

Artery Network 2.0 White Paper

Blockchain technology
WEB 3.0 products

Редакция от 15.03.2023

Перед началом прочтения White Paper хотим рассказать о нашем видении этого документа. В силу набора колоссальных оборотов, в рынок Blockchain ежемесячно вступают миллионы новичков, которые жаждут скорее «быть в теме», но сталкиваются с массой новых терминов и тысяч экспертов, каждый из которых имеет свое понимание Blockchain.

Исходя из этого мы решили разбить White Paper на 2 части: **Концептуальный блок** и **Технический блок**.

Задача первого — донести «человеческим» языком принцип работы Artery Blockchain и приложения Artery, поэтому весь материал был максимально упрощен и в некоторых частях расписан подробнее чем это обычно требуется.

Технический блок — традиционное описание Artery Blockchain и приложения Artery Network в привычном для разработчиков и эдвайзеров виде. Удачи!

Сайт: <https://artery.network>



Концептуальный блок

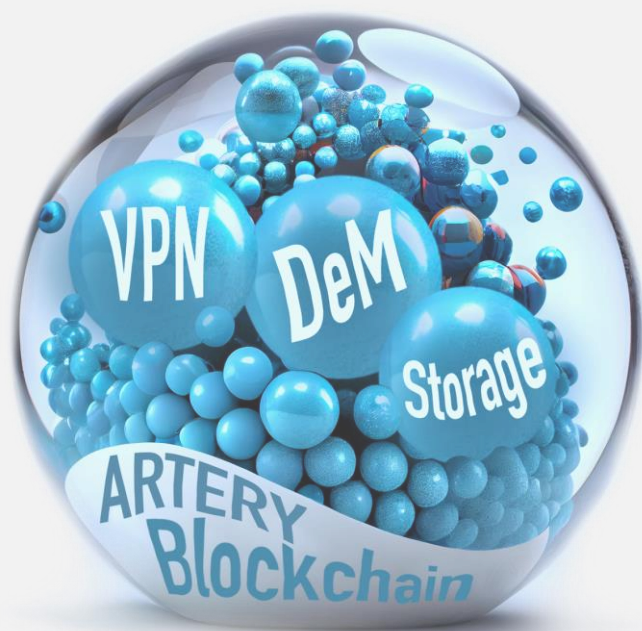
Доступно о главном

Содержание

1. [Введение и основные термины](#)
2. [Основные характеристики Artery Blockchain](#)
3. [Роли в системе Artery](#)
4. [Продукты Artery](#)
5. [Тариф](#)
6. [DPoS Делегирование](#)
7. [Инфлюенс-маркетинг](#)
8. [Командная добыча валидатора](#)
9. [Токеномика ARTR](#)
10. [Описание рынка](#)
11. [Социальная миссия](#)

Введение

Начать стоит с того, что



Artery – самостоятельный блокчейн проект с собственной монетой ARTR (utility token) и экосистемой децентрализованных сервисов из области WEB 3.0.

В основу проекта были заложены 2 ключевые составляющие: полезность и понятность.

Отсюда были сформированы основные задачи:

- доходчиво рассказать о работе Artery Blockchain;
- Предоставить рынку децентрализованные сервисы на базе Artery Blockchain и дать возможность заработать на их продвижении и популяризации.

На Artery Blockchain созданы такие децентрализованные продукты, как DeM (мессенджер), Artery Storage (облачное хранилище) и Artery VPN, Artery Wallet (кошелек). Узлами, предоставляющими ресурсы для работы данных продуктов, выступают участники сети, которые выделяют часть своего дискового пространства и интернет-соединение, тем самым обеспечивая продуктам полную децентрализацию по принципам технологий WEB 3.0. Для повышения надежности сервиса, в каждом продукте Artery используются прогрессивные методы шифрования данных.



WEB 3.0 – новый этап развития интернет технологий, основанный на принципах свободы и децентрализации, когда все данные принадлежат только их владельцам, не хранятся на серверах крупных корпораций и личность пользователей не монетизируется. Данная концепция находится на раннем этапе развития, но уже считается приоритетным направлением для всех интернет технологий.

Artery Network был запущен 18 октября 2020 года. Проект выходил на рынок с готовыми продуктами Artery Storage и Artery VPN, которые непрерывно совершенствуются, а также Artery Wallet для персональных компьютеров и мобильных устройств.

В октябре 2022 года было принято решение усовершенствовать токеномику ARTR и изменить маркетинговую стратегию. В данной версии документа описывается Artery Network 2.0 (NG).

Основные термины

Artery Network – название приложения. Именно внутри приложения, каждый может занять свою роль в системе (валидатор, делегатор, пользователь и т.д.)

