



TRATOK

ВЕРСИЯ 2.0 · ОКТЯБРЬ 2026

ВАЙТПЕЙПЕР

Всемирный ТОКЕН путешествий

Туризм — отрасль с оборотом 11,6 трлн \$, которая до сих пор работает на инфраструктуре, созданной для посредников. Tratok выстроил её заново с нуля: со своим токеном, мостом, оракулами, ИИ и переводом. Получилась единая экосистема, где путешественники бронируют всю поездку и общаются с людьми в ней, поставщики сохраняют 98,5% каждого бронирования и получают выплату в течение 24 часов, а любой желающий может проверить бронирования, отзывы и резервы. Она работает уже сегодня.

1,5%

Фиксированная комиссия для поставщика с бронирования

24 Ч

Срок выплаты поставщику

< 1 МИН

Большинство возвратов: от запроса до кошелька

ОТ 1 ДО 3

С

Расчёт по бронированию в BNB Smart Chain

Содержание

Это печатная версия вайтпейпера Tratok. Интерактивная версия на вашем языке доступна по адресу tratok.com/whitepaper.

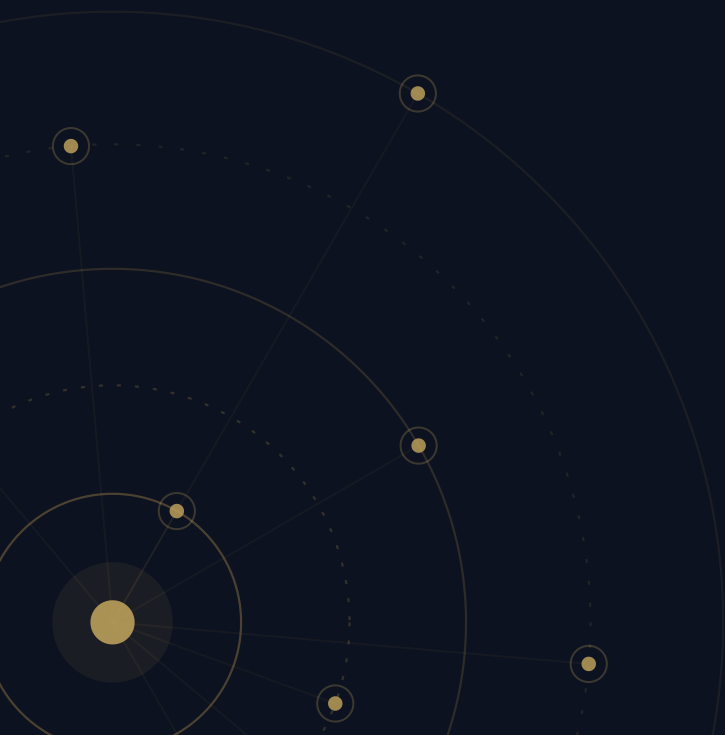
ЧАСТЬ 1	Почему Tratok	3
01	Tratok за одну минуту	4
02	Путешествия едут по чужим рельсам	5
03	Отличие Tratok	7
ЧАСТЬ 2	Экосистема	9
04	Экосистема Tratok	10
05	Как проходит бронирование	13
06	Путешественникам	15
07	Поставщикам	17
ЧАСТЬ 3	Технологии и доверие	18
08	Технологии: всё создано внутри компании, от начала до конца	19
09	Архитектура безопасности	22
10	Токен TRAT	25
ЧАСТЬ 4	Влияние и перспективы	27
11	Влияние: когда путешествия сохраняют свою ценность	28
12	Сообщество	29
13	Дорожная карта	30
14	Команда	31
15	Риски	32
16	Ссылки, термины и источники	34

ЧАСТЬ 1

Почему Tratok

Зачем путешествиям новая инфраструктура и чем отличается Tratok.

01	Tratok за одну минуту	4
02	Путешествия едут по чужим рельсам	5
03	Отличие Tratok	7



01

Tratok за одну минуту

Туризм — одна из крупнейших отраслей мира и одна из наименее обновлённых там, где это важнее всего: в том, как поездку продают, оплачивают и как ей доверяют. Посредники берут комиссию с каждой ночи, поставщики ждут выплат неделями, цены растут на этапе оплаты, и никто не может быть уверен, что отзыв настоящий.

Tratok отвечает на это, исходя из первых принципов. Это полноценная туристическая экосистема со своим токеном, своим блокчейн-мостом, своими оракулами, своим ИИ и своим движком перевода. Поскольку Tratok владеет каждым ключевым уровнем, он может то, чего не может платформа, живущая на комиссиях: брать фиксированные 1,5%, проводить расчёты по бронированиям за секунды, возвращать большинство платежей меньше чем за минуту и позволять любому в любой момент проверить свои резервы.

В этом документе объясняется, что такое Tratok, как он работает, что уже запущено и почему мы верим, что он может стать инфраструктурой, на которой держатся путешествия всего мира.

ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ TRATOK



Своя инфраструктура

Токен, мост, оракулы, расчёты, кошелёк, ИИ и перевод созданы внутри компании. Ни один внешний поставщик не стоит на критическом пути бронирования.



Экономика, которую не скопировать

Фиксированные 1,5% с бронирования. Платформа, живущая на комиссиях, не может повторить это, не отказавшись от модели, которая её кормит.



Доверие, которое можно проверить

Бронирования рассчитываются в блокчейне, отзыв возможен только после завершённого бронирования, резервы подтверждаются в реальном времени, а кошельки компании имеют публичные имена.



Вся поездка и люди в ней

Проживание, авиабилеты, автомобили, развлечения и рестораны вместе с Tara, кошельком, социальной лентой, чатом и голосовыми и видеозвонками: в одной учётной записи.



Все участники путешествий

У путешественников, поставщиков, персонала заведений, компаний, разработчиков и участников сообщества есть своя платформа, и все они работают на одном токене.



Уже работает, а не обещано

Пятое поколение открылось 1 августа 2026 года, а в октябре 2026 года его проверили с реальными гостями, заведениями и платежами.

ПРАВИЛО ЗА КАЖДЫМ РЕШЕНИЕМ

Актуальность

Он решает задокументированные проблемы в одной из крупнейших отраслей мира.

Доступность

Он работает как любое хорошее приложение для путешествий. Чтобы им пользоваться, не нужно разбираться в блокчейне.

Взаимная выгода

Путешественник, поставщик и Tratok выигрывают от одного и того же бронирования.

02

Путешествия едут по чужим рельсам

В 2025 году туризм добавил к мировой экономике рекордные 11,6 трлн \$, или 9,8% мирового ВВП, и обеспечил 366 млн рабочих мест, примерно каждое девятое в мире ¹. Число международных прибытий достигло около 1,52 млрд ², а к 2026 году отрасль, по прогнозам, достигнет 12 трлн \$ ¹. Но инфраструктура, по которой движется вся эта стоимость, была создана для посредников, и платят за это люди на обоих концах каждой поездки.

КУДА УХОДЯТ ДЕНЬГИ С БРОНИРОВАНИЯ НА 600 \$

Типичное бронирование через агентство



Tratok



Пример: комиссия агентства 15%, расходы на карту и конвертацию 3%. Агентства устанавливают комиссию по каждому договору отдельно.

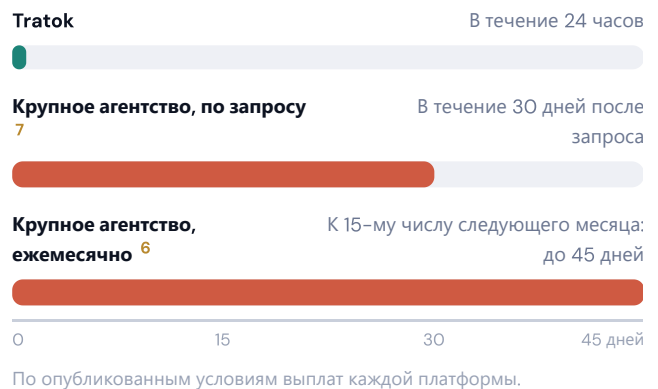
Комиссия с каждой ночи

Онлайн-агентства устанавливают комиссию по каждому договору отдельно и не публикуют её. Отчётность Booking Holdings за 2025 год говорит о выручке около 14% от обработанных бронирований ³, а в 2025 году швейцарский уполномоченный по контролю за ценами обязал Booking.com снизить комиссии с швейцарских отелей почти на четверть ⁴. В Европе в 2025 году онлайн-агентства получили 29,9% бронирований отелей, а две группы контролируют около 85% этого рынка ⁵.

Цена, которая растёт при оплате

Скрытые сборы стали настолько привычными, что вмешались регуляторы. С мая 2025 года Федеральная торговая комиссия США требует от отелей и сайтов бронирования сразу показывать полную цену ⁸, а с апреля 2025 года Великобритания полностью запретила постепенное добавление сборов к цене ⁹.

КАК ДОЛГО ОТЕЛЬ ЖДЁТ ВЫПЛАТЫ



По опубликованным условиям выплат каждой платформы.

Ожидание выплаты

По собственным условиям крупных платформ отель с ежемесячным графиком получает деньги к 15-му числу месяца, следующего за выездом гостя ⁶, а другое крупное агентство платит в течение 30 дней после запроса отеля на выплату ⁷. Для малого бизнеса этот разрыв означает оборотный капитал, которого у него нет.

Расходы на карты с каждого бронирования

По стандартным тарифам одного из крупных платёжных провайдеров иностранная карта с конвертацией валюты обходится продавцу больше чем в 5% от платежа ¹⁰. Путешественник часто платит ещё и маржу за конвертацию.

Отзывам трудно доверять

Tripadvisor в 2024 году остановил 2,7 млн мошеннических отзывов, из них 214 000 были написаны ИИ ¹¹. Google в 2025 году заблокировал или удалил более 292 млн отзывов на Картах, нарушающих правила ¹².

Баллы, которые обесцениваются

Семь крупнейших гостиничных групп к концу 2025 года были должны своим участникам около 11,6 млрд \$ в виде непотраченных баллов ¹³. Таблицы наград меняются, баллы сгорают, а ценность определяет программа, а не участник.

Всё это не закон природы. Так бывает, когда инфраструктура принадлежит посреднику. Tratok создан так, чтобы она принадлежала тем, кто путешествует, и тем, кто принимает гостей.

