гибкую логику, включая возможность приостановки (Pausable), контроль владельца (Ownable), взаимодействие с другими модулями экосистемы и интеграцию с DAO для управления параметрами токена. Эта реализация обеспечивает безопасное, прозрачное обращение токена, начальную эмиссию с учётом плана распределения, а также расширяемость для подключения дополнительных функций по мере развития экосистемы.

В центре экосистемы — токен IBIT (ERC20, 8 decimals), подконтрольный смарт-контрактам:

- **IBITNFT** — базовый ERC-721 контракт для NFT-джекпотов и скидочных NFT: реализует mint, хранение URI метаданных, проверку срока жизни и автоматическое сжигание по истечении срока.
- **PhasedTokenSale** — поэтапная продажа токена с разными ценами, бонусами за объём, реферальной программой и fallback-продажей после основных фаз.
- **NFTSaleManager** — точка продажи NFT-скидок, принимающая IBIT или USDT, с ценой через оракул (VolumeWeightedOracle).
- **NFTDiscount** — механизм разных NFT-скидок для снижения комиссий, включая бонусные Jackpot-NFT: скидка на комиссии, действует 365 дней, автоматически сгорает по истечении срока, или после использования. а также, Pandora-NFT: у которого пожизненная скидка 100 % (единственный NFT без ограничения по сроку действия и жизни)
- **BuybackManager** — автоматический выкуп IBIT за USDT или BUSD и сжигание части для поддержания дефляционной модели.
- **BridgeManager** — кросс-чейн мост с лимитами mint/burn для безопасного перемещения между сетями.
- **StakingModule** — пул вознаграждений со ставкой до 30 % годовых и выдачей NFT-наград за долгосрочный холд.
- **DAOModule** — модуль управления с ERC20Votes для он-чейн голосований по ключевым вопросам экосистемы.
- **UserStatusManager** — отслеживание статуса участников для персональных скидок и привилегий.
- **FeeManager** — динамическая система комиссий (0–50 %) с учётом NFT-дисконтов, длительности холда и VIP-статуса.
- **TeamVesting** — контракт отложенного вестинга пула команды (10 % эмиссии): 6-месячный клифф, затем линейная разблокировка в течение 6 мес после 3-летнего клиффа.
- **VolumeWeightedOracle** — оракул для точного определения цены IBIT в фазах продаж и при продаже NFT.

Все модули интегрированы в единую архитектуру IBIT, обеспечивая гибкость, управляемость и масштабируемость экосистемы.

Мотивация и рыночная необходимость

На текущем этапе блокчейн-рынка наблюдается перенасыщение «мем-койнов» без реальной ценности, утилитарности и долгосрочных целей. Появляется всё больше проектов, чья единственная «функция» — быстрый спекулятивный рост, за которым неизбежно следует стремительный крах. IBITi создаёт качественно иную модель, устраняя ключевые слабые места отрасли:

Проблема	Решение IBITi	Компонент(ы)
Отсутствие стимулов к холду и участию в управлении	Высокодоходный стейкинг до 30 % годовых, выдача NFT-наград и полноценное on-chain голосование за стратегию проекта	StakingModule, NFTSaleManager, DAOModule
Неэффективность фиксированных комиссий	Динамическая система сборов: часть каждой транзакции уходит на сжигание, часть аккумулируется в пул для вознаграждений по решению DAO	FeeManager
Невозможность управления ликвидностью после листинга	Автоматизированный выкуп и сжигание токенов на DEX для поддержки цены и дефляционного эффекта	BuybackManager
Неравномерная и несправедливая токеномика для ранних инвесторов	Фазовая продажа с объёмными бонусами и реферальной программой, дополненная NFT-скидками до 100 % для лояльных держателей	PhasedTokenSale, NFTDiscount
Отсутствие гибкости в изменении параметров под влияние рынка	Модульное DAO-управление, позволяющее оперативно корректировать ставки, сборы, buyback-механики и направления маркетинговых инициатив	DAOModule, DAOModuleImplementation

IBITi предлагает **модульную, полностью on-chain архитектуру**, способную адаптироваться к любым рыночным вызовам:

- **Oracle-модуль** (VolumeWeightedOracle) гарантирует прозрачную и объективную цену при любых объёмах торгов.
- **Кросс-чейн мосты** (BridgeManager) расширяют ликвидность вне одной сети, создают новые потоки комиссий.
- **Гибкая дефляция** через комбинированные buyback- и burn-механики поддерживает долгосрочный рост цены.

