

PIGtoken Finance — Белая бумага

Версия: V1.0

Дата выпуска: 1 апреля 2026 г.

Определение: Настоящая Белая бумага предназначена для детального описания ядровой визии, технической архитектуры, экономической модели, плана развития и предупреждений об рисках проекта PIGtoken Finance (далее — «PIG»). Она предназначена только для справки лиц, интересующихся проектом, участников и исследователей. Инвестиции в криптовалюты связаны с высокими рисками. Участники несут полную ответственность за любые решения, основанные на настоящей Белой бумаге. Команда проекта не несет никакой прямой или косвенной ответственности за убытки. Содержание Белой бумаги может обновляться и оптимизироваться в соответствии с потребностями развития проекта. Последняя версия будет опубликована через официальные каналы.

Содержание

1. Обзор проекта
2. Контекст проекта и ключевые проблемы отрасли
 - 2.1 Контекст отрасли
 - 2.2 Ключевые проблемы
3. Визия и ядровая ценность проекта
 - 3.1 Визия проекта
 - 3.2 Ядровая ценность
4. Техническая архитектура
 - 4.1 Выбор базовой публичной цепочки
 - 4.2 Архитектура смарт-контрактов
 - 4.3 Ключевые технические преимущества
5. Экономическая модель токена (Токеномика)
 - 5.1 Базовая информация о токене
 - 5.2 Комиссии за транзакции и механизм распределения
 - 5.3 Механизм дефляции
 - 5.4 Промышленное применение токена
6. Комьюнити-управление
 - 6.1 Философия управления
 - 6.2 Субъект и полномочия управления
 - 6.3 Модель управления: децентрализованное консенсус (управление DAO)
7. Дорожная карта развития
 - 7.1 Первый этап: период совершенствования основ (январь — июнь 2026 г.)
 - 7.2 Второй этап: период расширения экосистемы (июль — декабрь 2026 г.)
 - 7.3 Третий этап: период зрелости и стабильности экосистемы (начиная с января 2027 г.)
8. Безопасность
 - 8.1 Безопасность контрактов
 - 8.2 Безопасность ликвидности
 - 8.3 Информационная безопасность
 - 8.4 Механизм реагирования на риски
9. Предупреждения об рисках

L0. Правовое уведомление

L1. Контактная информация

1. Обзор проекта

PIGtoken Finance — это децентрализованный проект криптовалютного токена, управляемый сообществом, построенный на Binance Smart Chain (BSC). Его ядровая позиция — «дефляционная симбиотическая экосистема ценности». Опираясь на инновационный алгоритм дефляции «черной дыры» и механизм автоматических дивидендов, он создает микроэкосистему децентрализованных финансов (DeFi) без необходимости в доверии, посредниках и с самостоятельным циклом.

PIG отвергает централизованную модель управления традиционных криптовалютных проектов, не предусматривает резервирования токенов командой и осуществляет все решения на основе консенсуса сообщества. Проект стремится сломать финансовые барьеры и предоставить пользователям по всему миру справедливые, прозрачные и устойчивые каналы пассивного дохода, а также варианты децентрализованного распределения активов.

Ключевой философией проекта является «код как конституция, транзакция как голос, дивиденд как право, дефляция как дисциплина». Через распределение комиссий за транзакции и механизм блокировки ликвидности при каждой операции достигается устойчивое накопление ценности токена и самоусиливающийся развитие экосистемы. В итоге строится децентрализованная экосистема DeFi, управляемая сообществом, взаимовыгодная для всех сторон и устойчивая в долгосрочной перспективе.

2. Контекст проекта и ключевые проблемы отрасли

2.1 Контекст отрасли

С быстрой итерацией технологии блокчейна децентрализованные финансы (DeFi) стали ядровым направлением криптовалютной отрасли, кардинально изменив модель услуг традиционных финансов и реализовав децентрализованную циркуляцию, увеличение стоимости и управление активами.

Binance Smart Chain (BSC), благодаря своим преимуществам высокой пропускной способности, низких комиссий Gas и совместимости с EVM, стала ядровой платформой для размещения проектов DeFi, привлекая большое количество разработчиков и пользователей и образуя полный замкнутый цикл экосистемы.