03

Отличие Tratok

Многие компании пытались исправить путешествия с помощью более удобного сайта. Tratok исправил их, перестроив инфраструктуру под ними и вспомнив, ради чего вообще существуют путешествия. Его отличают шесть решений, принятых с самого начала.

01 Владеть каждым ключевым уровнем

Большинство платформ арендуют самое важное: обработку платежей, сети оракулов, сервисы перевода, модели ИИ. Каждый арендованный уровень добавляет расходы, задержки и зависимость от того, кто им управляет. Tratok создал свои собственные: токен TRAT в двух сетях, мост между ними, оракулы GHOST, контракты расчётов, кошелёк и реестр, ИИ Tara и движок перевода.

Результат: почти нулевая стоимость транзакции, данные о бронировании за миллисекунды и никакой внешней стороны, которая могла бы отключить бронирование.

02 Бизнес-модель на стороне пользователя

Tratok зарабатывает фиксированные 1,5% с бронирования, одинаково для хозяина одной комнаты и для глобального бренда. Он никогда не зарабатывает больше за счёт повышения цены или продажи лучшей позиции в выдаче, поэтому его интерес прост: больше бронирований, лучше впечатления, ниже расходы.

Выручка поступает от использования платформы, а не от цены токена.

03 Доверие на основе доказательств, а не обещаний

Бронирования рассчитываются в блокчейне. Отзыв может появиться только по завершённому бронированию, подтверждённому оракулом и подписанному кошельком гостя. Резервы в реальном времени показаны на публичной странице платёжеспособности, а у кошельков компании есть читаемые имена, которые может найти любой.

Любой может проверить Tratok, не обращаясь к самому Tratok.

04 Одна экосистема на весь путь

Поиск, бронирование, оплата, чат, навигация, разделение расходов с друзьями, оплата на месте, отзыв и заработок: одна учётная запись, один кошелёк, на вашем языке. Каждая часть усиливает остальные. Больше путешественников привлекает больше поставщиков, больше поставщиков даёт больший выбор, а каждое завершённое бронирование добавляет проверенный отзыв для следующего путешественника.

Путешественники, поставщики, компании, разработчики и участники сообщества строят на одном токене.

05 Социальность в основе

Платформы бронирования заканчивают отношения на этапе оплаты. В Tratok каждая учётная запись — это профиль в настоящей сети: друзья, лента с историями, Группы и клубы TRATernity, а также TRATchat с голосовыми и видеозвонками, и всё это на языке каждого человека. Найдите город, и Tratok сообщит вам в самом верху выдачи, если там живёт кто-то из друзей.

Анонимные звёзды уступают место знакомым людям и хозяевам, с которыми можно поговорить.

06 Глобальность с первого дня

Tratok говорит на многих языках до самых глубин: интерфейс, процесс бронирования, кошелек и мелкий шрифт, а отзывы, объявления и чаты переводятся в момент написания. Арабский реализован как полная перестройка справа налево, а вся платформа рассчитана на гостиничный вайфай и мобильный интернет в роуминге.

Гостевой дом, который пишет по-тайски, читают на португальском, и никому не нужно нажимать кнопку.

ТРАТОК И ТО, КАК УСТРОЕНЫ ПУТЕШЕСТВИЯ СЕГОДНЯ

	ТИПИЧНАЯ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПУТЕШЕСТВИЙ	TRATOK
Расходы поставщика	Комиссия по договору, в среднем около 14% бронирований у крупнейшей группы ³	● Фиксированные 1,5% с бронирования
Выплата поставщику	Часто раз в месяц или в течение 30 дней после запроса ^{6 7}	● В течение 24 часов
Возвраты	Дни или недели, через процессинг и банки	● Более 99% автоматически, обычно меньше чем за минуту
Цена, которую вы видите	Может измениться до завершения оплаты	● Фиксируется на пять минут при оплате
Кто может оставить отзыв	Часто любой, у кого есть учётная запись	● Только гость с завершённым бронированием
Общение с хозяином	Почтовый ящик платформы, иногда с задержкой	● Чат с переводом в обе стороны, а также голосовые и видеозвонки
Вознаграждения	Баллы, которые программа может изменить или сжечь	● Ваш TRAT: тратьте, отправляйте или выводите
Ваш круг путешественников	Незнакомцы с никами и окошко для отзыва	● Друзья, лента, истории и группы, а также сигнал, если друг живёт там, куда вы едете
Языки	Интерфейс переведён, мелкий шрифт часто нет	● Интерфейс, кошелек, мелкий шрифт и живой контент
Резервы	Бухгалтерский баланс, которому приходится верить на слово	● Живая страница платёжеспособности в блокчейне
Помощь в 3 часа ночи	Чат-бот, читающий справочный центр	● Тага, связанная с вашими поездками и кошельком

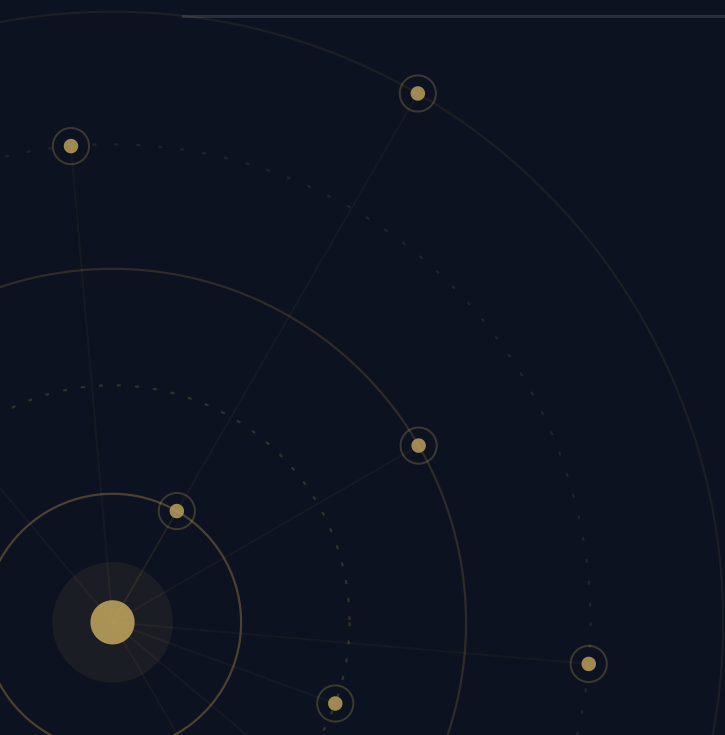
Почему конкуренты не могут просто это скопировать

Крупнейшие платформы получают основную часть выручки от комиссии с каждого бронирования. Переход на фиксированную плату, выплаты поставщикам в течение суток или открытие своих резервов для публичной проверки означали бы разрушение модели, которая их кормит. У Tratok нет такого наследия. Он был задуман с первой строки кода вокруг той экономики, которую предлагает сегодня.

Экосистема

Все платформы, каждый шаг бронирования и что получает каждая сторона путешествий.

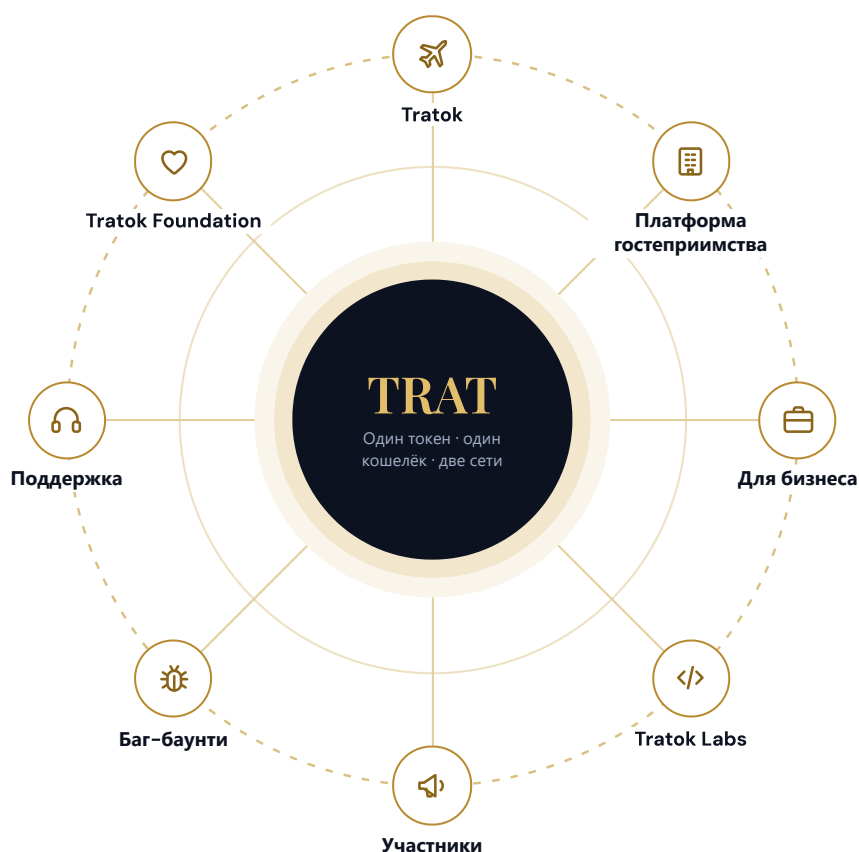
04	Экосистема Tratok	10
05	Как проходит бронирование	13
06	Путешественникам	15
07	Поставщикам	17



04

Экосистема Tratok

Tratok — это не одно приложение. Это связанный набор платформ, каждая из которых создана для своей группы людей, и все они работают на одном токене, одном кошельке и по одним правилам. На tratok.net это называется Tratokverse.



