

MUSLIMLIFE TOKEN

WHITE PAPER

MLT — цифровой токен для платежей и привилегий пользователей в экосистеме MuslimLife

Версия 1.0 · 12 октября 2026 г.

Официальная информация и ресурсы

- Официальный сайт: <https://muslimlifeglobal.com/>
- Официальный Telegram-канал: <https://t.me/mltglobal>
- Адрес смарт-контракта (BNB Chain): 0xbE2a05B26485De79A4C3B9F82eB4F210565FD73a
- ВЕРИФИКАЦИЯ: смарт-контракт развёрнут 4 октября 2026 года, его исходный код прошёл полную верификацию на BscScan. Это гарантирует 100% прозрачность и неизменность всех реализованных алгоритмов.

Логотип проекта



1. Краткое изложение

MuslimLife развивает цифровую экосистему, объединяющую практичные мобильные сервисы, электронную коммерцию, путешествия, корпоративные IT-решения и социальные инициативы. MuslimLife Token (MLT) — утилитарный токен, предназначенный для платежей, программ вознаграждений и доступа к отдельным продуктам экосистемы. Архитектура проекта сочетает привычные пользовательские интерфейсы с проверяемой записью транзакций токена в публичном блокчейне BNB Smart Chain. Развитие MLT ориентировано на измеримую пользу: удобные платежи, прозрачную механику токена и постепенное расширение реальных сценариев применения.

2. Проблема и предлагаемое решение

Цифровые сервисы зачастую разрознены между разными приложениями, поставщиками и способами оплаты. Пользователям приходится повторять одни и те же действия, а бизнесу — содержать отдельную инфраструктуру для продаж, коммуникаций, программ лояльности и обслуживания клиентов из разных стран. MuslimLife стремится объединить эти функции в единой продуктовой и технологической экосистеме, используя MLT там, где токен приносит очевидную практическую пользу и упрощает взаимодействие участников.

Принципы платформы

- Единый пользовательский опыт: мобильное приложение, Telegram/WebApp и партнёрские сервисы работают по согласованным правилам.
- Практическая польза: оплата подходящих товаров и услуг, вознаграждения в экосистеме и специальные возможности для пользователей.
- Прозрачный технический уровень: переводы, сжигание токенов и ограничения можно отслеживать непосредственно в блокчейне.

Основные параметры токена

Название и тикер	MuslimLife Token · MLT
Сеть / стандарт токена	BNB Smart Chain · BEP-20 / реализация, совместимая с ERC-20
Начальная эмиссия	100 000 000 MLT · 18 знаков после запятой
Адрес в исходных материалах	0xbE2a05B26485De79A4C3B9F82eB4F210565FD73a

3. Экосистема и практическое применение MLT

Ценность MLT определяется реальными цифровыми продуктами, а не только торговой активностью.

3.1. Мобильное приложение MuslimLife

Согласно предоставленным материалам, приложение MuslimLife — основной интерфейс экосистемы: календарь намаза, направление на Киблу, цифровой тасбих, уведомления и контентные функции. Основные сервисы могут оставаться доступными без владения токеном. MLT может приниматься в качестве оплаты отдельных дополнительных функций на условиях, опубликованных заранее.

3.2. Маркетплейс и электронная коммерция

Коммерческое предложение планируется включать брендованную одежду, аксессуары, электронику и другие товары, продаваемые через цифровые витрины, в том числе Telegram/WebApp. MLT рассматривается как один из способов оплаты. В интерфейсе планируется отображать итоговую стоимость заказа, правила конвертации, сетевые комиссии, способы подтверждения оплаты и условия возврата, что обеспечит понятный путь от выбора товара до выполнения заказа.

3.3. Путешествия и бронирование

Дорожная карта включает туристические пакеты, проживание, отели, виллы и специализированные услуги для путешественников. Интеграция MLT призвана обеспечить единый платёжный процесс и учёт транзакций. Подтверждение бронирований, обязательства поставщиков, возвраты и поддержка клиентов регулируются коммерческими условиями соответствующего оператора.

3.4. B2B, IT и цифровые продукты

Профессиональные услуги включают разработку программного обеспечения, внедрение бизнес-технологий, API, лицензирование и сопутствующие услуги. MLT может использоваться для оплаты подходящих услуг и стимулирования партнёрского взаимодействия в соответствии с утверждёнными тарифами и применимым договором оказания услуг.

3.5. Благотворительные программы

Предлагаемая модель на будущее предусматривает механизмы поддержки социальных и благотворительных инициатив, включая закят и садаку. Записи в блокчейне позволяют публично проверять переводы MLT; получение и целевое использование пожертвований регулируются оператором каждой программы. Предусматривается отдельная экспертная оценка соответствия применимым религиозным принципам.