Однако в современном секторе DeFi все еще существуют многочисленные проблемы: большинство проектов страдают от централизованного контроля, серьезной инфляции токенов, нестабильности доходов пользователей, слабости ликвидности и очевидных рисков безопасности. Это снижает доверие пользователей и затрудняет устойчивое долгосрочное развитие проектов. В этом контексте появился PIGtoken Finance, который фокусируется на ключевых проблемах отрасли и предлагает пользователям более безопасный, справедливый и ценный вариант криптовалютных активов на основе инновационных технологий и экономических моделей.

2.2 Ключевые проблемы

Риск централизации: В большинстве криптовалютных проектов команда скрыто хранит токены, произвольно изменяет правила и злонамеренно манипулирует рынком. Безопасность активов пользователей не гарантирована, что серьезно нарушает децентрализованную философию.

Диллюция ценности из-за инфляции: Традиционные токены в большинстве случаев используют модель бесконечной эмиссии. С увеличением предложения токенов стоимость токенов, принадлежащих пользователям, постоянно снижается, что затрудняет сохранение и увеличение ценности в долгосрочной перспективе.

Низкая эффективность механизма дохода: Механизмы дивидендов и майнинга некоторых проектов сложны. Пользователи должны участвовать вручную, что создает большие трения при взаимодействии. Источник дохода нестабилен и подвержен влиянию рыночных колебаний.

Недостаток ликвидности: Многие проекты лишены эффективного механизма блокировки ликвидности, что делает их уязвимыми к риску «рак-пула» (мошеннического ухода). Пользователи не могут совершать обычные транзакции и обналичивать средства.

Низкая вовлеченность сообщества: Решения по проекту принимаются командой. Пользователи сообщества не имеют права голоса, что затрудняет формирование коллективных усилий для продвижения долгосрочного развития проекта.

3. Визия и ядровая ценность проекта

3.1 Визия проекта

Ядровая визия PiGtoken Finance — построить децентрализованную, дефляционную и самоуправляемую сообществом экосистему DeFi, сломать монополию централизованных финансов, позволить каждому пользователю справедливо участвовать в создании и распределении ценности криптовалютных активов, реализовать экосистемную цель «владение токенами = получение дохода, участие = осуществление права управления» и способствовать стандартизации и устойчивому развитию отрасли DeFi.

3.2 Ядровая ценность

Децентрализованное самоуправление: Нет резервированных токенов для официальной команды, право собственности на контракт отозвано. Все решения принимаются на основе консенсуса сообщества, что гарантирует справедливость, прозрачность и долгосрочную стабильность проекта.

Сохранение и увеличение ценности через дефляцию: Используется двойная модель «функциональная дефляция + возвращение ценности». Через уничтожение комиссий за транзакции и блокировку ликвидности постоянно сокращается оборотное предложение, увеличивая скудность и ценность токена.

Удобство пассивного дохода: Пользователи могут автоматически получать дивиденды от транзакций, просто владея токенами PiG, без необходимости в ручных операциях. Это снижает порог входа и повышает эффективность использования средств.

Безопасность и надежность: Смарт-контракты прошли несколько аудитов и используют многоэтапные механизмы безопасности. Ликвидность заблокирована на децентрализованных торговых платформах, эффективно предотвращая риски безопасности, такие как «рак-пулы».

Совместное создание и разделение сообщества: Сообщество — ядровой драйвер проекта. Пользователи могут участвовать в управлении и предлагать инициативы через владение токенами, разделяя ценностные дивиденды от развития проекта.

4. Техническая архитектура

4.1 Выбор базовой публичной цепочки

PiGtoken Finance выбрал Binance Smart Chain (BSC) в качестве базовой публичной цепочки по следующим ключевым причинам:

BSC обладает преимуществами высокой пропускной способности (около 1000 TPS), низких комиссий Gas

(стоимость одной транзакции всего несколько центов США) и совместимости с EVM. Он полностью поддерживает ключевые функции токена PIG, такие как транзакции, дивиденды и блокировка ликвидности. При этом он совместим с основными инструментами и кошельками DeFi, предлагая пользователям удобный опыт участия.