Таким образом, IBITi — это не очередной мем-токен, а комплексный DeFi-продукт с устойчивыми драйверами спроса, продуманной экономикой и чётким фокусом на ценности для инвестора и сообщества.

Экономическая модель проекта IBIT

Параметр	Значение
Общий объём эмиссии	100 000 000 IBIT (8 десятичных)
Контракт выпуска	IBITCoin.sol

1. Первичное распределение токенов

Категория	Доля (%)	Объём	Адрес/Контракт
Резервный пул (reserve)	20	20 000 000	reserveWallet
Команда (вестинг)	10	10 000 000	TeamVesting
Основатель / операционная	70	70 000 000	founderWallet
Итого	100	100 000 000	

Примечание: 10 000 000 IBIT (10 %) было переведено на контракт TeamVesting сразу при деплое.

2. Драйверы спроса и утилиты токена

- Фазовые продажи (PhasedTokenSale):**
три фазы с настраиваемыми ценами, объёмными бонусами и реферальной программой.
- Пост-фазовая динамика:**
после завершения фаз — переход на цену по оракулу (VolumeWeightedOracle + Uniswap).
- NFT-инсентивы:**
 - Джекпоты (NFTSaleManager):** редкие NFT-эйдропы при покупке токенов (срок жизни до 1 года).
 - Скидочные NFT (NFTDiscount):** до 100 % скидки на будущие покупки.
- Стейкинг (StakingModule):**
до 30 % годовых + выдача NFT-наград за длительное удержание.

3. Комиссии и распределение сборов

Источник сборов	Ставка	Распределение
Транзакции с IBIT и NFT FeeManager	1–10 %	– Сжигание (burnEnabled) – Остаток →
Кросс-чейн мосты (off-chain)	0.1–1 %	– Комиссию удерживает оператор моста
Досрочный вывод стейкинга StakingModule) – Часть → BuybackManager	Штраф	– Часть → DAO (через

4. Дефляционные механизмы

- **Автоматический выкуп & сжигание** (BuybackManager):
аккумулированные средства (USDT/IBIT) конвертируются в IBIT и частично сжигаются.
- **Сжигание при каждом переводе** (FeeManager + burnEnabled).
- **Гашение NFT-скидок:** при использовании NFT часть стоимости уходит на сжигание из пула скидок.

5. График вестинга для команды

Этап	% от 10 000 000 IBIT	Объём токенов
Мгновенно (0 дн.)	20 %	2 000 000
Через 6 мес.	+30 %	3 000 000
С 3-го года до 3 г + 6 мес. (линейно)	50 %	5 000 000
Всего	100 %	10 000 000

6. Управление и устойчивость

- **DAO** (DAOModule): ончейн-голосования по параметрам комиссий, buyback, маркетингу, обновлениям.
- **Оракул** (VolumeWeightedOracle): динамическая корректировка цен для продаж и выкупов.

- **Мосты (BridgeManager):** расширение рынков и новые потоки комиссий.

IBIT сочетает классическую ERC-20 экономику с передовыми DeFi-механиками: фазовые и динамические продажи, NFT-инсентивы, высокодоходный стейкинг, многокомпонентные дефляционные механизмы, кросс-чейн расширение и on-chain DAO. Такая структура обеспечивает долгосрочную устойчивость, баланс инфляции/дефляции и гибкое управление в меняющихся рыночных условиях.


Продажа токенов НА ПРЕДСТАРТЕ.

Продажа токенов

Контракт `` реализует многоуровневую продажу IBIT с динамическими ценами, бонусами за объём, NFT-дропами и реферальной программой.


Этапы продажи

Фаза	Цена за токен	Лимит токенов	Продолжительность
Фаза 1	\$0.10	10,000,000	7 дней
Фаза 2	\$0.20	10,000,000	7 дней
Фаза 3	\$0.30	10,000,000	7 дней
Fallback	\$0.30	Без лимита	До листинга

 Переход между фазами происходит автоматически, как по времени, так и по достижению лимита.

Объёмные бонусы

Условие покупки	Бонус в IBIT	Всего в пуле
≥ 10 IBIT	+10%	500,000 IBIT

 Бонусы начисляются автоматически в момент покупки, пока не исчерпан пул.