ПУТЕШЕСТВЕННИКИ

Tratok

Проживание, авиабилеты, автомобили, развлечения и рестораны, а также кошелек, Tara, лента, чат, звонки и группы.

tratok.net

КОМПАНИИ ЛЮБОГО РАЗМЕРА

Для бизнеса

Бесплатное управление поездками: политика и согласования, бронирование через консьержа, расходы в блокчейне и CO₂ по каждой поездке.

corporate.tratok.net

ОТЕЛИ, ХОЗЯЕВА, РЕСТОРАНЫ, ТУРЫ

Платформа гостеприимства

Размещайте предложения, назначайте цены и управляйте бронированиями, принимайте бесконтактные платежи и смотрите выручку по каналам.

hospitality.tratok.net

РАЗРАБОТЧИКИ И ПАРТНЁРЫ

Tratok Labs

Модули интеграции, которые встраиваются как платёжный виджет, API Tara и движок перевода Tratok.

developer.tratok.net

СООБЩЕСТВО**Участники**

Зарабатывайте TRAT, помогая Tratok расти, и выводите его в реальном времени в любой из двух сетей.

contributors.tratok.com

ВСЕ**Поддержка**

Единое окно для всех обращений, с понятными статусами и на вашем языке.

support.tratok.com

ОТКРЫТО ДЛЯ ВСЕХ, ВХОД НЕ НУЖЕН

● РАБОТАЕТ

Подтверждение платёжеспособности

Коэффициент резервов к токенам пользователей: в реальном времени прямо из блокчейна.

tratok.net/solvency.php

ИССЛЕДОВАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ**Баг-баунти**

Вознаграждения за найденные уязвимости, прозрачное отслеживание и быстрые выплаты.

bounty.tratok.com

ПРИНИМАЮЩИЕ СООБЩЕСТВА**Tratok Foundation**

Некоммерческое подразделение: гранты для сообществ, ответственный туризм, навыки, наследие и климат.

tratok.org

● РАБОТАЕТ

Tratok прямо сейчас

Живой глобус бронирований, платежей в заведениях, отзывов и новых мест. Места, а не люди.

tratok.net/now.php

РАБОТАЕТ В ПЯТОМ ПОКОЛЕНИИ**БРОНИРОВАНИЕ И ОПЛАТА**● **Маркетплейс путешествий**

Проживание, авиабилеты, автомобили, развлечения и рестораны в одной учётной записи.

● **Фиксированные цены и понятная отмена**

Цена удерживается пять минут при оплате, а условия возврата видны до бронирования.

● **Кошелёк**

Один баланс в двух сетях, понятная история операций, копилки для поездок и мгновенные бесплатные переводы.

● **Бесконтактные платежи**

Любой телефон сотрудника становится кассой, с чаевыми и курсом, зафиксированным на десять минут.

● **Корпоративные поездки**

Бесплатные корпоративные аккаунты с политикой, согласованиями, расходами в блокчейне и CO₂ по каждой поездке.

В ПОЕЗДКЕ● **ИИ-консьерж Tara**

Ищет и бронирует в разговоре, текстом или голосом, с картами, маршрутами и переводом через камеру.

● **Пропуск по прибытии и Getting There**

Один QR-код у двери и маршрут до неё из любой точки.

● **Инструменты путешественника**

Разговорник и карточка экстренной помощи, которые работают без интернета, список вещей и сообщение «Я на месте».

● **Push-уведомления**

Обновления по бронированию и входящие звонки, даже когда Tratok закрыт, с ограничением частоты.

ОБЩЕНИЕ

- **Социальная лента и истории**

Публикации, фото, лайки и комментарии, а также истории, исчезающие через 24 часа, с переводом для каждого читателя.

- **Профили и друзья**

Профиль и галерея, которые вырастают в историю путешествий; знакомство с Tratokians; сигнал, если друг живёт там, куда вы едете.

- **TRATchat**

Сообщения с хозяевами и друзьями, переведённые в обе стороны по мере написания.

- **Голосовые и видеозвонки**

Одно касание из любого чата. Без обмена номерами телефонов и без записи.

- **Группы и поездки по ссылке**

Планируйте вместе на общей карте, делите расходы и отправляйте всю поездку одной ссылкой.

- **TRATernity**

Закрытые клубы, где новых участников принимают голосованием.

ДОВЕРИЕ И ПОДДЕРЖКА

- **Подтверждение платёжеспособности**

Живое подтверждение в блокчейне того, что резервы превышают токены пользователей.

- **Единое окно поддержки**

Все обращения в одном месте, с понятными статусами и на вашем языке.

- **Платформа для разработчиков**

Модули интеграции и API Tara с оплатой по факту использования и бесплатным уровнем.

НЕДАВНИЕ ВЕХИ**Май 2026**

Ключи доступа и обновлённая основа шифрования во всей экосистеме; готовые к подключению модули интеграции для разработчиков; открытие портала Foundation.

Июнь 2026

Тестирование в двух сетях: BSC проводит расчёты за время от 1 до 3 секунд при стоимости около 1/240 от прогнозной, поэтому все бронирования переходят на BSC.

Июль 2026

Более 360 улучшений за одни выходные, а затем полноценное профессиональное тестирование красной командой.

1 августа 2026

Пятое поколение открывается для всех, с Tara, кошельком, подключением компаний и TRAT в двух сетях.

14 августа 2026

Живая страница платёжеспособности становится публичной.

Август и сентябрь 2026

Запущены бесконтактные платежи, Группы, голосовые и видеозвонки, карты, голос и камера Tara и единое окно поддержки.

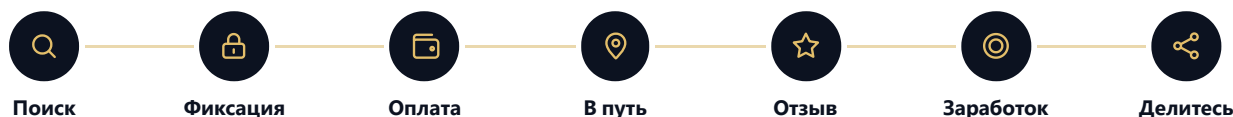
2 октября 2026

Живой тест с реальными гостями, заведениями и платежами в Дубае и Абу-Даби: записано 38 улучшений, 37 исправлено на месте.

05

Как проходит бронирование

Для путешественника Tratok выглядит как любое хорошее приложение для путешествий. Под капотом каждый шаг работает на инфраструктуре, которую Tratok создал сам. Каждый шаг ниже показывает обе стороны.



1 Поиск

Проживание, авиабилеты, автомобили, развлечения и рестораны в одном поиске или спросите Tara. Цены показаны в вашей валюте, рядом указана сумма в TRAT, а если там, куда вы едете, живёт друг, результаты сообщат об этом в самом верху.

ЧТО ПРОИСХОДИТ ПОД КАПОТОМ:

GHOST, Tratok's oracle, supplies live availability, rates and exchange rates. Because it is native to the platform, these answers return in milliseconds.

2 Фиксация

При оплате итоговая сумма в TRAT удерживается пять минут. Рынки колеблются, а ваша сумма нет.

ЧТО ПРОИСХОДИТ ПОД КАПОТОМ:

The quote is fixed in TRAT for the hold window, so neither the price nor the token amount can drift while you decide.

3 Оплата

Проведите, чтобы оплатить из кошелька Tratok, или пополните его из любого внешнего кошелька по QR-коду в любой из двух сетей. Подтверждает платёж ваш ключ доступа или код из приложения-аутентификатора.

ЧТО ПРОИСХОДИТ ПОД КАПОТОМ:

The booking settles on BNB Smart Chain in 1 to 3 seconds, and a smart contract that knows the cancellation policy holds the booking value. If anything interrupts the process, nothing half-happens.

4 В путь

Подтверждение за секунды, пропуск по прибытии для двери, маршруты Getting There и разговорник. Нужно что-то уточнить? Напишите хозяину или позвоните ему голосом или по видео, не обмениваясь номерами телефонов.

ЧТО ПРОИСХОДИТ ПОД КАПОТОМ:

Passes and tools are generated from the booking record, and the phrasebook works offline. A call rings wherever your host is on Tratok, or on their phone, and each of you sees the call screen in your own language. Nothing is recorded.

5 Отзыв

Оставить отзыв может только гость с завершённым бронированием, с оценками по категориям и фотографиями. Потом отзыв никто не сможет изменить: ни объект, ни Tratok, ни сам гость.

ЧТО ПРОИСХОДИТ ПОД КАПОТОМ:

GHOST confirms check-in and check-out. Only then does the smart contract accept a review signed by the guest's wallet, and the review is recorded permanently.

6 Заработок

Вознаграждения в TRAT поступают, когда бронирование завершено, а в объявлениях заранее видно, сколько вы получите. Этот TRAT ваш: тратьте его, отправляйте или выводите.

ЧТО ПРОИСХОДИТ ПОД КАПОТОМ:

The reward is credited to your wallet the moment the oracle confirms the booking is complete. No programme can devalue it or make it expire.

7

Делитесь

Опубликуйте поездку на своей стене, добавьте истории, которые исчезают через 24 часа, или отправьте друзьям весь план одной ссылкой на поездку, которая откроется у любого.

ЧТО ПРОИСХОДИТ ПОД КАПОТОМ:

Posts, captions and comments are translated by Tratok's own engine, once per language, and remembered. A traveller in Osaka and one in São Paulo read each other, with the original always one tap away.

А если планы изменились

В каждом объявлении до бронирования указаны условия отмены. Смарт-контракт применяет правила сам, поэтому более 99% возвратов обрабатываются автоматически, а TRAT обычно возвращается в ваш кошелек меньше чем за минуту. Редкие исключения попадают к человеку и, как правило, решаются в течение 24 часов.

ВОЗВРАТ ДВУМЯ СПОСОБАМИ**Обычный возврат на карту****Tratok**

06

Путешественникам

Tratok обслуживает путешественников двух видов: тех, кто бронирует свои поездки, и компании, отправляющие сотрудников в дорогу. И те и другие получают одну и ту же инфраструктуру: честные цены, вознаграждения, которые принадлежат им, и помощь в любой час.

01

Частные путешественники

tratok.net

Одна учётная запись на всю поездку, где цена, правила и вознаграждения на виду, консьерж в кармане и близкие люди в одном касании.