Механизм консенсуса PoSA (Proof of Staked Authority) BSC сочетает децентрализацию и эффективность, гарантируя безопасность и стабильность сети, а также предоставляя прочный технический поддержки для долгосрочной эксплуатации экосистемы PIG.

4.2 Архитектура смарт-контрактов

Смарт-контракты PIG разработаны на версии Solidity 0.8.x, наследуют и расширяют стандарт OpenZeppelin ERC-20 и используют модульный дизайн. Ядро включает пять модулей контрактов, реализующих разделение и координацию функций, повышая безопасность и масштабируемость контрактов:

Основной контракт PIGToken: Ядровой контракт, отвечающий за базовые функции, такие как эмиссия токенов, трансфер, расчет комиссий за транзакции и распределение дивидендов. Строго следует стандарту BEP-20, гарантируя совместимость с экосистемой BSC.

TaxDistributor (контракт распределения налогов): Обрабатывает распределение 5% комиссии за каждую транзакцию. 3% из них внедряются в пул LP, автоматически увеличивая ликвидность. 2% распределяются всем адресам кошельков пользователей в виде эйдроба в зависимости от доли владения, реализуя автоматическое распределение дохода.

LiquidityLocker (контракт блокировки ликвидности): Блокирует начальную ликвидность через механизм времени блокировки, предотвращая злонамеренное извлечение ликвидности командой проекта, гарантируя безопасность транзакций пользователей и коренным образом исключая риск «рак-пула».

RewardAccumulator (контракт накопления вознаграждений): Постоянно накапливает дивиденды от комиссий за транзакции и поддерживает расчет по высоте блока или временному циклу, гарантируя точность и своевременность расчета дивидендов.

GovernanceProху (прокси-контракт управления): Легковесный интерфейс управления DAO с зарезервированным модулем управления зрелой DAO. Позволяет пользователям, владеющим токенами, предлагать инициативы, голосовать и обновлять параметры, реализуя самоуправление сообщества.

4.3 Ключевые технические преимущества

Защита безопасности: Полностью внедряются лучшие практики безопасности, такие как альтернативы SafeMath, блокировка от повторного входа (ReentrancyGuard), механизм приостановки (Pausable) и разделение прав собственности. Контракты прошли профессиональный аудит, гарантируя отсутствие серьезных уязвимостей безопасности.

Автоматический сложный процент дохода: Встроен отслеживание баланса на основе времени-габаритного среднего (TWAP) и счетчик вознаграждений за блок. Реализует автоматический расчет и реинвестирование дивидендов, образуя положительный эффект маховика и увеличивая долгосрочный доход пользователей.

Отсутствие постоянных потерь: Доходы возникают из внутренних комиссий протокола, не завися от внешней пары активов. Пользователи не должны беспокоиться о риске постоянных потерь от майнинга ликвидности, реализуя «доход без потерь».

Полностью открытый исходный код и отслеживаемость: Код смарт-контрактов опубликован на GitHub и проверен на BscScan. Все транзакции и операции с контрактами могут быть проверены в цепочке, гарантируя прозрачность проекта.

Оптимизация Gas: Используются техники оптимизации Gas, такие как разделение холодного и горячего хранилищ и неконтролируемое сложение, снижая затраты на транзакции для пользователей и улучшая опыт взаимодействия.

5. Экономическая модель токена (Токеномика)

5.1 Базовая информация о токене (на 30 марта 2026 г.)

Название проекта	PIGtoken Finance	Символ токена	PIG
Базовая публичная цепь	Binance Smart Chain (BSC)	Стандарт токена	BEP-20
Общий объем выпуска	1000 триллионов штук (1 000 000 000 000)	Объем оборота (исключая заблокированные адреса черной дыры)	403,30 триллиона штук (без резервирования, полный оборот)
Количество десятичных знаков	9	Адрес смарт-контракта	0x8850d2c68c632e3b258e612abaa8fada7e6958e5
Дата выпуска	26 февраля 2021 г.	Способ выпуска	Справедливый запуск, без предварительной продажи, без резервирования командой

5.2 Комиссии за транзакции и механизм распределения

За каждую транзакцию токена PIG (трансфер, покупка/продажа) взимается 5% комиссии. Комиссия распределяется в фиксированном соотношении для достижения двойной цели: «усиление ликвидности + дивиденды для пользователей». Детальное соотношение распределения如下:

3% Внедрение ликвидности: 3% комиссии внедряются в пул ликвидности PancakeSwap V2 в виде пары BNB/PIG. Через механизм автоматического увеличения позиции улучшаются глубина рынка и стабильность цен. Одновременно ликвидность становится долгосрочной точкой опоры стоимости токена.