Путь пользователя

Выбор услуги → Просмотр цены и условий в Приложении → Подтверждение транзакции с помощью кошелька → Запись транзакции в BNB Smart Chain → Получение подтверждения заказа от оператора → Получение товара, услуги или соответствующего цифрового права.

Конкретные продукты, комиссии, программы и сроки начала приёма MLT будут объявляться по мере запуска каждого сервиса. Приложение, коммерческие сервисы и благотворительные функции могут находиться на разных стадиях разработки.

4. Техническая архитектура и устройство смарт-контракта

Реализация основана на Solidity 0.8.24, интерфейсе ERC-20/BEP-20 и OpenZeppelin Contracts 5.0.2.

4.1. Уровни архитектуры

Интерфейсный уровень включает приложение MuslimLife, Telegram/WebApp и партнёрские интеграции. Прикладной уровень отвечает за каталог, заказы, предоставление услуг и ценообразование. Блокчейн-уровень обеспечивает переводы MLT, учёт балансов, ограничения на переводы и проверяемые журналы событий. Консенсус обеспечивается самой сетью BNB Smart Chain по механизму Proof of Staked Authority (PoSA); токен не использует отдельный блокчейн или собственный алгоритм консенсуса.

4.2. Выпуск и переводы токена

При развёртывании контракта на адрес развёртывания выпускается 100 000 000 MLT. Проверенный исходный код не содержит публичной функции для выпуска дополнительных токенов. Стандартные переводы между адресами (P2P) не облагаются налогом на продажу через DEX и не подпадают под ограничения, касающиеся продаж на DEX; при этом проверка разблокированного баланса сохраняется. Контракт также предоставляет публичную функцию добровольного сжигания `burn(amount)`.

4.3. Вознаграждения экосистемы и временные блокировки

Назначенный адрес `onchainOracle` может распределять вознаграждения через функцию `transferGiftWithLock()`. Каждый такой перевод блокирует вознаграждение минимум на 90 дней, при этом время разблокировки округляется вверх до начала следующих суток по UTC (фактически примерно 90–91 день). Для учёта используется кольцевой массив из 92 суточных временных ячеек. Пользователи могут проверить `getLockedBalance()` и `availableBalance()`; попытки потратить заблокированные токены отклоняются контрактом. Вознаграждения распределяются из существующего объёма MLT и не увеличивают общую эмиссию.

4.4. Прозрачное управление параметрами

Права администратора реализованы через Ownable2Step, который требует двухэтапной передачи владения. Контракт поддерживает регистрацию подлинных пар PancakeSwap V2 с проверкой фабрики, смену адреса оракула, настройку исключений для отдельных адресов и изменение суточного лимита продаж в границах, заданных в коде. Регистрация и изменение статусов сопровождаются событиями, которые можно отслеживать. Начальные исключения для адреса развёртывания могут быть безвозвратно сняты отдельной функцией; это не равнозначно передаче владения или отказу от него.

4.5. Совместимость

Комиссии за продажу применяются к зарегистрированным парам автоматического маркет-мейкера (AMM). Торговые интеграции должны учитывать поведение токена с комиссией при переводе (fee-on-transfer) и поддерживать совместимую маршрутизацию обменов, особенно при использовании PancakeSwap V2. Регистрация пары и запуск торговли — это отдельные административные действия.

5. Токеномика и правила переводов

Модель сочетает заранее определённую начальную эмиссию, распределение вознаграждений за полезные действия и автоматическое сжигание части MLT, продаваемых через децентрализованные биржи (DEX).

5.1. Эмиссия и распределение

Начальная эмиссия составляет 100 000 000 MLT, все токены зачислены на адрес развёртывания. В дальнейшем токены могут распределяться на программы экосистемы, платежи, партнёрские инициативы и обеспечение ликвидности. Доли, отводимые на эти цели, резервные адреса и график распределения в предоставленном исходном коде не указаны; соответствующая публичная схема распределения будет утверждена и опубликована отдельно. Показатели циркулирующего предложения и сожжённых токенов будут регулярно сверяться с данными блокчейна.

5.2. Дефляционный механизм

При продаже MLT в зарегистрированную пару AMM контракт удерживает и сжигает часть переводимой суммы через `_update(..., address(0), ...)`, уменьшая `totalSupply`. Налог на продажу зависит от времени, прошедшего с фактического начала торгов:

Первые 30 дней	20% от суммы продажи на DEX
Следующие 30 дней	15% от суммы продажи на DEX
С 61-го дня	10% от суммы продажи на DEX
Стандартные P2P-переводы	0% налога на продажу

Цель сжигания токенов — создать предсказуемый механизм сокращения предложения по мере роста торговой активности. Фактические результаты зависят от объёмов транзакций, ликвидности и развития сценариев использования в экосистеме.