- ✓ **Сначала настоящая цена**
Цены показаны в вашей валюте, рядом указана сумма в TRAT, а итог фиксируется на пять минут при оплате.
- ✓ **Одна учётная запись на всю поездку**
Проживание, авиабилеты, автомобили, развлечения и рестораны в My Trips, с пропуском по прибытии, маршрутами Getting There, записями в календаре, страницей поездки только для чтения для семьи и PDF по каждому бронированию.
- ✓ **Tara, консьерж, который умеет действовать**
Спрашивайте своими словами, текстом или голосом. Tara ищет и бронирует проживание и авиабилеты прямо в разговоре, читает меню и вывески через вашу камеру, прокладывает маршруты на карте и находит то, что рядом. Она может подготовить перевод, а завершить его может только ваш ключ доступа или код из приложения-аутентификатора.
- ✓ **Вознаграждения, которые принадлежат вам**
Их начисляют за завершённые бронирования и за содержательный отзыв о завершённом проживании, и они не сгорают. Тратьте их на следующую поездку, отправляйте другу или выводите на свой кошелек.
- ✓ **Отмена, которую можно прочитать, и возвраты, которые идут сами**
Понятные условия до бронирования и автоматический возврат, обычно меньше чем за минуту, когда вы отменяете.
- ✓ **Ваш язык везде**
Интерфейс, кошелек и мелкий шрифт на вашем языке, включая арабский справа налево, а отзывы, объявления и чаты переводятся по мере поступления.
- ✓ **Ваши люди, куда бы вы ни поехали**
Профиль и галерея, которые вырастают в историю путешествий, друзья, чьему вкусу вы доверяете, знакомство с Tratokians и лента, где путешественники из всех стран читают друг друга на своём языке. Найдите город, и Tratok сообщит, если там живёт друг.
- ✓ **Говорите, а не только пишете**
TRATchat с хозяевами и друзьями с переводом в обе стороны, а голосовые и видеозвонки доступны в одно касание. Звонок доходит до собеседника, где бы он ни находился в Tratok, или на его телефон, и никому не нужно сообщать номер.

✓ Путешествуйте вместе

Группы с общей картой, галереей и расходами, разделёнными с точностью до сотой доли TRAT; поездки по ссылке, превращающие план в одну ссылку; клубы TRATernity, где участники голосуют за ваше вступление.

✓ Создано для дороги

Достаточно лёгкое для вайфая в аэропорту и мобильного интернета в роуминге, с разговорником и карточкой экстренной помощи, которые работают без сети, и одним касанием, чтобы сообщить другу, что вы на месте.

“ *ИИ-консьерж сэкономил мне часы планирования поездки. Я даже не заметил, что пользуюсь блокчейном. Всё просто работало.* ”

УЧАСТНИК ПИЛОТНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ, ГРУППА ЕВРОПЕЙСКИХ ТУРИСТОВ

02

Корпоративные поездки

corporate.tratok.net

Tratok Corporates — бесплатная платформа управления поездками для компаний любого размера: одна политика поездок, согласование в один клик, а каждое бронирование, расход и килограмм CO₂ на одной панели.

ЗАПУСК ЗА ОДИН ДЕНЬ

01

Создайте корпоративную учётную запись

Две минуты: подтвердите электронную почту, и рабочее пространство готово.

02

Задайте политику поездок

Класс обслуживания, звёзды отеля, дневные лимиты, за сколько дней бронировать и сумма, выше которой требуется согласие руководителя.

03

Пригласите путешественников

Добавляйте людей по электронной почте как владельцев, администраторов, руководителей или путешественников.

04

Бронируйте и отслеживайте

Поездки в рамках политики проходят сразу, а всё, что выше лимита, ждёт согласия в один клик. Каждая поездка попадает на панель.

✓ Бесплатно для компаний

Без подписки, без платы за места и без платы за подключение. Корпоративная учётная запись создаётся за минуты, без закупочных процедур и договора.

✓ Расходы с записью в блокчейне

Путешественники вносят расходы в любой валюте, а согласующие их утверждают. Каждая запись записывается в блокчейн, и у финансового отдела появляется след, готовый к аудиту.

✓ CO₂ по каждой поездке

Выбросы учитываются по каждому бронированию и сводятся по месяцам и типам поездок, готовые для отчётности ESG.

✓ Бронирование через консьержа по ценам для участников

Консьерж Tratok бронирует авиабилеты, отели, автомобили, рестораны и площадки по ценам для участников. Самостоятельное бронирование из собственного инвентаря Tratok уже на подходе.

✓ Один кошелёк компании

Оплачивайте поездки из общего баланса TRAT, с лимитами на поездку и на путешественника в месяц.

✓ Бонусы, которые заметит команда

Цены для участников, улучшения от партнёров, когда они доступны, и вознаграждения в TRAT за каждое деловое бронирование, те же, что и на tratok.net. Отчёты выгружаются на вашем языке.

07

Поставщикам

Отели, гостевые дома, хозяева, рестораны, туроператоры и организаторы активностей сохраняют больше заработанного, получают его раньше и находят гостей на любом языке.

✓ **Открыто для любого масштаба**

От одной комнаты до десяти тысяч: та же комиссия, те же сроки выплат и те же инструменты. Разместиться могут и частные лица, и компании, каждое объявление проверяется до публикации, а настройка занимает около двадцати минут.

✓ **Выплата в течение 24 часов**

Расчёт через смарт-контракт отправляет вашу выручку на ваш кошелёк в течение 24 часов, а не спустя недели.

✓ **Отзывы, за которые не стыдно**

Отзыв о вас могут оставить только гости с завершённым бронированием, с оценками по категориям и фотографиями, так что вы узнаете, что улучшить. Вы можете публично ответить на любой отзыв, и ваш ответ останется рядом с ним.

✓ **Каждый телефон становится кассой**

Принимайте платежи и чаевые по QR-коду с любого телефона сотрудника, без аренды терминала. Сотрудники видят только экран платежа, а чаевые попадают в командный кошелёк, отдельный от выручки.

✓ **Фиксированные 1,5% с бронирования**

Одинаковая комиссия во всех категориях. Без ступеней комиссии и без платных программ видимости.

✓ **Ваши цены, ваши правила**

Назначайте свои тарифы и условия отмены. Tratok не требует, чтобы ваши цены совпадали с ценами где-либо ещё.

✓ **Находите гостей повсюду и разговаривайте с ними**

Ваше объявление переводится автоматически, а чаты переводятся в обе стороны. Ответьте на вопрос голосом или проведите для заинтересованного гостя живой видеотур по объекту до бронирования.

✓ **Одна панель**

Онлайн и офлайн выручка рядом, живая панель дневной выручки и выгрузка для налоговой отчётности. Кассовые системы заведений подключаются через собственные вебхуки Tratok.

СКОЛЬКО ОСТАЁТСЯ ВАМ

Стоимость бронирования 600 \$, комиссия агентства 15%, расходы на карту и конвертацию 3%.

Вам остаётся при типичном бронировании через агентство	US\$492
Вам остаётся в Tratok	US\$591
Разница на этом бронировании	+US\$99
На 100 таких бронированиях	+US\$9,900

Tratok: фиксированная комиссия 1,5%. Комиссии сети в BSC обычно составляют доли цента.

“ *В первом же тестовом цикле мы увидели рост маржи на 27%. Одни только мгновенные расчёты резко изменили наш денежный поток.*

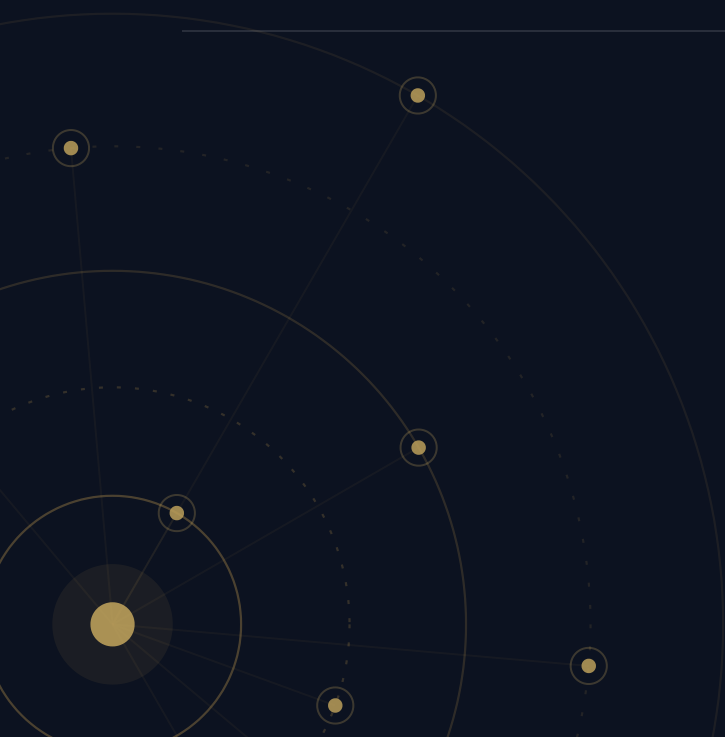
ВЛАДЕЛЕЦ БУТИК-ОТЕЛЯ, ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ В ОАЭ

ЧАСТЬ 3

Технологии и доверие

Инфраструктура, которую Tratok создал сам, как она защищена и токен, на котором всё работает.