Artery Blockchain -
название собственного
блокчейна проекта.

Artery -
когда речь идет о
проекте в целом.

ARTR -
тикер монеты проекта.

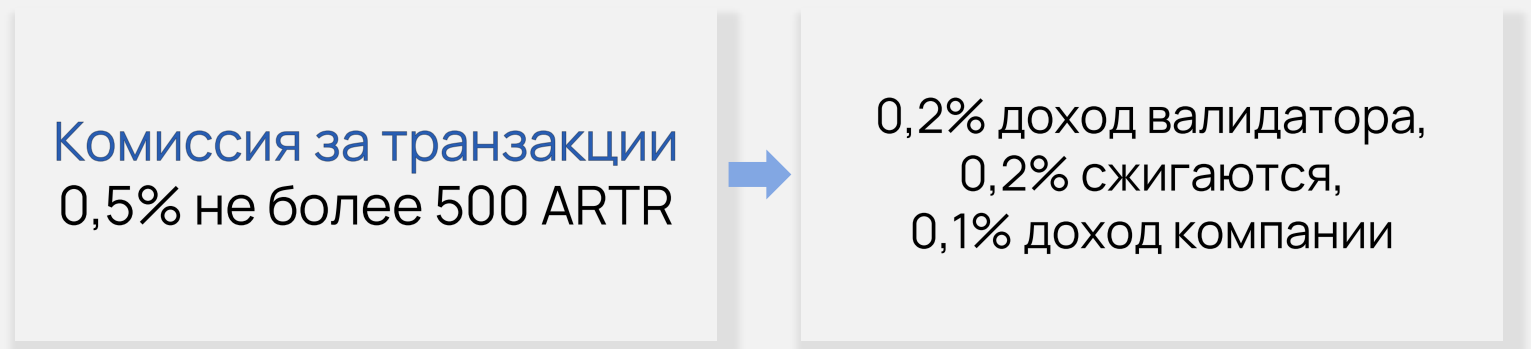


Основные характеристики Artery Blockchain

Описание Blockchain

Немного тезисов:

- Комиссия за транзакции

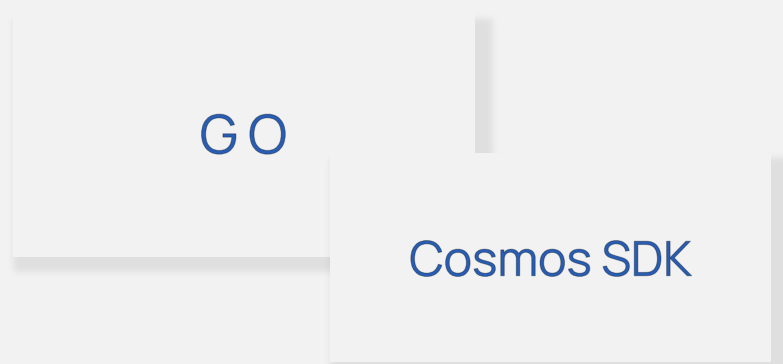


- Базируется на надежном и быстром консенсус движке Tendermint BFT
- Транзакции до 15 секунд
- Комбинированный консенсус: DPoS (Delegated Proof of Stake)+ PoA (Proof of Authority)
- Транзакции завершаются сразу после принятия в блок
- Высокая надежность распределенной сети. В случае, если 1/3 валидаторов будет находиться офлайн или посылать ошибочные данные, Artery Blockchain сохранит свою работоспособность

Описание Blockchain

Еще немного тезисов:

- Возможность **бесшовного обновления** блокчейн по решению участников
- **Модульная структура** с хорошей изоляцией модулей – защита от критических ошибок на уровне приложения (ошибка в одном модуле или сбой при обработке транзакции не остановит весь блокчейн)
- Встроена уникальная **система поощрения** участников за использование и популяризацию блокчейн-продуктов Artery
- **Модуль голосования** для управления ключевыми параметрами. Комьюнити совместно решает, как будут изменяться условия функционирования Artery
- Доступный и документированный **REST API** нод для управления блокчейн
- Написан с использованием языка **GO** и **Cosmos SDK**