◆ Динамическая скидка

ФазаОбычная ценаЦена со скидкой ($\geq 10,000$ IBIT)

Фаза 1	\$0.10 \$0.05
Фаза 2	\$0.20 \$0.15
Фаза 3	\$0.30 \$0.25

💡 Скидка применяется **автоматически**, без whitelist — достаточно купить $\geq 10,000$ IBIT.

◆ Реферальная программа

ДействиеНаграда

Приглашённый купил 10+ IBIT	Реферал получает +1 IBIT
Условие	Только 1-я покупка
Ограничение пула	100,000 IBIT

🔗 Установка реферала возможна один раз — через форму или ссылку.

📺 NFT-джекпоты

Каждая покупка токенов сопровождается автоматическим начислением **NFT-дисконта** со следующими параметрами:

Тип NFTСкидкаСрок действияСгорание

Drop-NFT	5% 30 дней Да
----------	---------------

📄 NFT выдаётся из контракта `NFTDiscount` с заранее заданным CID.

🛡 Защиты

- Контракт нельзя сконфигурировать дважды (однократная инициализация).
- Все ключевые параметры устанавливаются через `configure-phased-sale.js`.
- Переполнения бонусов и рефералов исключены (лимиты).
- NFT дроп — управляемый и не дублируется.

NFT в IBIT: Не просто картинки, а ваш ключ к привилегиям

В IBIT NFT — это не коллекционные безделушки. Это **рабочие инструменты**, которые напрямую влияют на вашу экономику в системе. Контракт `NFTDiscount` реализует гибкую модель скидок, с автоматическим управлением, лимитами и индивидуальной логикой для каждого уровня NFT.

Что умеют наши NFT

- **Скидки до 100%** на комиссии (например, Эпик, или Pandora).
- **Многоуровневая система:** Normal, Rare, Legendary, Epic, Pandora, Jackpot — каждый уровень имеет свои параметры, включая:
 - процент скидки,
 - срок действия,
 - лимиты на использование и передачу,
 - индивидуальные cooldown-периоды,
 - автоматическое сгорание при истечении срока (кроме Jackpot).
- **Jackpot NFT:** выдаётся только по условиям (покупка токенов, участие в стейкинге, голосование). Действует 365 дней. Эмитируется только доверенными адресами (DAO, Staking, Team).
- **Ограничения:** система ежемесячных лимитов на mint и transfer, предотвращающая спекуляции.
- **Уникальные URI:** нельзя минтить 2 NFT с одинаковым CID/URI, что гарантирует уникальность.
- **Управление:** все функции централизованно управляются discount-оператором, роль которого можно менять.

Бизнес-логика NFT

- Покупка NFT возможна через отдельный интерфейс (`nft.html`), за IBIT или USDT, или другую валюту.
- Цена рассчитывается динамически через `VolumeWeightedOracle` — это позволяет учитывать рыночную стоимость токена на момент покупки. (можно устанавливать фиксированные)
- Все NFT (кроме Pandora) имеют срок действия и автоматически **сгорают** по истечении, или использования.
- NFT можно использовать для снижения комиссии при сделках, покупке токенов или других операциях в dApp.
- Каждая NFT может быть использована только 1 раз, после чего сжигается, (кроме Pandora), это делает экономику устойчивой, а NFT затребованным элементом в проекте.

Безопасность и контроль

Архитектура IBITi разработана с учётом самых высоких стандартов безопасности, устойчивости и отказоустойчивости.

Уровни защиты:

- **Контракты протестированы и проходят финальный аудит** — все ключевые модули, включая PhasedTokenSale, NFTDiscount, BuybackManager, DAO и FeeManager, проверяются как вручную, так и с помощью автоматических средств анализа (MythX, Slither и др.).
- **Система ролей и ограничений (Ownable, AccessControl)** — только доверенные модули или DAO имеют доступ к управлению критически важными функциями. Это исключает возможность несанкционированного доступа.
- **Pausable-механизмы во всех модулях** — каждый контракт поддерживает экстренную остановку функций (mint, transfer, burn, claim) в случае выявления аномалий или угрозы взлома.
- **Протокол возврата активов (rescue)** — случайно отправленные средства на контракт не теряются, а могут быть восстановлены оператором или через DAO.
- **Ограничения частоты и лимитов** — защита от ботов и манипуляций: в NFT, в продаже, при активации бонусов и в DAO-голосованиях реализованы антиспам- и антифрод-механизмы.
- **Модульная структура** — каждая часть экосистемы функционирует независимо, снижая риски каскадных сбоев или атак.