08	Технологии: всё создано внутри компании, от начала до конца	19
09	Архитектура безопасности	22
10	Токен TRAT	25

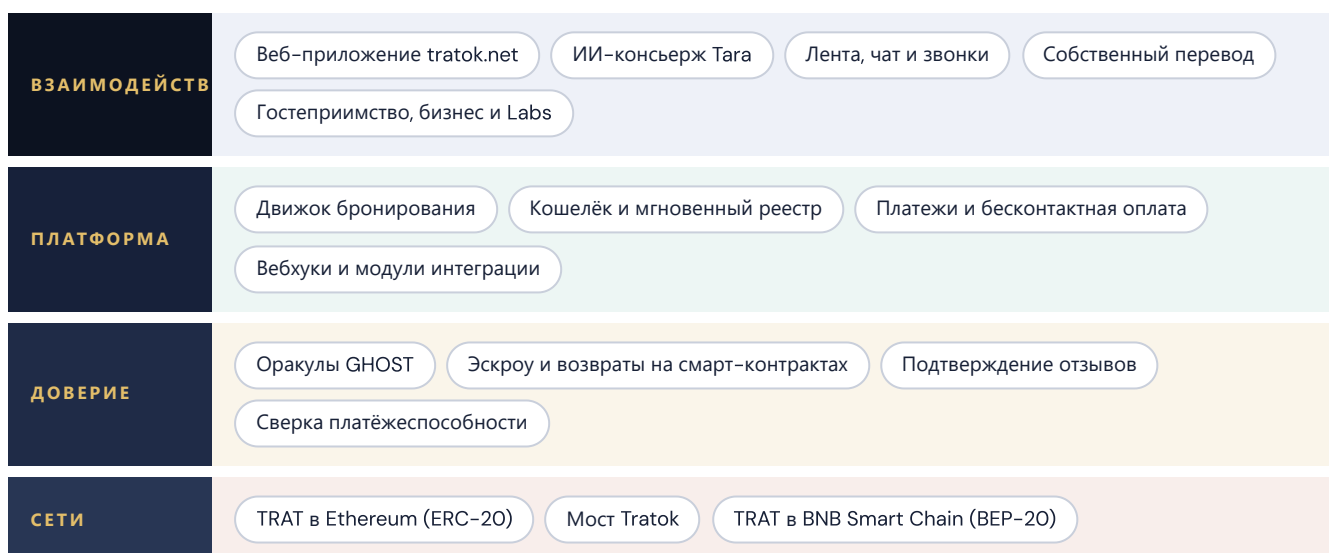


08

Технологии: всё создано внутри компании, от начала до конца

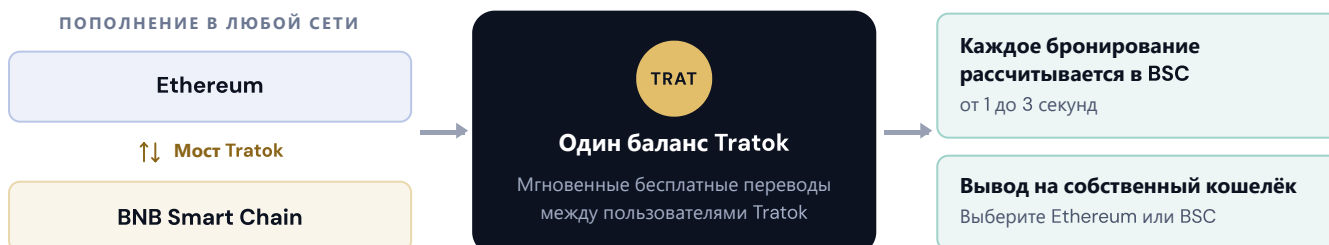
Ключевая инфраструктура Tratok принадлежит ему самому. Это осознанный выбор. В путешествиях решение о бронировании принимается за секунды, а маржа невелика, поэтому каждый арендованный уровень означает расходы, задержку и риск. Владение всем стеком делает комиссию 1,5%, расчёты за секунды и возвраты меньше чем за минуту устойчивыми в масштабе.

СТЕК TRATOK



Каждый уровень создан и обслуживается Tratok.

ДВЕ СЕТИ, ОДИН БАЛАНС



Две сети, один баланс

TRAT — токен ERC-20 в Ethereum и токен BEP-20 в BNB Smart Chain. У каждой учётной записи один адрес пополнения, который работает в обеих сетях, поэтому вы можете пополнить счёт в любой из них, видите один баланс и выбираете сеть только при выводе на собственный кошелек.

GHOST, оракулы Tratok

Смарт-контракты не видят внешний мир, поэтому им нужен оракул. GHOST — собственный протокол оракулов Tratok, созданный для путешествий: актуальная доступность и тарифы, события бронирования, такие как заселение, неявка и сроки отмены, цены и курсы валют из нескольких источников, а также подтверждение того, что отзыв написан по завершённом бронированию. Он встроен в платформу, отвечает за миллисекунды, а стоимость запроса при больших объёмах стремится к нулю. GHOST управляется по мультиподписной схеме и прошёл независимый аудит.

Расчёты за секунды

В июньских тестах Tratok 2026 года на тысячах транзакций BNB Smart Chain проводила расчёты за время от 1 до 3 секунд при медианной стоимости 0,004 \$, тогда как в Ethereum это занимало от 13 до 41 секунды и 0,012 \$. Поэтому каждое бронирование рассчитывается в BSC, в какой бы сети вы ни пополнили счёт.

Мгновенный и точный реестр

Переводы между пользователями Tratok, платежи в заведениях и чаевые проходят как мгновенные переводы по реестру, без ожидания сети и без сетевой комиссии. Пополнения зачисляются только после подтверждения сетью, а каждая запись в реестре идемпотентна, поэтому одно и то же событие невозможно применить дважды.

Мост Tratok

TRAT перемещается между двумя сетями через собственные контракты моста Tratok, за которыми следит собственный оракул Tratok и которыми управляют мультиподписные кошельки. Общее предложение в обеих сетях остаётся равным 100 млрд. Мосты были одной из самых атакуемых частей криптоиндустрии, поэтому этот находится под постоянным вниманием службы безопасности.

Почему не оракул общего назначения

Универсальные сети оракулов поставляют ценовые данные по любым активам в любых сетях и делают это хорошо. Путешествиям нужно другое: ответы за миллисекунды, пока гость ждёт, почти нулевая стоимость на миллионах бронирований и такие примитивы, как «гость заселился», которых нет ни в одной универсальной ленте данных. Создание GHOST убрало из каждого бронирования зависимость от третьей стороны и плату за каждый запрос.

Эскроу на смарт-контрактах

Стоимость каждого бронирования удерживает смарт-контракт, который знает правила отмены. Когда гость отменяет в рамках правил, контракт возвращает средства напрямую: без банковских пакетов и очереди споров. Так более 99% возвратов завершаются автоматически и так Tratok работает с комиссией 1,5% без большого отдела по спорам.

Tara на собственной модели Tratok

Tara читает живые данные учётной записи, а не заготовленный сценарий, и работает на вашем языке, текстом или голосом, с картами, маршрутами, поиском близости и переводом через камеру. Любое действие подчиняется правилу трёх уровней: чтение мгновенно, действия подготавливаются и показываются вам полностью, и ничего не отправляется, пока вы не подтвердите ключом доступа или кодом из приложения-аутентификатора.

Перевод, созданный внутри компании

Tratok переводит четыре уровня, которые большинство платформ оставляют наполовину сделанными: интерфейс, процесс бронирования, кошелек и мелкий шрифт. Отзывы, объявления, публикации в ленте, комментарии и чаты переводятся по мере написания, каждый фрагмент один раз на каждый язык, а затем запоминается. Поскольку нет платы за каждый символ, ничего не нужно экономить, а разговоры никогда не покидают платформу.

Создано для дороги

Современные сжатые изображения, страницы, которые загружают только то, что вы смотрите, и сжатая доставка во всём. Tratok проверяется на тех соединениях, которые на самом деле есть у путешественников: вайфай в аэропорту, мобильный интернет в роуминге и переполненный холл отеля.

Связь в реальном времени, встроенная в платформу

TRATchat, голосовые и видеозвонки и push-уведомления работают внутри платформы. Звонок поступает на ту страницу Tratok, где находится собеседник, или на его телефон с кнопками «Ответить» и «Отклонить» и открывается поверх страницы, не уводя с неё. Номера телефонов не передаются, сторонние приложения не нужны, ничего не записывается, и даже мелодии звонка написаны внутри компании.

Открыто для разработки

Tratok Labs предлагает модули интеграции, которые встраиваются в сайт или бэкенд так же, как платёжный виджет, API Tara с оплатой по факту использования и бесплатным уровнем и собственный движок перевода Tratok. Кассовые системы заведений подключаются через собственные вебхуки Tratok.

КАК ПРОВЕРЯЕТСЯ ОТЗЫВ



КАК TARA ДЕЙСТВУЕТ ЗА ВАС



ИЗМЕРЕНО, А НЕ СМОДЕЛИРОВАНО

ВРЕМЯ РАСЧЁТА ОДНОЙ ТРАНЗАКЦИИ

BNB Smart Chain

от 1 до 3 с · медиана 0,004 \$

Ethereum

от 13 до 41 с · медиана 0,012 \$

0 15 30 45 секунд

ОТ 1 ДО 3 С

Расчёт в BNB Smart Chain
Медиана 0,004 \$ за транзакцию

ОТ 13 ДО 41 С

Расчёт в Ethereum
Медиана 0,012 \$ за транзакцию

1/240

Стоимость транзакции
По сравнению с прогнозами Tratok

+700%

Эффективность обработки транзакций
После обновления в июле 2026 года

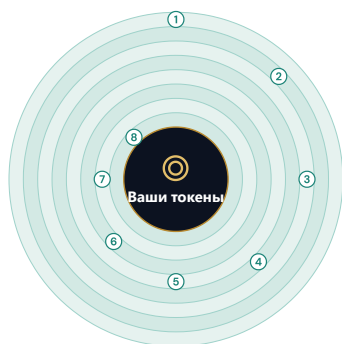
Собственные живые тесты Tratok в блокчейне, июнь и июль 2026 года. Результаты зависят от состояния сети.

09

Архитектура безопасности

Tratok защищает токены пользователей с дисциплиной финансовой системы: эшелонированная защита, при которой ни один отдельный сбой не доберётся до баланса, и независимые эксперты, которым платят за то, чтобы они первыми находили бреши. Крупнейшие потери в криптоиндустрии редко были вызваны взломом самой криптографии. Они происходили из-за ключей не в том месте, резервов, оставленных онлайн, экранов подписи, которые вводили в заблуждение, и обновлений, которые никто не проверил заново. Архитектура Tratok рассчитана именно против таких сбоев.

ЭШЕЛОНИРОВАННАЯ ЗАЩИТА: ВОСЕМЬ УРОВНЕЙ



Каждое кольцо — отдельный уровень, который злоумышленнику пришлось бы преодолеть.

1

Вход, защищённый от фишинга

Ключи доступа по стандартам FIDO2 и WebAuthn. Закрытый ключ никогда не покидает ваше устройство и работает только на собственном домене Tratok, а секрет пароля не хранится на сервере. Альтернатива: коды из приложения-аутентификатора.

2

Вторая проверка каждой транзакции

Каждый перевод, вывод и платёж, включая всё, что подготовила Tapa, требует вашего ключа доступа или 6-значного кода из приложения-аутентификатора. Правило действует для каждой учётной записи.