2% Дивиденды для пользователей: 2% комиссии автоматически распределяются всем адресам кошельков пользователей в зависимости от доли владения токенами через снимок баланса (снэпшот). Пользователи не нуждаются в активном заявлении. Незаплаченные дивиденды за прошлый период автоматически рассчитываются при каждой транзакции, реализуя пассивный доход.

Примечание: Распределение комиссии полностью автоматически выполняется смарт-контрактами без человеческого вмешательства, гарантируя справедливость, прозрачность и высокую эффективность распределения.

5.3 Механизм дефляции

PIG использует двойную модель дефляции «функциональная дефляция + возвращение ценности», которая отличается от традиционной модели уничтожения токенов. Постоянное снижение оборотного предложения и накопление ценности достигаются следующими способами:

Дефляция через блокировку ликвидности: После внедрения 3% комиссии за транзакцию в пул ликвидности она блокируется на длительный срок через механизм времени блокировки и не может быть

извлечена. Это фактически реализует «косвенное уничтожение» токенов и снижает оборотное предложение.

Дефляция через возвращение ценности: С постоянным распределением дивидендов за владение токенами некоторые пользователи выбирают длительное владение токенами PIG, уменьшая оборот токенов на рынке и образуя положительный цикл «длиннее срок владения = больше доходов», что дополнительно увеличивает скудность токена.

Этот механизм дефляции эффективно борется с инфляцией, способствует устойчивому и постепенному увеличению стоимости токена и реализует экосистемную цель «дефляция = увеличение стоимости».

5.4 Промышленное применение токена

Пассивный доход: Просто владея токенами PIG, пользователи могут автоматически получать дивиденды от комиссий за транзакции. Чем больше токенов и дольше срок владения, тем выше доход.

Коммьюнити-управление: Пользователи, владеющие токенами, могут участвовать в управлении проектом, такие как предложения и голосование. Один токен PIG соответствует одному голосу для решения ключевых вопросов, таких как направление развития проекта и регулировка параметров.

Майнинг ликвидности: Пользователи могут внедрять токены PIG в пул ликвидности для участия в безубыточном майнинге ликвидности и получения дополнительных дивидендов в виде токенов PIG.

Оплата в экосистеме: В будущем сценарии применения токена PIG будет постепенно расширяться, поддерживая платежи и расчеты в различных сервисах и продуктах внутри экосистемы, повышая реальную применяемую ценность токена.

6. Коммьюнити-управление

6.1 Философия управления

PIGtoken Finance придерживается философии управления «самоуправление сообщества и децентрализация», рассматривая сообщество как ядровой актив проекта. Все решения по развитию сообщества принимаются совместно членами сообщества, гарантируя, что развитие проекта соответствует интересам всех пользователей.

Проект не имеет централизованной управленческой команды, право собственности на контракт отозвано, что коренным образом реализует «контракт без владельца» и исключает риск централизованного контроля.

6.2 Субъект и полномочия управления

Субъект управления — все пользователи, владеющие токенами PIG. Каждый пользователь, владеющий токенами, может разрабатывать и развивать свои собственные проекты, тем самым достигая эффекта продвижения и распространения проекта PIG.

6.3 Модель управления: децентрализованное консенсус (управление DAO)

6.3.1 Баланс между безопасностью и гибкостью

Pig Finance использует уникальную модель «фиксация базового уровня + управление верхним уровнем»:

Фиксация базового уровня: Право собственности на ядровые смарт-контракты отозвано (непередаваемо), что означает, что 5% комиссии за транзакцию, 3% блокировки ликвидности и 2% доли дивидендов за владение навсегда неизменны. Это предоставляет инвесторам высший уровень безопасности и исключает риск изменения правил человеческим фактором.