Контроль кода и управления:

- **DAO-механизм голосования с ERC20Votes** — ключевые параметры могут быть изменены только по результатам голосования сообщества.
- **Immutable параметры в ряде модулей** — часть конфигураций (например, начальные условия TeamVesting или лимиты BridgeManager) нельзя изменить даже владельцу после деплоя.
- **Ограниченный доступ к критическим функциям** — даже при ошибке оператора возможен только частичный ущерб, благодаря встроенным лимитам и защитным гейтам.

Техническая надёжность:

- Все контракты совместимы с EIP-standards и оптимизированы для работы на BSC (низкие комиссии, высокая скорость).
- Применение OpenZeppelin-библиотек последней версии.
- Интеграция с оракулами только через проверенные источники (Chainlink, собственный VolumeWeightedOracle).

Управление и соответствие

1. Ончейн-управление

Компонент	Механизм контроля	Ключевые возможности
DAOModule	Ownable, Pausable, ERC20Votes (OpenZeppelin)	<ul style="list-style-type: none">• Он-чейн голосования с порогом токенов и opt-in• Предложения, голосование, исполнение «решений»
BridgeManager	Ownable, Pausable + switchable onlyController	<ul style="list-style-type: none">• Whitelist-список доверенных мостов• DAO-контроль (можно передать контроль DAO-кошельку)• Ограничение mint/burn по лимиту• Настройка базовых и максимальных комиссий
FeeManager	Ownable, Pausable	<ul style="list-style-type: none">• Включение/отключение скидок (hold, VIP, staking)• Экстренная пауза всех операций
StakingModule	Ownable, Pausable, ReentrancyGuard	<ul style="list-style-type: none">• Админ-сеттинги (пул наград, treasury)• Возможность экстренной паузы и спасения «лишних» токенов
UserStatusManager	Ownable, Pausable	<ul style="list-style-type: none">• Установка порогов VIP/Whale/бот-флага• Управление оверрайдами пользователей
TeamVesting	Ownable, Pausable, ReentrancyGuard	<ul style="list-style-type: none">• Контроль выпуска токенов команды согласно жёсткому графику вестинга• Пауза и отмена распределений
Общий паттерн	OpenZeppelin (Ownable + Pausable)	<ul style="list-style-type: none">• Во всех модулях — возможность экстренной приостановки• Чёткое разделение ролей “owner” vs “DAO”• Рекомендовано использовать Multi-Sig для владельца/DAO

2. Модель соответствия (Compliance)

- **Гибридная KYC/AML**
 - **On-chain операции** (торговля, стейкинг, голосования, внутренняя торговля NFT) — **не требуют** верификации пользователей.
 - **Фиатные шлюзы и мосты** (введение/вывод фиата через BridgeManager) — проходят KYC/AML через сертифицированных провайдеров (Jumio, Onfido и др.) в ключевых юрисдикциях (ЕС, США, Азия).
- **Прозрачность данных**
 - На-chain хранится **только** адрес пользователя и суммы транзакций. Нет персональных данных.
 - Off-chain: хранение минимального объёма данных, шифрование “at rest” и “in transit” (AES-256, TLS 1.3).
- **Юридическое сопровождение**

- Регулярные внешние аудиты процедур KYC/AML и смарт-контрактов (CertiK/Hacken).
 - Локальные юридические консультации по PSD2 (EU), FinCEN (США), MAS/JFSA (Азия).
- **Управление рисками**
 - Лимиты на суммы операций в мостах и пуле стейкинга.
 - Realtime-мониторинг подозрительных транзакций (Chainalysis, Ciphertrace).
 - Механизмы экстренной приостановки (Pausable) во всех ключевых модулях.

Ключевой вывод для инвестора:

Проект соблюдает базовые требования KYC/AML в рамках взаимодействия с физическими фиатами (например, при вводе и выводе в Plasma-подобную структуру), но в остальном — свободен для использования без ограничений. Голосование в DAO, внутренняя торговля и владение токенами не требуют обязательной верификации.