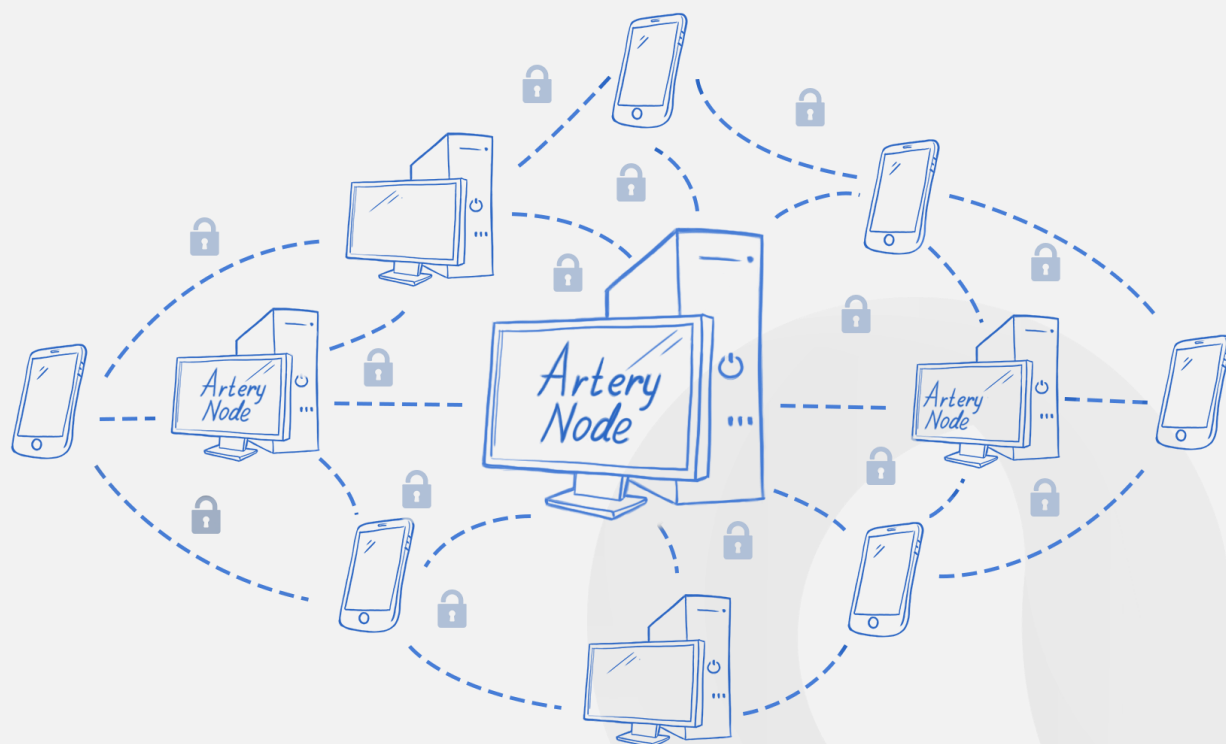


Роли в системе

Artery

Делегатор – пользователь приложения, отправивший на делегирование свои ARTR. После отправки на кошелек делегирования монеты становятся недоступны для переводов до момента, пока делегатор не выведет их обратно на основной кошелек.

Неполная нода – устройство (компьютер), владелец которого выделил свободное дисковое пространство (память) и интернет-соединение для сети Artery в продукте Artery Node приложения Artery Network. На выделенном дисковом пространстве автоматизировано размещаются зашифрованные части файлов пользователей продукта Artery Storage, а при активном подключении к Wi-Fi, через интернет-соединение устройства проходит трафик пользователей Artery VPN. Именно неполные ноды помогают децентрализовать продукты Artery Storage и Artery VPN, за что получают вознаграждение в виде увеличенного дохода с DPoS Делегирования.



Валидатор (полная нода)

устройство, владелец которого:



- обладает личным стейком в размере не менее 50.000 ARTR (Self Delegation)
- доказал обладание командным стейком в размере 100.000ARTR (DPoS)
- достиг статус 3 (Master) в системе (PoA)

Валидатор обладает правом в порядке, установленном системой, генерировать и подписывать блоки, за что получает вознаграждение, которое состоит из комиссий с транзакций подписанного блока и увеличенного дохода с DPoS Делегирования. Активировать валидацию блоков возможно в продукте Artery Node десктопного приложения Artery Network.

Продукты

Artery Network

Продукты

Artery Wallet

Artery Storage

Artery VPN

DeM

DPoS Делегирование

Artery Node

Ключевая цель Artery Network - повысить доступность безопасного и свободного использования сети Интернет путем предоставления простых в использовании, но высокоэффективных продуктов из сферы WEB 3.0.

Слоган флагманского продукта проекта, децентрализованного мессенджера DeM:

“Свобода начинается с тебя”.