Управление верхним уровнем: Хотя логика базового уровня заблокирована, сообщество через DAO (децентрализованную автономную организацию) имеет окончательное право решения относительно направления развития экосистемы, использования маркетинговых средств и интеграции новых функций.

6.3.2 Объем управления

Владельцы токенов (стейкхолдеры управления) могут участвовать в следующих решениях через предложения и голосование:

Распределение маркетингового бюджета: Голосование за определение каналов инвестирования и партнеров средств кошелька сообщества по маркетингу.

Расширение экосистемы: Решение о запуске рынка PIG NFT, протокола кредитования PIG или других производных продуктов второго этапа.

Кросс-цепочное расширение: Голосование за решение о расширении протокола PIG на другие публичные цепочки (например, Ethereum или Solana) через официальный мост.

Стратегическое репуршейс: Решение о использовании избыточных средств сообщества для репуршейса на вторичном рынке и перевода в адрес черной дыры.

6.3.3 Вес голоса и процесс

Логика веса: Право управления пропорционально количеству владимых токенов (1 PIG = 1 голос).

Платформа решения: Используется Snapshot.org для проведения офчейн-голосования с подписью без комиссии Gas, гарантируя низкий порог входа и высокую вовлеченность в управление.

Гарантия исполнения: Решения, одобренные голосованием DAO, контролируются и исполняются администраторами мультисигнальной кошелька, выбранными сообществом, гарантируя открытость и прозрачность процесса.

7. Дорожная карта развития

7.1 Первый этап: период совершенствования основ (январь — июнь 2026 г.)

Завершить выпуск многоязычной версии Белой бумаги, расширить глобальный рынок, привлечь иностранных пользователей и увеличить международное влияние проекта.

Совершить инфраструктуру сообщества, создать официальный веб-сайт, Discord, Twitter и другие каналы сообщества, привлечь ядровых пользователей.

Углубить сотрудничество с децентрализованными торговыми платформами, такими как PancakeSwap, увеличить ликвидность и активность транзакций токена PIG.

Провести кампании продвижения сообщества, повысить узнаваемость проекта, расширить аудиторию пользователей и достичь **突破** 500 000 пользователей, владеющих токенами.

7.2 Второй этап: период расширения экосистемы (июль — декабрь 2026 г.)

Запустить платформу управления сообществом, совершенствовать функции управления, такие как предложения и голосование, и добиться полной реализации самоуправления сообщества.

Расширить сценарии применения токена PIG, сотрудничать с третьими проектами DeFi и платформами NFT, поддерживать функции оплаты и стейкинга через токены PIG.

Запустить безубыточные продукты майнинга ликвидности, предоставить пользователям дополнительные каналы дохода и повысить ценность владения токенами.

7.3 Третий этап: период зрелости и стабильности экосистемы (начиная с января 2027 г.)

Оптимизировать экосистемную систему, запустить больше продуктов DeFi на основе токена PIG и построить полный замкнутый цикл экосистемы.

Внедрить зрелый механизм управления DAO, добиться профессиональности и стандартизации управления сообществом, повысить эффективность управления.

Продвигать регулируемое развитие токена PIG, активно взаимодействовать с регулирующими органами по всему миру и гарантировать долгосрочную устойчивую эксплуатацию проекта.

Достичь всестороннего увеличения ценности экосистемы, превратить PIG в дефляционный токен с ядровым влиянием в экосистеме BSC и создать для пользователей стабильную ценностную отдачу в долгосрочной перспективе.

8. Безопасность

8.1 Безопасность контрактов

Смарт-контракты PIG разработаны на версии Solidity 0.8.x, строго соответствуют стандартам безопасности отрасли и полностью внедряют меры защиты, такие как блокировка от повторного входа, механизм приостановки и безопасные расчеты. Это эффективно предотвращает распространенные риски безопасности, такие как атаки повторного входа и переполнения.

Кроме того, контракты прошли полный аудит профессиональными независимыми аудиторскими организациями. Отчет об аудите будет опубликован через официальные каналы, гарантируя отсутствие серьезных уязвимостей безопасности.

8.2 Безопасность ликвидности

Начальная ликвидность полностью внедрена в PancakeSwap V2 и заблокирована на длительный срок через контракт LiquidityLocker с постоянным сроком блокировки. Команда проекта не может извлекать ликвидность, что коренным образом исключает риск «рак-пула» и гарантирует безопасность транзакций и активов пользователей.