Мы придерживаемся гибридной модели соответствия: KYC/AML применяется только на мостах, взаимодействующих с фиатными шлюзами, при этом внутренняя экосистема IBIT (торговля, стейкинг, голосование) остаётся свободной от верификации. Такой подход позволяет соблюдать юридические требования без ущерба для децентрализации и анонимности пользователей.

Roadmap (2025–2026)

Q2 2025: Завершение аудита и финализация всех ключевых смарт-контрактов. Подключение фронтенда, подготовка dApp и Web3-интерфейса. Полное тестирование всех модулей на BSC Testnet, включая сценарии покупки, выкупа, начисления NFT и комиссий.

1 июля 2025: Официальный запуск фазовой продажи токенов. Внедрение динамического прайсинга, бонусов за объём, реферальной системы и аирдропа NFT-джекпотов. Привлечение первых инвесторов и формирование базового пула ликвидности.

Q3 2025: Листинг IBIT на децентрализованных биржах (DEX). Активация BuybackManager для запуска дефляционного механизма. Начало продаж NFT-скидок через NFTSaleManager, интеграция VolumeWeightedOracle. Первое обновление токеномики по результатам фазы.

Q4 2025: Запуск DAO: делегированное голосование по основным параметрам сети (цена fallback, размер комиссий, доля выкупа). Открытие стейкинг-программы с фиксированной доходностью. Расширение функционала FeeManager и UserStatusManager. Начало разработки мобильного приложения IBIT Wallet с функцией обмена, NFT-отображения и стейкинга в один клик.

2026: Масштабирование экосистемы. Развёртывание BridgeManager в другие сети (Polygon, Arbitrum, Linea). Создание полноценного NFT-маркета. Интеграция прокси-архитектуры для автоматического масштабирования модулей без перезагрузки контракта. Запуск собственного DAO-токена. – On-chain распределение комиссии моста: 50 % → FeeManager / 50 % → BuybackManager. Начало сотрудничества с внешними DeFi и CeFi-платформами. Подготовка к запуску кастомного Plasma-решения для Layer

Заключение

IBITI — это не просто ERC-20 токен, а **модульная DeFi-платформа** с проверенной экономикой и реальными драйверами роста:

- **100 млн эмиссии** с прозрачным распределением (10 % в TeamVesting, 20 % в резерв, 70 % в основной пул) ;
- **До 30 % годовых** в стейкинге + NFT-награды за холд;
- **Автовыкуп & burn** на DEX для поддержания цены и дефляции;
- **Фазовые и динамические продажи** с объёмными бонусами и NFT-скидками до 100 %;
- **DAO-управление** с on-chain голосованиями (ERC20Votes) и Multi-Sig для принятия ключевых решений;
- **Гибридная KYC/AML-модель**: только на мостах при работе с фиатом, внутренняя экосистема — полностью анонимна.

Мы создаём фундамент инфраструктуры нового крипто-цикла, где удержание — это стратегия, участие — это влияние, а рост — результат инженерии, а не хайпа.

Следующие шаги для инвестора:

1. Ознакомиться с детальной финансовой моделью и условиями приватного раунда.
2. Присоединиться к закрытому каналу для инвесторов и получить доступ к эксклюзивным аналитическим материалам.
3. Встретиться с командой для обсуждения ROI, точек выхода и правовой защиты вложений.

IBITI — это не просто токен. Это целостная экосистема, объединяющая ключевые преимущества современного DeFi: гибкую токеномику, стимулирующие NFT-механики, DAO-управление, продуманную архитектуру и встроенные механизмы масштабируемости. Здесь каждая транзакция — часть экономики, где пользователи вознаграждаются, а не штрафуются; где комиссии можно снизить, а голос — услышать.

Благодаря дефляционной модели, модульной архитектуре и прозрачному подходу к запуску, IBITI способен стать точкой входа в децентрализованные финансы нового уровня — доступные, честные, гибкие и ориентированные на результат.

Мы приглашаем инвесторов, разработчиков, партнёров и пользователей присоединиться к проекту IBITI уже сегодня. Это не эксперимент — это инженерия будущего криптовалютного пространства.

****Контакты:****

- Телефон: +380 66 303 2778
- Email: info@ibitcoin.com
- Website: ibitcoin.com
- CEO: Владимир (reker198079@gmail.com)