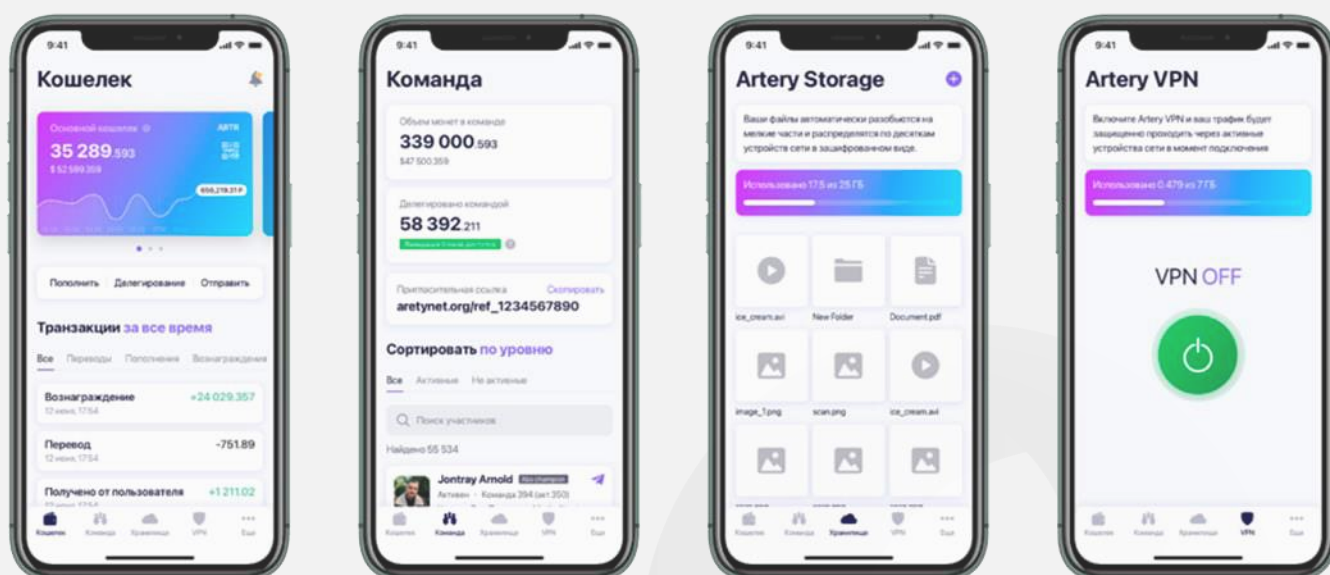
DeM
Decentralized Messenger

Artery Wallet

Мобильное и десктопное приложения Artery Network.

Функционал мобильного приложения:

- Не кастодиальный кошелек для хранения и делегирования ARTR
- Не кастодиальные кошельки для хранения: BTC, ETH, USDT.
- Пользование Artery VPN и Artery Storage
- Доступ к разделу “Команда” для инфлюенсеров проекта
- Связь с технической поддержкой Artery



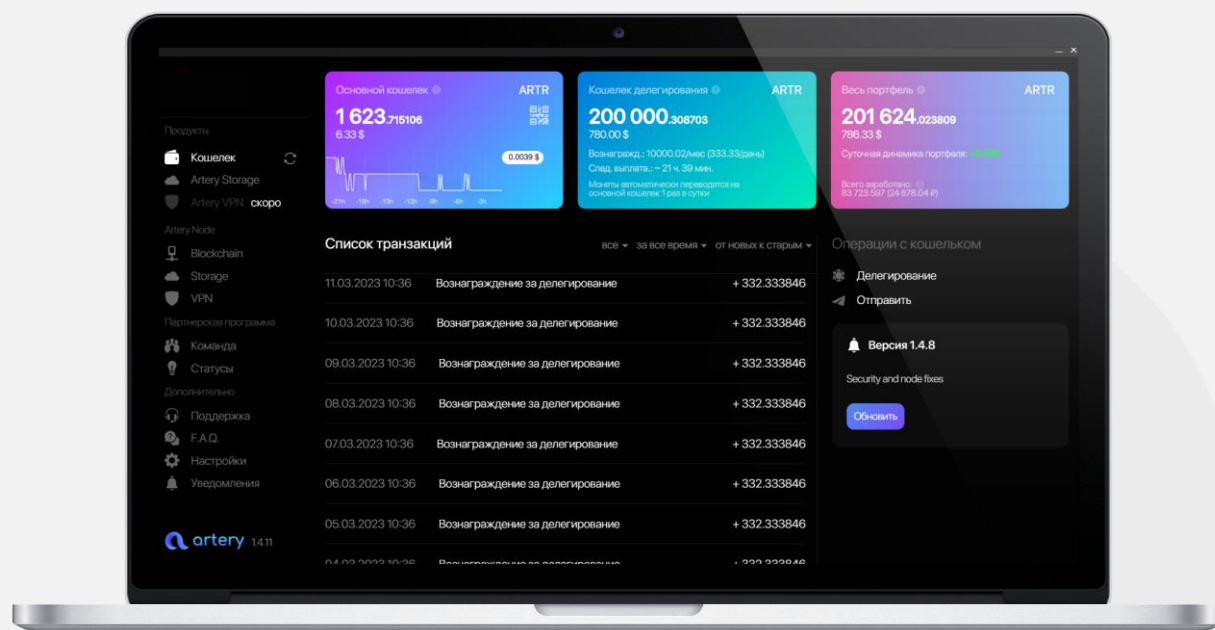
Описанные продукты собраны в приложении Artery Network и доступны для скачивания в App Store и Google Play