5.3. Поэтапный запуск рыночной торговли

Администратор может открыть публичную торговлю не ранее чем через 180 дней после развёртывания контракта при условии, что пара AMM зарегистрирована. В течение первых 48 часов после начала торгов покупки ограничены 1% от текущего баланса MLT в соответствующем пуле. Для продаж действуют следующие технические условия:

- Одна продажа не может превышать 1% от текущего баланса MLT в пуле AMM (а не баланса кошелька продавца).
- Начальный совокупный суточный лимит продаж для обычного адреса — 100 MLT; администратор может изменять его в диапазоне от 10 до 500 000 MLT. Увеличение не может превышать 50% за одно изменение и производиться чаще одного раза в 24 часа.
- Между продажами на DEX с одного адреса действует пауза 60 секунд. Для адресов-исключений могут действовать иные правила.

5.4. Подход к ликвидности

Проект предусматривает долгосрочное обеспечение ликвидности на совместимых торговых платформах. В исходной версии White Paper выражено намерение после создания пула навсегда вывести из обращения LP-токены (токены поставщика ликвидности) начального пула. Выполнение этого будет подтверждено публикацией адресов пулов и соответствующих транзакций.

В качестве дополнительной меры защиты инвесторов от мгновенного вывода ликвидности («rug pull») смарт-контракт требует, чтобы любое отключение, изменение или удаление зарегистрированной администратором пары AMM заранее планировалось в блокчейне с помощью `scheduleAMMPairRemoval` с обязательной задержкой 48 часов.

6. Дорожная карта и масштабирование

Развитие планируется поэтапно: техническая готовность → интеграция сервисов → партнёрская экосистема → международное расширение.

Этап I. Техническая основа

Завершить архитектуру MLT, задокументировать административные роли, опубликовать адреса контрактов и проверяемый исходный код, провести независимые технические проверки и тестирование пользовательских транзакций. Подготовить правила распределения, мониторинг событий и процессы публичной отчётности.

Этап II. Практическое внедрение

Интегрировать MLT в отдельные функции MuslimLife, разработать платёжный сценарий для пользователей, запустить пилотные партнёрские программы, каталоги и процессы расчётов. Определить метрики внедрения, включая количество доступных сервисов, выполненных заказов и транзакций MLT.

Этап III. Расширение экосистемы

Добавить новые категории товаров, туристические услуги, корпоративные IT-предложения и программы лояльности. Ввести единые стандарты поддержки, обработки платежей, возвратов и отчётности для всех направлений.

Этап IV. Международное расширение

Развивать региональные партнёрства и многоязычные интерфейсы, адаптировать платёжные процессы и юридическую документацию к применимым местным требованиям, расширять ассортимент доступных товаров и услуг.

7. Управление, прозрачность и права пользователей

Проект предусматривает публичное раскрытие административных ролей, активных пар АММ, правил работы оракула, исключений и возможных изменений лимитов. Держатели MLT могут совершать операции в рамках правил токена и пользоваться сервисами, которые явно принимают MLT. Владение MLT само по себе не даёт прав на акции, дивиденды, долю выручки или обязательный выкуп токенов. Условия отдельных продуктов и услуг устанавливаются публичными правилами их операторов.

8. Статус публикации

Настоящий документ основан на смарт-контракте MuslimLifeToken, написанном на Solidity 0.8.24. Это информационная и техническая версия, которая не заменяет какой-либо нормативный документ, необходимый для публичного предложения или допуска к торгам в конкретной юрисдикции. Для целей Регламента ЕС о рынках криптоактивов (MiCA) потребовалось бы дополнительное раскрытие информации об ответственном лице, правах держателей, распределении, рисках, экологических характеристиках механизма консенсуса и в установленном формате раскрытия.

Проект MuslimLife и токен MLT не ведут целевой маркетинг, продвижение, рекламу или публичное предложение своих цифровых активов в Европейском союзе, США и других регулируемых юрисдикциях. Пользователи из этих регионов могут получать доступ к технической инфраструктуре токена, пулам ликвидности на децентрализованных биржах (DEX) или сервисам экосистемы исключительно на основе обратного запроса (reverse solicitation) — по собственной самостоятельной инициативе, без побуждения и стимулирования. MuslimLife не несёт ответственности за соответствие токена местному законодательству страны Пользователя, если взаимодействие было полностью инициировано самим Пользователем.

Цена криптоактива может быть волатильной, он может потерять стоимость или стать неликвидным. Доступность сервисов экосистемы зависит от их фактического запуска и опубликованных условий.