TR.ENERGY

TR.ENERGY

НАВИГАЦИЯ

1 Терминология

3 Текущее состояние экосистемы TRON NETWORK

4 Технические аспекты транзакций в сети TRON NETWORK

5 Энергия и пропускная способность

6 Услуги TR.ENERGY

7 Комплексные решения

8 TR.ENERGY WALLET

9 Безопасность клиентов

10 Целевая аудитория TR.ENERGY. Рыночная стратегия

11 Преимущества работы с компанией TR.ENERGY

12 Частые вопросы

13 О TR.ENERGY

ТЕРМИНОЛОГИЯ:

TRON – это децентрализованная блокчейн-платформа, ориентированная на развитие инфраструктуры для децентрализованного интернета. Она предоставляет разработчикам возможность создавать и развертывать децентрализованные приложения (dApps) и смарт-контракты.

TRX (TRONIX) – это основная криптовалюта сети TRON. Она используется для оплаты транзакционных сборов, а также для стейкинга и участия в управлении сетью.

TRC-20 – это технический стандарт для токенов, созданных на блокчейне TRON. Он определяет набор правил, которые должны соблюдать все токены на платформе TRON, обеспечивая их совместимость.

Токен – это цифровой актив, функционирующий на основе блокчейн-технологии. Токены могут представлять различные виды активов, включая криптовалюту, финансовые инструменты, права голоса, собственность и другие формы ценности. Они могут быть выпущены в рамках различных блокчейн-платформ и могут иметь различные характеристики и функции в зависимости от своего назначения.

Транзакция в сети TRON NETRWORK – это запись о передаче TRX или токенов между пользователями или выполнение смарт-контракта. Каждая транзакция записывается в блокчейн и требует подтверждения узлами сети.

Блок – это запись, содержащая данные о нескольких транзакциях, подтвержденных сетью. Блоки связаны между собой, образуя цепочку (блокчейн).

Энергия – это ресурс, необходимый для отправки USDT TRC-20, а также выполнения смарт-контрактов. Пользователи могут получить энергию, отправив TRX в стейк, либо получить её от другого пользователя.

Пропускная способность (Bandwidth) – это ресурс, необходимый для взаимодействия с сетью, а также выполнения переводов TRX. Пользователи могут получить пропускную способность, отправив TRX в стейк, либо получить её от другого пользователя.

Делегирование энергии - это процесс, при котором один пользователь передает свой запас энергии другому пользователю.

ТЕРМИНОЛОГИЯ:

Основные моменты делегирования энергии в TRON:

- Стейкинг TRX: Чтобы получить энергию, пользователи сначала замораживают определенное количество TRX на своем кошельке.
- Передача энергии: После получения энергии, пользователи могут делегировать её другим пользователям. Делегирование не требует передачи самих TRX, а только ресурсов сети.
- Использование энергии: Пользователи, получившие делегированную энергию, могут использовать ее для выполнения смарт-контрактов и транзакций USDT TRC-20 без дополнительных затрат.
- Безопасность: Делегирование энергии не передает контроль над замороженными TRX - они остаются на счету владельца. Это позволяет пользователям безопасно делегировать энергию без риска потери своих активов.

Стейкинг в сети TRON NETWORK – это процесс замораживания TRX для получения энергии и пропускной способности, а также для участия в управлении сетью, включая голосование за суперпредставителей. Важно отметить, что при заморозке TRX остаются на адресе владельца, что выгодно выделяет TRON среди других блокчейнов с консенсусом Delegated Proof-of-Stake (DPoS), где стейк переводится напрямую к валидатору.

Суперпредставители (Super Representatives, SR) – это узлы, избираемые держателями TRX для подтверждения транзакций и создания новых блоков в сети TRON. Они играют ключевую роль в обеспечении безопасности и децентрализации сети.

Голосование - после стейкинга пользователь получает TronPower (TP) или, как это еще называется, Голоса. Эти голоса можно отдать за любого Суперпредставителя, Суперпартнера, Валидатора или Свидетеля. Сервис TR.ENERGY автоматически распределит голоса клиентов за тех валидаторов, которые будут наиболее доходными. За эту процедуру вы получаете TRX на кошелек.

AML (Anti-Money Laundering) – это комплекс мер и процедур, направленных на предотвращение отмывания денег через финансовые системы, включая криптовалютные платформы. Включает в себя идентификацию пользователей и мониторинг транзакций.

Листинг – это процесс добавления криптовалюты на биржу для торговли.