Artery Wallet

Мобильное и десктопное приложения Artery Network.

Функционал десктопного приложения:

- Не кастодиальный кошелек для хранения и делегирования ARTR
- Оплата тарифа внутри приложения
- Возможность запуска Artery Node (функционал описан ниже)
- Доступ к разделу “Команда” для инфлюенсеров проекта
- Связь с технической поддержкой Artery



Artery Storage

Децентрализованное хранилище данных

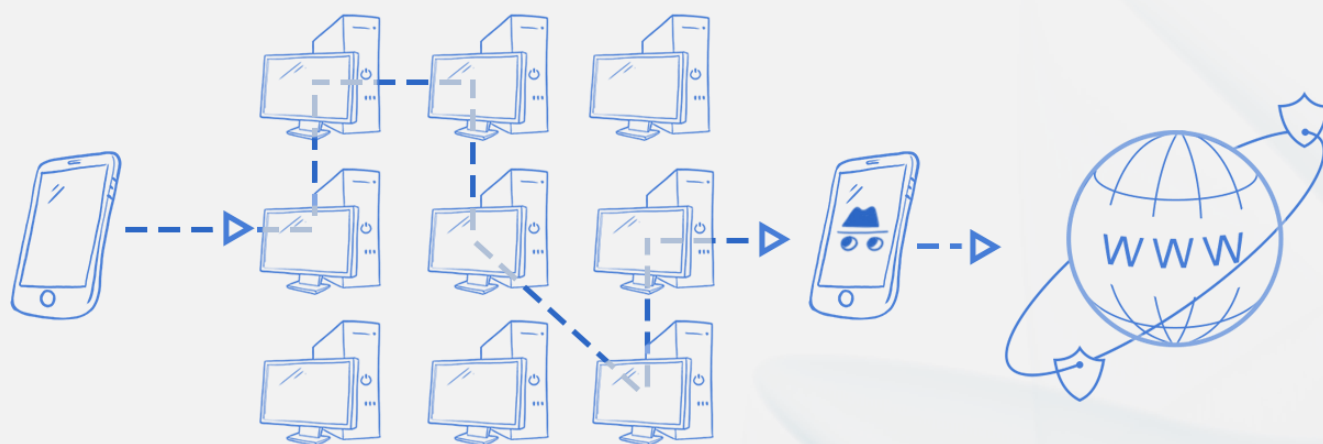
Вы загружаете любые файлы от фото до документов и обеспечиваете им полную безопасность. При загрузке они автоматически зашифруются, разобьются на мелкие части и отправятся по десяткам устройств (нод) в сети на хранение. Устройство, принявшее ваш файл, получит вознаграждение за его хранение. Ваши файлы останутся в полной конфиденциальности и никто не сможет их посмотреть, так как они будут разбиты на зашифрованные части и специальный ключ для их обратного восстановления есть только у вас!



Artery VPN

Децентрализованный VPN сервис

Включив Artery VPN, ваше интернет-соединение будет полностью защищено. Весь ваш трафик будет проходить через те же устройства (ноды) в сети, что и в Artery Storage. Ноды в свою очередь за это также получают вознаграждение.



Общие принципы работы Artery Storage и Artery VPN
<https://arterynetwork.medium.com/artery-storage-и-vpn-6e548984b4ad?p=6e548984b4ad>