3

Доступ с минимальными правами

Роли проверяются на сервере. Персонал заведений видит только экран платежа, но никогда не вырубку, гостей или банковские данные, а заблокированная учётная запись мгновенно теряет доступ.

4

Платёжные коды, защищённые от подделки

QR-код заведения не содержит ни суммы, ни адреса кошелька, только одноразовый идентификатор, который истекает через десять минут и не может быть оплачен дважды.

5

Горячий остаток, холодные резервы

Онлайн всегда находится лишь небольшой рабочий остаток. Основная часть резервов лежит в холодном хранении, а кошельки компании находятся под мультиподписным контролем.

6

Реестр, который не может посчитать дважды

Пополнения зачисляются только после финализации в сети, что защищает от реорганизаций цепочки. Каждая запись в реестре идемпотентна, поэтому двойное касание не отправит средства дважды, а бронирование либо завершается полностью, либо не завершается вовсе.

7

Непрерывная сверка платёжеспособности

Автоматический механизм сверки круглосуточно проверяет, что балансы пользователей никогда не превышают активы в блокчейне, и поднимает тревогу задолго до того, как нехватка могла бы затронуть вывод средств.

8

Современная криптография везде

В мае 2026 года примитивы, защищающие вход, операции кошелька, подпись транзакций и сессии, были переведены на актуальные стандарты финансовой отрасли, а хеширование паролей обновили для каждой учётной записи.

НЕЗАВИСИМАЯ ПРОВЕРКА**Тестирование красной командой**

В июле 2026 года профессиональная красная команда атаковала всю экосистему, от кошелька и процесса бронирования до Tapa, портала поставщиков и API, как это сделал бы настоящий противник. Каждая найденная проблема была исправлена в порядке серьёзности и снова атакована той же командой, после чего последовало ещё одно тестирование.

Проверенные контракты и оракулы

Смарт-контракты и протокол оракулов GHOST прошли независимые аудиты безопасности.

Постоянная программа баг-баунти

bounty.tratok.com вознаграждает внешних исследователей за найденные уязвимости круглый год.

ПРИВАТНОСТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ**Разговоры остаются внутри**

Чаты переводятся собственным движком Tratok и никогда не отправляются внешнему поставщику.

Звонки без номеров телефонов

Гости, хозяева и друзья общаются голосом или по видео, не обмениваясь личными номерами, а звонки никогда не записываются.

Ваша сеть, ваш выбор

Дружба взаимна, а сигналы вроде «здесь живёт друг» касаются только тех, с кем вы связаны.

Геолокация используется, но не хранится

Tapa использует ваше местоположение только для ответа на заданный вами вопрос.

Фото очищаются, затем удаляются

Из фотографий, отправленных Tara, удаляются данные камеры, они хранятся вне публичного интернета, показываются только вам и удаляются через семь дней.

Уходите на своих условиях

Отпишитесь в один клик и удалите учётную запись в настройках. Tratok следит за тем, чтобы любой имеющийся у вас TRAT был сначала выведен или потрачен, чтобы его нельзя было потерять.

ПРОЗРАЧНОСТЬ, КОТОРУЮ МОЖЕТ ПРОВЕРИТЬ КАЖДЫЙ

Живая платёжеспособность

tratok.net/solvency.php показывает коэффициент резервов в реальном времени прямо из блокчейна, без входа.

Кошельки компании с именами

Кошельки компании имеют имена ENS в домене tratok.eth. Политика раскрытия Tratok охватывает каждый кошелёк компании и кошельки сотрудников, имеющих доступ к конфиденциальной информации компании.

Один официальный канал

Tratok.com подтверждает, что является официальным, как защита от самозванцев и поддельных токенов. Tratok никогда не просит seed-фразу, закрытый ключ или пароль, а поддержка работает внутри приложения.

10

Токен TRAT

TRAT — токен, на котором держится экосистема: единая единица, в которой путешественники платят, поставщикам выплачивают выручку, начисляются вознаграждения и заведения принимают платежи, в двух сетях с одним балансом. Это утилитарный токен, а не инвестиция, и Tratok не даёт никаких обещаний относительно его цены.

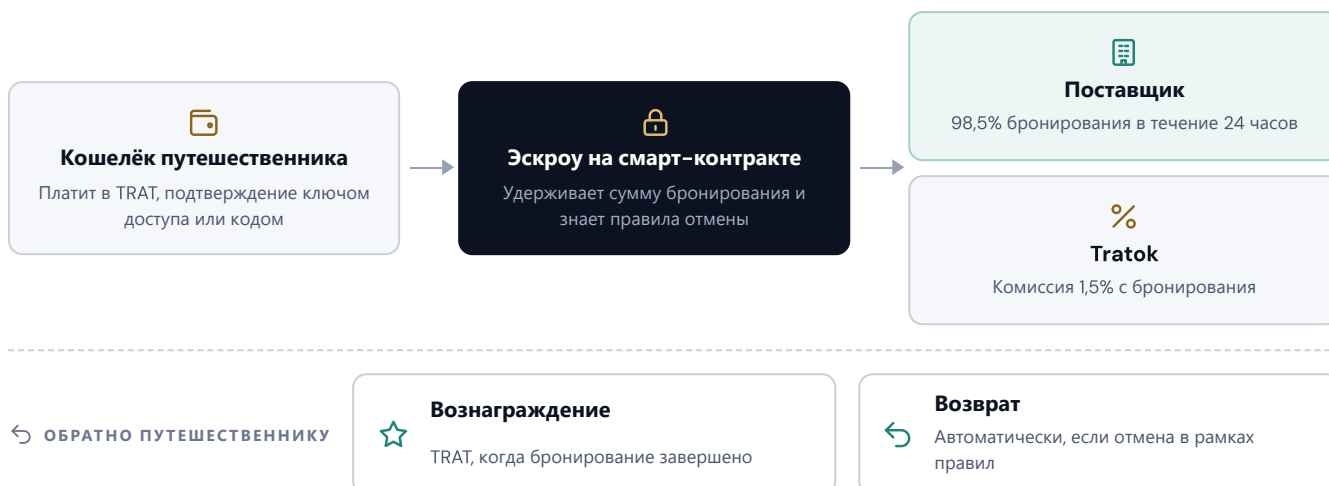
ДАННЫЕ О ТОКЕНЕ

Сети	Ethereum (ERC-20) и BNB Smart Chain (BEP-20)
Общее предложение	100 000 000 000 TRAT в обеих сетях
Знаков после запятой	5
Сеть расчётов	BNB Smart Chain
Контракт в Ethereum	0x35bC519E9fe5F04053079e8a0BF2a876D95D2B33
Контракт в BSC	0xdaaab43c2df2588980826e3c8d46828fc0b44bfe

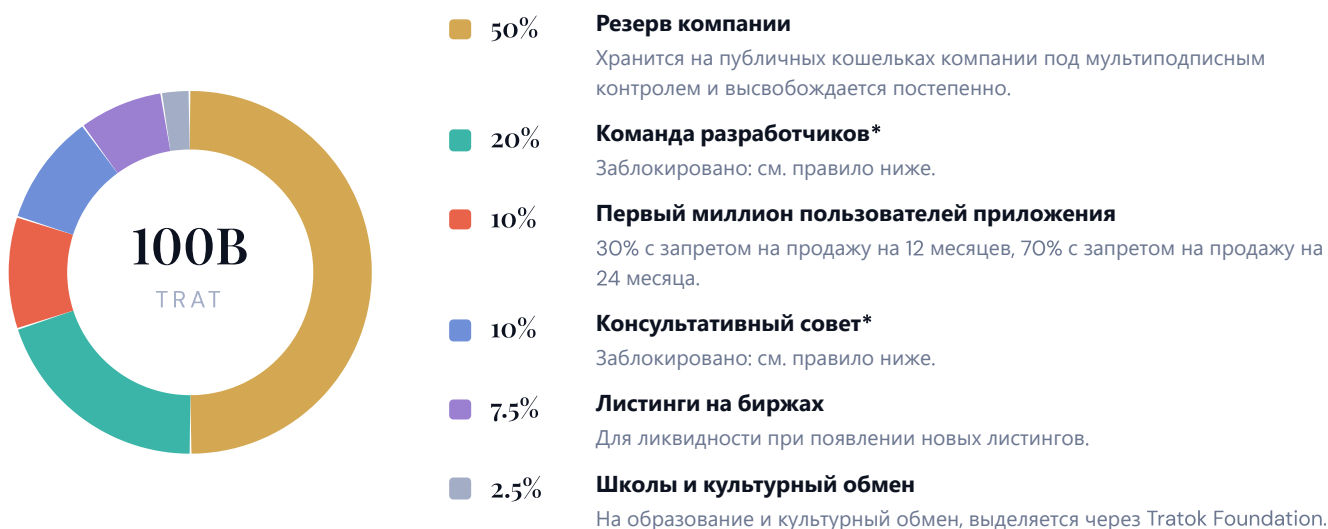
ЧТО ДЕЛАЕТ TRAT

- Оплачивает бронирование проживания, авиабилетов, автомобилей, развлечений и ресторанов
- Вознаграждает путешественников за завершённые бронирования и проверенные отзывы
- Оплачивает бесконтактные платежи и чаевые в заведениях
- Основывает клубы TRATernity
- Рассчитывается с поставщиками в течение 24 часов
- Мгновенно и бесплатно перемещается между пользователями Tratok
- Делит общие расходы внутри Групп
- Оплачивает работу участников, помогающих Tratok расти

КАК TRAT ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ БРОНИРОВАНИЕ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ



* Токены команды и советников остаются заблокированными, пока Tratok не попадёт в листинг на одной из десяти крупнейших бирж, и ещё 24 месяца после этого листинга. Точные даты будут объявлены, когда листинг состоится, а контракты эскроу будут опубликованы в блокчейне.

Мост и оракулы

TRAT переходит между Ethereum и BNB Smart Chain через собственный мост Tratok, который отслеживают собственные оракулы Tratok и которым управляют мультиподписные кошельки. Предложение в обеих сетях остаётся равным 100 млрд, поэтому переход между сетями никогда не размывает долю держателей.

Финансирование

Tratok никогда не проводил ICO и никогда не привлекал деньги от публики. Он финансируется частным образом его основателями. Венчурные фонды предлагали инвестиции; команда отказалась, чтобы сохранить за сообществом неразмытую долю владения.