Некастодиальный кошелек (non-custodial wallet) – это тип криптовалютного кошелька, который позволяет пользователям самостоятельно управлять своими приватными ключами. В отличие от кастодиальных кошельков, где третья сторона (например, биржа или кошелек-сервис) управляет ключами от имени пользователя, некастодиальный кошелек предоставляет пользователям полный контроль и ответственность за безопасность своих средств.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ TRON NETWORK

АНАЛИЗ:

Среднее время подтверждения транзакции на TRON составляет около 3 секунд, что значительно быстрее по сравнению с Bitcoin и Ethereum. Каждый блок в сети TRON может вместить до 2000 транзакций, что позволяет обрабатывать огромное количество операций в единицу времени.

Наблюдается активный прирост новых пользователей и стремительное увеличение объема ежедневных транзакций. Теоретически, если бы все пользователи использовали делегирование энергии в TR.ENERGY, то при ежедневном объеме транзакций, достигающем 8.754.508 их совокупная экономия в день составила бы 85.356.453 TRX (примерно 13.903.686 долларов США).

ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТРАНЗАКЦИЙ В СЕТИ TRON NETWORK

* – При загруженности блокчейна TRON.

ЭНЕРГИЯ И ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Как получать энергию?

1. **Стейкинг TRX:**
   - Основной способ получить энергию — застейкать TRX (токены сети TRON) на определенный период.
   - Взамен за стейкинг вы получаете ресурсы, которые можно использовать для транзакций и выполнения смарт-контрактов без уплаты дополнительных комиссий.
   - Минимальный срок стейкинга — 3 дня. После этого можно "разморозить" TRX и получить их обратно.
2. **Аренда энергии:**
   - Вы также можете арендовать энергию через специальные платформы или сервисы, предоставляющие такую возможность.
   - Аренда энергии позволяет вам временно увеличить количество доступных ресурсов для оплаты комиссий, не замораживая свои TRX.

Как рассчитывается энергия?

$$\text{Energy_from_Freeze} = \left(\frac{\text{Your_Frozen_TRX}}{\text{Total_Frozen_TRX}}\right) \times \text{Total_Energy_Pool}$$

Где:

- Your_Frozen_TRX — количество TRX, замороженное вами.
- Total_Frozen_TRX — общее количество TRX, замороженное всеми участниками сети.
- Total_Energy_Pool — общий пул энергии, доступный в сети.

Как получать пропускную способность?

Пропускную способность можно получить путем стейкинга TRX на своем кошельке. Пропускная способность обновляется автоматически каждые 24 часа в зависимости от текущего состояния сети. Если пропускная способность не используется, она восстанавливается автоматически

Как рассчитывается пропускная способность?

Пропускная способность рассчитывается на основе формулы, которая зависит от времени и количества TRX, застейканных на аккаунте.

$$\text{Bandwidth Points (BW)} = \left(\frac{\text{Staked TRX}}{\text{Total Staked TRX}}\right) \times \text{Total Bandwidth}$$

Где:

- Staked TRX — количество TRX, которое вы застейкали на вашем аккаунте.
- Total Staked TRX — общее количество TRX, застейканных всеми пользователями сети.
- Total Bandwidth — общее количество пропускной способности в сети TRON.

УСЛУГИ TR.ENERGY

- Экономия комиссии на транзакциях TRC-20: до 52% за счет делегирования энергии на адрес клиента
- Безопасный стейкинг TRX: 18–22% годовых
- Сервис управления кошельками для криптобирж, обменных платформ, процессинговых компаний и частных пользователей криптовалюты
- AML-проверки: BTC, ETH, TRON (по кошельку и хэшу транзакции)
- Некастодиальный кошелек, позволяющий отправлять транзакции в сети TRC-20 без наличия TRX на балансе, с возможностью оплачивать комиссии в USDT, а также со встроенной функцией AML-проверки каждой входящей транзакции

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА

Помощь с бизнес-расчетами в USDT TRC-20. Интеграция мерчант-системы на сайт, прием и отправка клиентских платежей

AML (BTC, TRON, ETH) проверки входящих платежей, создание системы транзитных кошельков, чтобы не испортить основной адрес клиента "грязной" криптовалютой

Удобный кабинет и API-доступ к системе управления неограниченным количеством кошельков. Активация новых адресов, массовые рассылки TRX на адреса клиента, контроль количества энергии и автоматическое поддержание заданного уровня

Персональный подход для крупных компаний

TR.ENERGY WALLET

Безопасный некастодиальный кошелек

Экономия до 50% комиссии при каждом переводе TRC-20

Отправка транзакций в сети TRC-20 без наличия TRX на кошельке с оплатой комиссии в USDT

Встроенная AML проверка вашего кошелька, а также любого стороннего в сетях Bitcoin, Ethereum, TRON

БЕЗОПАСНОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для делегировании энергии TR.ENERGY требуется знать только публичный адрес клиента