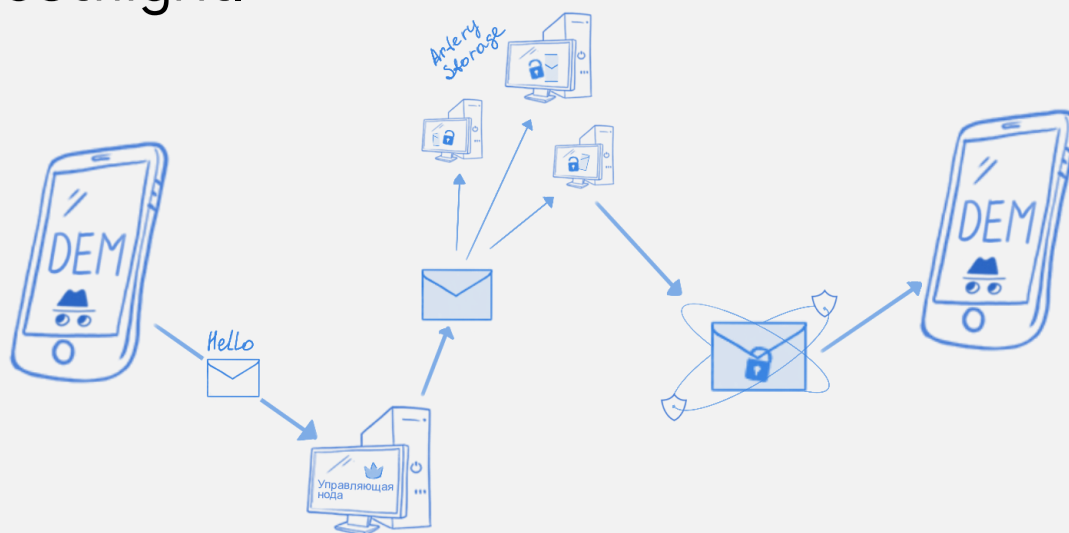
DeM

Децентрализованный мессенджер

Децентрализованный мессенджер.

Базируется на Artery Storage.

Данные из переписок хранятся децентрализованно, шифруются и ключи к ним есть только у владельца этой переписки. Нет привязки к номеру телефона, пользователи полностью анонимны. Встроен автоматический переводчик на разные языки, доступен перевод монет ARTR во время переписки. Предусмотрена система вознаграждений за ведение каналов. Групповые чаты и каналы с системой монетизации как для блогеров, так и для читателей уже в стадии Testflight.



Статья о том, как работает DeM

<https://arterynetwork.medium.com/как-работает-dem-ad302d47ac01>



DeM

Децентрализованный мессенджер

Особенности продвижения DeM

Внедрена монетизация ведения каналов для блогеров, что позволяет им зарабатывать даже без размещения рекламы, а также поощрение читателей каналов просто за просмотры постов в канале, что делает продвижение канала для блогера еще более эффективным и дает простым пользователям DeM возможность зарабатывать простейшими действиями. Данный фактор делает DeM лидером не только в рамках децентрализованных мессенджеров, а всего сегмента в целом.



Artery Node

Сам Artery Blockchain и все продукты Artery работают благодаря нодам. Для любого партнера есть возможность получать вознаграждения за предоставление ресурсов своего устройства, при помощи которых он подписывает блоки, хранит зашифрованные части файлов пользователей Artery Storage и предоставляет интернет – соединение для пользователей Artery VPN.

Есть 3 вида функционала:

1. Вы делитесь **памятью** вашего устройства, где приложение будет размещать зашифрованные части файлов пользователей Artery Storage. Доступно при оплаченном тарифе для десктопной версии.

Подробнее о вознаграждении в блоке DPoS Делегирование.

2. Вы делитесь **интернет-соединением** вашего устройства, через которое будет проходить трафик пользователей Artery VPN. Доступно при оплаченном тарифе для десктопной версии.

Подробнее о вознаграждении в блоке DPoS Делегирование.

Artery Node - валидация

3. Вы становитесь валидатором и подписываете блоки в Artery Blockchain, обеспечивая безопасность и децентрализацию всей системы.

Для активации данного функционала необходимо скачать на ваш компьютер приложение Artery Network по ссылке на главной странице сайта и в разделе Artery Node активировать валидацию. С комбинированным консенсусом мы смогли добиться повышенной безопасности блокчейн за счет того, что помимо достижения определенного размера личного и командного стейка, валидатору также требуется получить внутренний статус в системе, доказав свой авторитет (Proof of Authority).

Условия достижения валидации

Обладание личным стейком в размере не менее 50.000 ARTR (Self Delegation)
Обладание командным стейком в размере от 50.000 ARTR (DPoS)
Статус 3 (Master) в системе (PoA)
Компьютер, соответствующий минимальным системным требованиям

Вознаграждения валидатора

0,2% комиссий за транзакции в подписанном блоке
+24% APY (2% в месяц) по DPoS Делегированию
Доступ к командной добыче по Многоранговому PoA (подробнее в блоке "Инфлюенс-маркетинг")

Тариф

Artery Network

Тариф

Каждый партнер, при оплате тарифа вступает в экосистему Artery

Стоимость тарифа: 20\$ в монетах ARTR по актуальному курсу, ежемесячно. Оплатить тариф можно на сайте в личном кабинете пользователя, либо в десктопном приложении.