8.3 Информационная безопасность

Все официальные каналы проекта (веб-сайт, сообщество, социальные платформы) используют криптовые технологии для гарантирования безопасности информации пользователей и транзакционных данных.

Кроме того, регулярно проводятся проверки безопасности и обслуживание официальных каналов для предотвращения рисков, таких как кибератаки и утечки информации, а также гарантирования достоверности и безопасности информации о проекте.

8.4 Механизм реагирования на риски

Создан полный механизм реагирования на риски, организована профессиональная безопасность команда, которая в реальном времени контролирует состояние работы контрактов и рыночную динамику.

Если обнаружены уязвимости безопасности, аномальные транзакции или другие рисковые события, немедленно запускается план реагирования на чрезвычайные ситуации: приостанавливаются соответствующие функции, исправляются уязвимости, и сообщество пользователей немедленно информируется о публичном объявлении для минимизации убытков пользователей.

9. Предупреждения об рисках

Инвестиции в криптовалюты связаны с экстремально высокими рисками. Перед участием в проекте PiGtoken Finance ознакомьтесь с следующими рисками и принимайте решения об инвестициях тщательно:

Рыночный риск: Рынок криптовалют очень волатилен. Цена токена PiG может подвергаться сильным колебаниям под влиянием различных факторов, таких как политика, рыночная атмосфера и денежные потоки. Инвесторы могут столкнуться с серьезными убытками.

Технический риск: Хотя смарт-контракты прошли аудит, могут существовать потенциальные уязвимости безопасности, технические сбои или хакерские атаки, которые могут привести к потере активов пользователей.

Политический риск: Регулярно меняются регулиционные политики стран мира в отношении криптовалют. Можно ввести запрет на транзакции с криптовалютами или ограничения на оборот токенов, что повлияет на нормальную эксплуатацию проекта и стоимость токенов.

Риск ликвидности: Хотя проект заблокировал начальную ликвидность, в экстремальных рыночных условиях может возникнуть недостаток ликвидности, что поможет пользователям своевременно обналечить токены.

Риск управления: В процессе управления сообществом могут возникнуть ситуации, когда не удастся достичь консенсуса по предложениям или представлены злонамеренные предложения, что повлияет на график и направление развития проекта.

Особое примечание: Данный проект не гарантирует никакой инвестиционной отдачи. Все решения об инвестициях принимаются инвесторами самостоятельно. Инвесторы несут полную ответственность за все инвестиционные риски. Просим рассматривать инвестиции в криптовалюты разумно и инвестировать в соответствии с своими возможностями.

10. Правовое уведомление

1. Настоящая Белая бумага представляет собой только введение в проект и не является инвестиционным советом, предложением о финансировании или обязательством. Инвесторы не должны использовать настоящую Белую бумагу в качестве единственного основания для принятия инвестиционных решений.
2. Проект PiGtoken Finance строго соблюдает соответствующие законы и регулинменты стран мира. Если в регионе проживания пользователя запрещены транзакции с криптовалютами, не участвуйте в настоящем проекте.
3. Любые убытки, возникшие в результате участия в настоящем проекте, несут сами участники. Команда проекта, сообщество и связанные партнёры не несут никакой прямой или косвенной ответственности за возмещение убытков.
4. Содержание настоящей Белой бумаги может обновляться и исправляться в соответствии с потребностями развития проекта. Последняя версия будет опубликована через официальные каналы, просим обратить на это внимание.

11. Контактная информация

Официальный веб-сайт: www.pigtokentoken.finance

Официальная контактная информация: info@pigtokentoken.finance

GitHub: <https://github.com/pigtokentokenfinance/contracts>

Twitter: https://twitter.com/Pig_Finance

Telegram: <https://t.me/PigTokenBSC>

Адрес смарт-контракта: 0x8850d2c68c632e3b258e612abaa8fada7e6958e5

Проверка смарт-контракта: <https://bscscan.com/token/0x8850d2c68c632e3b258e612abaa8fada7e6958e5>

Команда PiGtoken Finance

1 апреля 2026 г.