TR.ENERGY WALLET: некастодиальный кошелек

При стейкинге запрашиваются только права на распоряжение энергией и голосование за суперпредставителей
(все разрешения можно проверить в блокчейне)

Эти уровни защиты обеспечивают полную безопасность средств пользователей TR.ENERGY

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ TR.ENERGY

- Компании с большим объемом транзакций (биржи, обменники, казино и другие сервисы)
- Частные инвесторы и пользователи криптовалюты
- Стейкеры TRX

РЫНОЧНАЯ СТРАТЕГИЯ

1. Расширение партнерских программ и интеграций с другими платформами
2. Пресс-релизы
3. Поддержка и развитие сообщества пользователей
4. Листинг в медиа-ресурсы и на крипто-биржи

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С КОМПАНИЕЙ TR.ENERGY

Пример 1: 10 транзакций USDT TRC-20 в сутки

Без использования делегирования энергии:

30 дней * 10 транзакций * 13,5 TRX = 4050 TRX (668$)

С использованием делегирования энергии TR.ENERGY:

30 дней * 10 транзакций * 6,5 TRX = 1950 TRX (321$)

Экономия: 2100 TRX (346$) в месяц

Пример 2: 150 транзакций USDT TRC-20 в сутки

Без использования делегирования энергии:

30 дней * 150 транзакций * 13,5 TRX = 60750 TRX (10030$)

С использованием делегирования энергии TR.ENERGY:

30 дней * 150 транзакций * 6,5 TRX = 29250 TRX (4829$)

Экономия: 31500 TRX (5200$) в месяц

ЧАСТЫЕ ВОПРОСЫ

Я купил у вас энергию, но Trust Wallet все равно требует TRX для перевода

В случае с Trust Wallet на кошельке необходимо иметь минимум 30 TRX для перевода USDT TRC-20 (это правила Trust Wallet). TRX будет тратиться только для погашения bandwidth (пропускной способности) – 0.3 TRX за одну транзакцию.

Зачем мне делегировать энергию, если я могу стейкать TRX самостоятельно и получать энергию?

Верно, но в таком случае есть ряд рисков:

- Непонятно сколько стейкать TRX для получения энергии – ведь в один день у вас может быть 3 транзакции, а в другой 1, а в третий 10. При этом, если вам понадобится уменьшить количество TRX в стейкинге, придется ожидать 14 дней, чтобы средства разблокировались.
- Придется замораживать свои TRX – есть риски снижения/роста курса TRX, которые повлияют на ваш баланс. Для крупного бизнеса, например, эти издержки недопустимы.

О TR.ENERGY

Регистрация компании

Дата основания компании: 24-02-2021
Дата запуска проекта TR.ENERGY: 27-04-2023
Юридический адрес: Shams Business Center, Sharjah Media City Free Zone Office No. [B3], Level [1], Block [B - Sharjah - ОАЭ

Government of Sharjah | حكومة الشارقة
Free Zone Authority | هيئة منطقة حرة
مدينة الشارقة للإعلام
Sharjah Media City
Business License | رخصة تجارية

Company Name /إسم الشركة
بيتروفسكوجو ذ م م
Petrovskogo LLC

Formation Type / نوع التأسيس
شركة ذات مسؤولية محدودة
Limited Liability Company

Operating Name / إسم التشغيل
بيتروفسكوجو ذ م م
Petrovskogo LLC

Address / العنوان
مدينة الشارقة للإعلام - الشارقة - إ ع م
Sharjah Media City, Sharjah, UAE

Formation No. / رقم التأسيس
2111641

License No. / رقم الرخصة
2111641.01

License Formation Date / تاريخ إنشاء الرخصة
24-Feb-2021

Expiry Date / تاريخ الإنتهاء
23-Feb-2025

Activities / النشاط/الأنشطة

4791 - Retail sale via mail order houses or via Internet

4791.01 - Retail sale of any kind of product by mail order
4791.02 - Retail sale of any kind of product over the internet
4791.03 - Direct sale via television, radio and telephone

4791 - البيع بالتجزئة عن طريق بيوت تنفيذ طلبات الشراء أو عن طريق الإنترنت
4791.01 - بيع أي نوع من أنواع المنتجات بالتجزئة عن طريق البريد
4791.02 - بيع أي نوع من أنواع المنتجات بالتجزئة عن طريق الانترنت
4791.03 - البيع المباشر عن طريق التليفزيون والإذاعة والهاتف

(Refer to next page for additional activities)

(انظر الصفحة التالية للأنشطة الإضافية)

Managers / المدير/المديرون

Denys Petrovskyi — دينيس بتروفسكي

Verification QR

صادر عن مدينة الشارقة للإعلام - هيئة منطقة حرة وخاضع لكافة القوانين والتنظيمات والقواعد الخاصة بالهيئة.
Issued by Sharjah Media City - Free Zone Authority and subject to all laws, regulations and rules that belong to the Authority.