Преимущества оплаты тарифа:

+12% APY (дополнительный 1% в месяц добычи от DPoS делегирования)

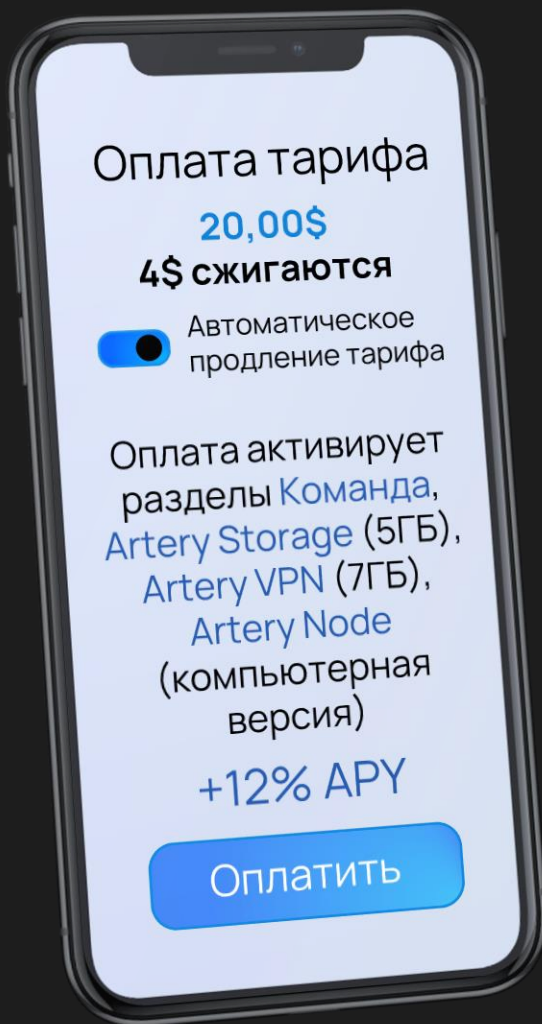
Доступ к построению не реферальной команды и получения бонусов инфлюенсера

Возможность установить неполную ноду в десктопной версии приложения и получать дополнительные вознаграждения

Возможность выполнить необходимые условия и стать валидатором (полной нодой)

20% от тарифа (4\$ в эквиваленте) сжигаются, сокращая объем эмитированных ARTR и создавая потенциал к росту стоимости ARTR

68% от тарифа (13,6\$ в эквиваленте) направляются в пул для выплат бонусов инфлюенсерам, создавая мотивацию для масштабирования Artery Network.



DPoS Делегирование

Эмиссия новых ARTR происходит по принципу уже многим известного DPoS. Во время отправки ARTR на делегирование, вы просто переводите их с основного кошелька на кошелек делегирования (не чаще одного раза в сутки). Вознаграждение выплачивается ежедневно на основной кошелек.

Делегируя ARTR, вы получаете вознаграждение за то, что:

- 1.... делегированные вами монеты учитываются в командном стейке вышестоящих пользователей. Таким образом, достигнув командный стейк в 50.000 ARTR (блокчейн до версии 2.5.0 100.000 ARTR), они получают возможность стать валидаторами Artery Blockchain и поддерживать безопасность и децентрализацию сети. Аналогично для вас: если ваши партнеры по программе инфлюенс-маркетинга делегируют монеты, то их стейк идет в учет вашего командного стейка.
- 2.... делегируя монеты, вы как бы замораживаете их, обеспечивая ARTR ликвидность на рынке.

Вывод монет с делегирования

Обычный вывод

любое количество ARTR в течение 21 дня за вычетом комиссии 5% от разделегируемой суммы (комиссия полностью сжигается)

Срочный вывод

любое количество ARTR в течение 10 дней за вычетом комиссии 10% от разделегируемой суммы (комиссия полностью сжигается)

Виды вознаграждений

DPoS Делегирование

Для сбалансированности системы и мотивации роста, вознаграждения по DPoS Делегированию делятся на 2 вида:

Базовый %

достаточно только задеlegировать ARTR и вознаграждение в виде новых ARTR будет приходить ежедневно.

Бонусные % (бусты)

дополнительная добыча ARTR делегаторами при выполнении определенных условий.