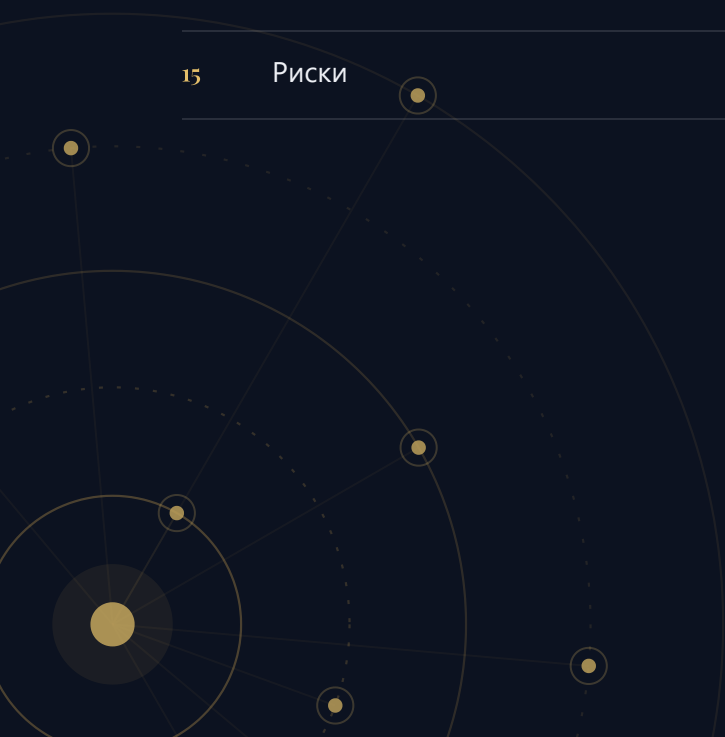
Биржи

В настоящее время TRAT не торгуется ни на одной бирже. Новые листинги в работе, о них будет объявлено.

Влияние и перспективы

Что меняется для мира, кто это строит, что будет дальше и какие есть риски.

11	Влияние: когда путешествия сохраняют свою ценность	28
12	Сообщество	29
13	Дорожная карта	30
14	Команда	31
15	Риски	32



11

Влияние: когда путешествия сохраняют свою ценность

Путешествия обеспечивают каждое девятое рабочее место на земле ¹, а около 80% туристических предприятий — это микро-, малые и средние предприятия ¹⁴. Когда стоимость продажи путешествий падает, разница не исчезает. Она остаётся у гостевого дома, у гида, у семейного ресторана и у сообществ вокруг них.

Один отель, десять лет

Независимый отель на 50 номеров с бронированиями на 5 млн \$ в год, который платит 20% расходов на дистрибуцию, отдаёт 1 млн \$ каждый год. При фиксированных 1,5% те же бронирования обходятся в 75 000 \$.

Расходы на дистрибуцию за десять лет при 20%



10 МЛН \$

Те же десять лет при фиксированных 1,5%



0,75 МЛН \$

9,25 МЛН \$

Остаётся на ремонт, зарплаты и устойчивость

Иллюстрация, а не прогноз.

Малый бизнес конкурирует качеством

Одна комната или десять тысяч: те же комиссия, сроки выплат и инструменты. Видимость приносят проверенные гости, а не уплаченная комиссия.

Ни один язык не остаётся в стороне

Хозяин может писать на языке, на котором думает, и быть прочитанным всем миром. Рынки, которые платформы с приоритетом английского обслуживают плохо, получают равное место на полке.

Честность по замыслу

Отзывы только от настоящих гостей и полная цена до подтверждения: стандарт, которого теперь требуют регуляторы ^{8 9}, заложен с самого начала.

Доход остаётся на месте и приходит быстрее

Выплата в течение 24 часов вместо недель: оборотный капитал, который остаётся в месте назначения.

Путешествия, которые объединяют людей

Гость и хозяин без общего языка могут переписываться, звонить и читать публикации друг друга. Открытия приходят от знакомых людей, а не от тех, кто платит за размещение. Старейшее обещание путешествий, встреча с миром, встроено в платформу.

Tratok Foundation

2,5% всех TRAT отложено на образование и культурный обмен и выделяется через некоммерческий Tratok Foundation на tratok.org: принимающие сообщества, ответственный туризм, отраслевые навыки, культурное наследие, реагирование на катастрофы и климатическая ответственность, с независимым экспертным комитетом, а каждый грант записывается в блокчейн.

12

Сообщество

Tratok строится вместе с сообществом, а не только для него. Тысячи Tratokians по всему миру пользуются платформой, помогают ей расти и спрашивают с неё.

Платформа для участников

Зарабатывайте TRAT за простые задачи, которые повышают известность, например делитесь публикациями, снимайте видео или переводите страницы, и выводите средства в реальном времени в любой из двух сетей.

contributors.tratok.com

Программа амбассадоров

Приглашайте друзей и получайте бонусный TRAT, когда они присоединяются, а также реферальную выплату каждый раз, когда они завершают бронирование, пожизненно. Этот TRAT ваш: тратьте, отправляйте или выводите.

tratok.net

Социальная сеть Tratok

У каждого участника есть профиль и галерея, друзья и лента с историями, которые исчезают через 24 часа. Публикации, комментарии и чаты переводятся для каждого читателя, а участники могут переписываться, звонить голосом или по видео, планировать поездки в Группках и вступать в клубы TRATernity.

tratok.net

13

Дорожная карта

Что сделано, что в работе и что дальше. Tratok объявляет даты тогда, когда события происходят, а не заранее.

ГОТОВО

- Экосистема пятого поколения открыта для всех
- TRAT в Ethereum и BNB Smart Chain с собственным мостом Tratok
- Оракулы GHOST и расчёты в BSC
- ИИ-консьерж Tara на собственной модели Tratok, с голосом, картами и камерой
- Платформа гостеприимства и бесконтактные платежи
- Социальный уровень: лента и истории, друзья, TRATchat, голосовые и видеозвонки
- Ключи доступа и вторая проверка каждой транзакции
- Живая страница платёжеспособности и кошельки компании с именами
- Платформа для участников с выводом в реальном времени
- Корпоративная платформа: политика, согласования, расходы в блокчейне и CO₂ по каждой поездке

В РАБОТЕ

- Новые листинги на биржах
- Регистрация по новым правилам 2026 года
- Пополнение в традиционной валюте
- Мгновенные возвраты по каждому платежу в заведении, какой бы ни была кассовая система заведения
- Самостоятельное корпоративное бронирование из собственного инвентаря Tratok
- Первый цикл грантов Foundation
- Больше поставщиков и направлений

В ПЛАНАХ

- Управление держателями: владельцы TRAT голосуют по решениям платформы
- Компенсация углеродного следа деловых поездок

14

Команда

Tratok ведут люди, которые руководили банками и национальными инвестиционными офисами, управляли портфелями отелей по всему региону и консультировали по вопросам его экономики: опыт институтов, от которых зависят путешествия и финансы, применён к тому, чтобы их перестроить.

**Philippe Paillart****ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ**

Бывший генеральный директор и заместитель председателя совета директоров DBS Bank, крупнейшего банка Сингапура, и бывший председатель совета директоров и генеральный директор Ford Credit и Ford Financial Services. Создал направление Citibank Personal Banking и входил в советы директоров Citibank Germany, Standard Chartered Bank и Standard Chartered Group. ESCP Paris и Harvard PMD.

**Dr. Tariq Bin Hendi****SENIOR ADVISOR**

Генеральный директор и член совета директоров Astra Tech, материнской компании Botim, и председатель совета директоров Edelman Middle East. Бывший директор по инвестициям G42 и бывший генеральный директор Инвестиционного офиса Абу-Даби. Ранее занимал руководящие должности в Emirates NBD, Mubadala, Dubai Holding и Citibank. Доктор экономических наук, Имперский колледж Лондона.

**Amit Nayak****SENIOR ADVISOR**

Вице-президент НАМА MEA, Ассоциации управляющих активами в сфере гостеприимства Ближнего Востока и Африки, с более чем 20-летним опытом управления гостиничными активами в ОАЭ, Саудовской Аравии и Европе. Ранее возглавлял гостиничное направление в WASL. Выпускник Корнеллского университета и лауреат премии FHS Leadership Award.

**Timothy Fox****SENIOR ADVISOR**

Экономический советник и аналитик финансовых рынков с более чем 30-летним опытом в Лондоне, Нью-Йорке и Дубае. Бывший главный экономист одного из ведущих банков ОАЭ более десяти лет, ранее работал в Standard Chartered и Credit Suisse. Специалист по экономикам стран Персидского залива.

**Mohammed Altajir****SENIOR ADVISOR**

Руководитель направления FX Analytics и разработки продуктов в Emirates NBD, сочетающий фундаментальный и технический анализ с большими данными и ИИ. Отвечает за интеграцию ИИ и машинного обучения в исследования и консультирует по стратегическим партнёрствам в регионе.

**Rhona Byrne****ГЛАВНЫЙ ЮРИСКОНСУЛЬТ**

Корпоративный юрист с глубокой экспертизой в слияниях и поглощениях, корпоративном управлении и юридической стратегии для растущих компаний. Ранее занимала старшие юридические должности в Emirates NBD, консультируя по трансграничным сделкам и соблюдению нормативных требований. Выпускница Warwick Business School.