وثيقة إلكترونية معتمدة وصادرة بدون توقيع من مدينة الشارقة للإعلام (**شمس**). لمراجعة صحة البيانات الواردة يرجى زيارة الموقع التالي
Approved electronic document issued without signature by Sharjah Media City (**Shams**). To verify the license kindly visit
https://portal.shams.ae/web/mydocuments/dc/170748058336?d=TmpRM05Uaz0=

[03.003.06.2111641.01.03.ME]

Any alteration or change will void this document. Page 1 of 2 أي كشط أو تغيير في المستند الأصلي يلغيه.

Sharjah Media City (Shams)
P.O. Box 515000
Sharjah, UAE

مدينة الشارقة للإعلام (شمس)
صندوق بريد 515000
الشارقة، الإمارات العربية المتحدة

T 800 Shams (74267)
E info@shams.ae
W shams.ae

الإمارات THE EMIRATES

Government of Sharjah | حكومة الشارقة
Free Zone Authority | هيئة منطقة حرة
مدينة الشارقة للإعلام
Sharjah Media City
Business License | رخصة تجارية

Company Name /إسم الشركة
بيتروفسكوجو ذ م م
Petrovskogo LLC

Formation No. / رقم التأسيس
2111641

Operating Name / إسم التشغيل
بيتروفسكوجو ذ م م
Petrovskogo LLC

License No. / رقم الرخصة
2111641.01

Activity(s) / النشاط/الأنشطة

6201 - Computer programming activities
6201.01 - Designing the structure and content of, and/or writing the computer code necessary to create and implement: ▪ Systems software (including updates and patches) ▪ Software applications (including updates and patches) ▪ Databases ▪ Web pages
6202 - Computer consultancy and computer facilities management activities
6209 - Other information technology and computer service activities
7310.02 - Conducting marketing campaigns and other advertising services aimed at attracting and retaining customers: ▪ Promotion of products ▪ Point-of-sale marketing ▪ Direct mail advertising ▪ Marketing consulting

6201 - أنشطة البرمجة الحاسوبية
6201.01 - تصميم هيكل ومحتوى ما يلي، و/أو كتابة الرمز الحاسوبي اللازم لإنشاء وتنفيذ ما يلي: ▪ برمجيات النظم (بما في ذلك التحديثات والترميمات)▪ التطبيقات البرمجية (بما في ذلك التحديثات والترميمات)▪ قواعد البيانات▪ مواقع الشبكة
6202 - أنشطة الخبرة الاستشارية الحاسوبية وإدارة المرافق الحاسوبية
6209 - أنشطة خدمات تكنولوجيا المعلومات والحاسوب الأخرى
7310.02 - القيام بحملات تسويقية وغيرها من خدمات الإعلان التي تهدف إلى اجتذاب الزبائن والاحتفاظ بهم: ▪ الترويج للمنتجات▪ التسويق عن طريق نقاط البيع▪ الإعلان المباشر بالبريد▪ الخبرة الاستشارية في مجال التسويق

صادر عن مدينة الشارقة للإعلام - هيئة منطقة حرة وخاضع لكافة القوانين والتنظيمات والقواعد الخاصة بالهيئة.
Issued by Sharjah Media City - Free Zone Authority and subject to all laws, regulations and rules that belong to the Authority.

وثيقة إلكترونية معتمدة وصادرة بدون توقيع من مدينة الشارقة للإعلام (**شمس**). لمراجعة صحة البيانات الواردة يرجى زيارة الموقع التالي
Approved electronic document issued without signature by Sharjah Media City (**Shams**). To verify the license kindly visit
https://portal.shams.ae/web/mydocuments/dc/170748058336?d=TmpRM05Uaz0=

[03.003.06.2111641.01.03.ME]

Any alteration or change will void this document. Page 2 of 2 أي كشط أو تغيير في المستند الأصلي يلغيه.

Sharjah Media City (Shams)
P.O. Box 515000
Sharjah, UAE

مدينة الشارقة للإعلام (شمس)
صندوق بريد 515000
الشارقة، الإمارات العربية المتحدة

T 800 Shams (74267)
E info@shams.ae
W shams.ae

الإمارات THE EMIRATES

Команда TR.ENERGY

Игорь
CCO, Co-founder

Виктор
CEO, Co-founder

Алексей
CTO, Co-founder

Георгий
Backend developer

Игорь
Project manager

Никита
Mobile developer

Роман
Frontend developer

Константин
Designer

Андрей
QA

Ильнур
Backend developer

Алексей
DevOps