15

Риски

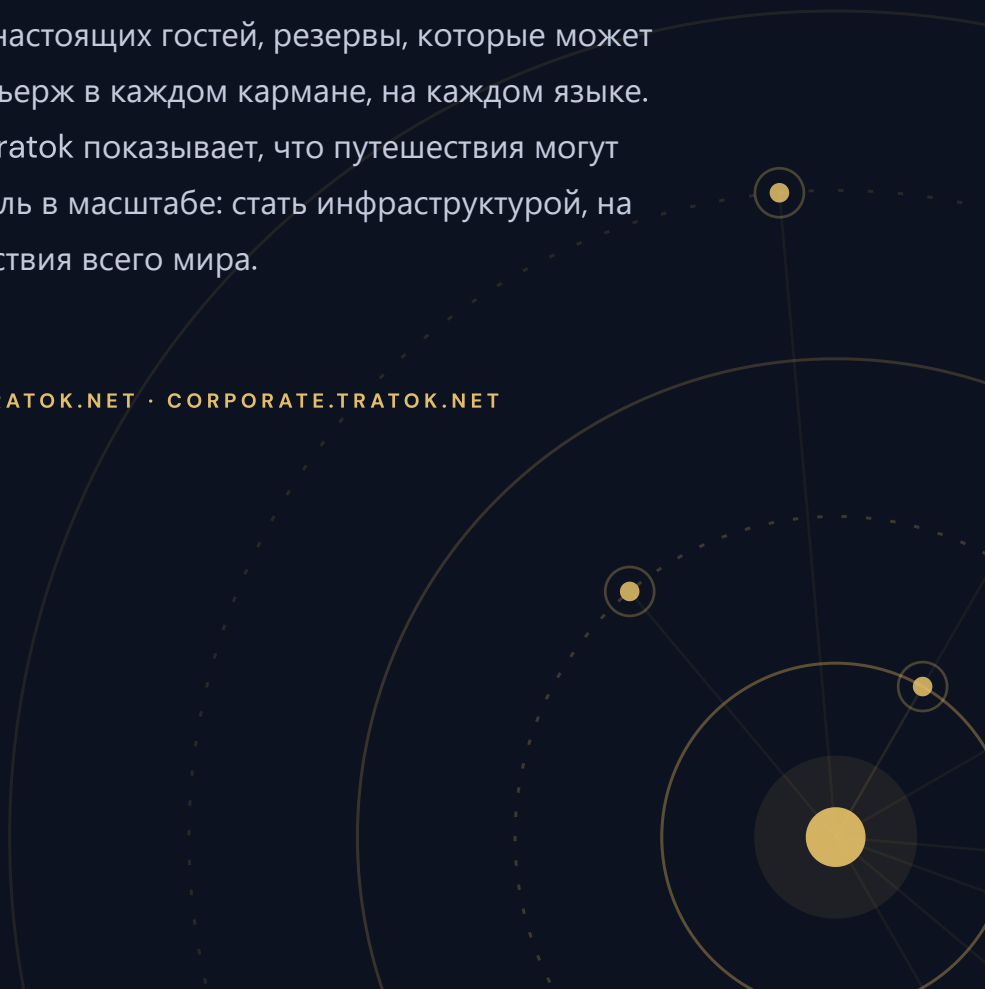
Любой серьёзный план называет свои риски. Вот основные из них и то, что уже сделано.

Принятие	Путешественники и поставщики привыкли к крупным платформам.	ЧТО УЖЕ СДЕЛАНО: Присоединиться бесплатно, поставщики сохраняют больше и получают выплаты быстрее, а приложение работает как любое хорошее приложение для путешествий, и разбираться в блокчейне не нужно.
Технологии	Блокчейны, мосты и смарт-контракты могут давать сбои или подвергаться атакам.	ЧТО УЖЕ СДЕЛАНО: Эшелонированная защита, независимые аудиты, профессиональное тестирование красной командой, постоянная программа баг-баунти, вторая проверка каждой транзакции и резервы в холодном хранении под мультиподписным контролем.
Стоимость токена	Стоимость TRAT может как расти, так и падать.	ЧТО УЖЕ СДЕЛАНО: Цены показываются в вашей валюте и фиксируются на пять минут при оплате, а Tratok получает выручку от комиссий с бронирований, а не от цены токена.
Ликвидность	В настоящее время TRAT не торгуется ни на одной бирже.	ЧТО УЖЕ СДЕЛАНО: Новые листинги в работе. Внутри экосистемы TRAT оплачивает бронирования и свободно перемещается между пользователями.
Регулирование	Правила для цифровых активов меняются во многих странах.	ЧТО УЖЕ СДЕЛАНО: Регистрация по новым правилам 2026 года идёт, юридические заключения и управление уже на месте.
Конкуренция и исполнение	У крупных игроков есть масштаб, а построить полную экосистему непросто.	ЧТО УЖЕ СДЕЛАНО: Фиксированная комиссия, быстрые выплаты и проверенные отзывы заложены в модель Tratok, которую конкуренты не могут скопировать, не разрушив собственную. Экосистема уже работает, проверена и улучшается каждый месяц.

Инфраструктура, на которой путешествует мир

Путешествия будут расти и дальше, потому что люди всегда будут хотеть двигаться, встречаться и открывать новое. Вопрос в том, для кого построена система. Ответ Tratok уже создан и работает: фиксированная комиссия вместо процента, расчёты за секунды вместо недель, отзывы только от настоящих гостей, резервы, которые может проверить каждый, и консьерж в каждом кармане, на каждом языке. Каждое бронирование в Tratok показывает, что путешествия могут работать иначе. Теперь цель в масштабе: стать инфраструктурой, на которой держатся путешествия всего мира.

TRATOK.NET · HOSPITALITY.TRATOK.NET · CORPORATE.TRATOK.NET



16

Ссылки, термины и источники

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

Веб-приложение Tratok	Подтверждение платёжеспособности	Баг-баунти
Платформа гостеприимства	Tratok прямо сейчас	TRAT в Etherscan
Корпоративные поездки	Tratok Foundation	TRAT в BscScan
Tratok Labs	Поддержка	Последние новости
Платформа для участников		

ТЕРМИНЫ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ В ДОКУМЕНТЕ

TRAT	Собственный токен Tratok, которым платят, зарабатывают и обмениваются в экосистеме.
BSC	BNB Smart Chain, блокчейн, в котором рассчитывается каждое бронирование Tratok.
TRATchat	Встроенные сообщения Tratok, переведённые на язык каждого читателя, с голосовыми и видеозвонками.
Поездка по ссылке	Весь план путешествия в виде одной ссылки, которую может открыть любой, где каждый пункт связан с живым объявлением.
Смарт-контракт	Код в блокчейне, который хранит токены и сам выполняет согласованные правила, например условия отмены.
Оракул	Сервис, который передаёт смарт-контрактам внешние факты, такие как доступность, заселение или курсы валют. Оракул Tratok называется GHOST.
Мост	Контракты, которые перемещают токен между двумя блокчейнами, сохраняя неизменным его общее предложение.
Ключ доступа	Ключ для входа, который хранится на вашем устройстве и разблокируется отпечатком пальца, лицом или PIN-кодом. Его невозможно выманить фишингом.
Мультиподпись	Кошелёк, из которого ничего нельзя вывести без нескольких одобрений.
Холодное хранение	Ключи, хранящиеся офлайн, вне досягаемости онлайн-атак.
Красная команда	Специалисты по безопасности, которых нанимают, чтобы они атаковали систему так, как это сделал бы настоящий противник.
Имя ENS	Читаемое имя для адреса в блокчейне, например tratok.eth.

ИСТОЧНИКИ

- 1 World Travel & Tourism Council, Economic Impact Research, 2025 results and 2026 forecast. wtcc.org/research/economic-impact
- 2 UN Tourism, World Tourism Barometer, January 2026. untourism.int/news/international-tourist-arrivals-up-4-in-2025-reflecting-strong-travel-demand-around-the-world
- 3 Booking Holdings, full-year 2025 results and Form 10-K (agency revenue against agency gross bookings, our calculation). sec.gov/ArcHives/edgar/data/1075531/000107553126000009/bkng-20251231.htm
- 4 Swiss Federal Administration, Price Supervisor decision on Booking.com, 21 May 2025. admin.ch/en/newnsb/3bBOJ_HlrOi9FEX_Gy48M
- 5 HOTREC European Hotel Distribution Study 2026, as reported by Travel Tomorrow, September 2026. traveltomorrow.com/booking-and-expedia-account-for-85-of-europes-ota-market-hotrec-study-finds/
- 6 Booking.com developer documentation, payouts (monthly, weekly and daily schedules). developers.booking.com/connectivity/docs/payouts-by-booking-onboarding-api/understanding-payouts
- 7 Expedia Lodging Agreement, General Terms A.4. api.expediapartnercentral.com/contract/ext/templatepdf?language=2057&version=323
- 8 US Federal Trade Commission, Rule on Unfair or Deceptive Fees, in effect from 12 May 2025. ftc.gov/business-guidance/resources/rule-unfair-or-deceptive-fees-frequently-asked-questions
- 9 UK Competition and Markets Authority, new consumer protection regime in force, April 2025. gov.uk/government/news/cma-to-boost-consumer-and-business-confidence-as-new-consumer-protection-regime-comes-into-force
- 10 Stripe, published pricing for Ireland, accessed October 2026 (3.15% + EUR 0.25 for international cards, plus 2% for currency conversion). stripe.com/ie/pricing
- 11 Tripadvisor Transparency Report 2025. tripadvisor.mediaroom.com/2025-03-18-Tripadvisors-2025-Transparency-Report-reveals-strong-review-submissions-and-improved-fraud-detection
- 12 Google, New ways we're protecting businesses on Maps, 16 April 2026. blog.google/products-and-platforms/products/maps/new-ways-were-protecting-businesses-on-maps/
- 13 Skift analysis of hotel group filings, April 2026. finance.yahoo.com/markets/stocks/articles/7-billion-loyalty-iou-marriott-130000589.html
- 14 UN Tourism figure, as cited by the Secretary-General of the Organisation of Islamic Cooperation at the 12th Islamic Conference of Tourism Ministers, June 2024. oic-oci.org/en/news/4750

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этот вайтпейпер опубликован компанией Tratok Holding Limited, чтобы объяснить, как работает экосистема Tratok. Он не является предложением о продаже или призывом к покупке какого-либо токена или ценной бумаги и не является инвестиционной, финансовой, юридической или налоговой консультацией. TRAT — утилитарный токен для использования внутри экосистемы Tratok. Его стоимость может как расти, так и падать, и никогда не следует использовать деньги, потерю которых вы не можете себе позволить. Заявления о целях Tratok описывают намерения, а не гарантии. Собственные данные Tratok, включая результаты тестов, приведены по состоянию на октябрь 2026 года и могут меняться в зависимости от состояния сети. Данные третьих лиц принадлежат их источникам, перечисленным выше. Функции могут меняться по мере развития экосистемы.



TRATOK

Одна экосистема для всего путешествия.



ПЕРЕЙТИ В ЭКОСИСТЕМУ

tratok.net