Подробнее о влиянии данного разделения в разделе «Токеномика ARTR»



Базовый % вознаграждений

DPoS Делегирование

Вознаграждение зависит от размера делегированного стейка:

Делегировано	Добыча в год (АРУ)	Добыча в месяц
0 - 49 999 ARTR	24%	= 2% в месяц
50 000 – 199 999 ARTR	36%	= 3% в месяц
От 200 000 ARTR	48%	= 4% в месяц

Для получения вознаграждения достаточно перевести ARTR с основного кошелька (в Artery Wallet либо в личном кабинете на сайте) в кошелек делегирования.

Каждые 24 часа на основной кошелек будут поступать новые, эмитированные путем DPoS+PoA, ARTR.

При количестве делегированных монет менее 100 ARTR, вознаграждение за делегирование не начисляется

Делегирование доступно раз в 24 часа.

Бонусные % вознаграждений

DPoS Делегирование

Виды бонусной добычи с DPoS Делегирования:

1 При оплаченном тарифе +12%
APY (=1% в месяц)

Если тариф оплачен, то ежедневное вознаграждение приходит с учетом увеличения.

Для неполных нод

Пока работает раздача трафика или памяти (или обоих ресурсов) - ежедневное вознаграждение приходит с учетом увеличения (при нахождении неполной ноды в активном состоянии не менее 20 часов за прошедшие сутки)

2

При включенной раздаче трафика для Artery VPN +6-12% APY в зависимости от размера стейка (0,5-1% в месяц)

3

При включенной раздаче памяти для Artery Storage (не менее 300 ГБ) +6-12% APY в зависимости от размера стейка (0,5-1% в месяц)

Для полных нод

4

При включенной валидации +24% APY (=2% в месяц)

Валидатор получает повышенный процент при условии, что он находится в очереди, либо в основной группе и не получал штрафов не менее 6 периодов блокировки (720 блоков).

DPoS Делегирование

Ежемесячная процентная доходность по DPoS Делегированию

Делегировано ARTR	Базовый %	При оплаченном тарифе	При включенной раздаче трафика	При включенной раздаче памяти	При включенной валидации
До 49 999	2%	1%	1%	1%	0%*
50 000 – 199 999	3%	1%	0,75%	0,75%	2%
От 200 000	4%	1%	0,5%	0,5%	2%

*Не выполнены условия Self Delegation

Все % суммируются.

Таким образом, максимальный доход по DPoS Делегированию достигает 96% APY (8% в месяц).



Influence-маркетинг

Artery Network

Помимо технологических особенностей, непрерывной разработки и совершенствования сразу трех инновационных и перспективных продуктов сферы WEB 3.0, в Artery Network используется особый механизм распространения технологий, продуктов и идеологии проекта. В Artery Blockchain встроена система поощрения участников, которая работает по принципу influence-маркетинг.

Инфлюенс-маркетинг (маркетинг влияния)

популяризация проекта и её продуктов путем построения не реферальной команды и продвижения технологии.

Для наглядного фиксирования прогресса инфлюенсера
были разработаны 8 статусов

Статус	Условия	
Lucky	Оплата тарифа	
Статус	Команда*	Командный стейк**
Leader	<ul style="list-style-type: none"> • 1 уровень 3 человека • 2 уровень 6 человек (у каждого из 3 партнеров на 1 уровне по 2 активированных партнера) 	20 000
Master	<ul style="list-style-type: none"> • 1 уровень 3 человека • 2 уровень 15 человек (у каждого из 3 партнеров на 1 уровне по 5 активированных партнеров) 	50 000
Champion	<ul style="list-style-type: none"> • 3 ветки, каждая по 15 человек (у каждого из 3 партнеров на первом уровне команда из 15 активированных партнеров) 	150 000
Businessman	<ul style="list-style-type: none"> • 3 ветки, каждая по 50 человек + 4 ветка с 25 активными партнерами 	300 000
Professional	<ul style="list-style-type: none"> • 3 ветки, каждая по 100 человек + 4 ветка с 50 активными партнерами 	700 000
Top	<ul style="list-style-type: none"> • 3 ветки, каждая по 300 человек + 4 ветка с 150 активными партнерами 	1 500 000
Artery Champion	<ul style="list-style-type: none"> • 3 ветки, каждая по 600 человек + 4 ветка с 300 активными партнерами 	3 000 000

* Команда - количество партнеров с оплаченным тарифом на 10 уровнях глубины.

** Командный стейк - общий объем делегированных ARTR партнерами на 10 уровнях глубины за вычетом личного стейка.

При снижении размера команды или командного стейка и понижении статуса, система в течение 48 часов сохраняет статус. По истечению 48 часов происходит понижение статуса.

Глубина учета активированных партнеров и объема ARTR

Статус	Глубина
Lucky	4 уровня
Leader	6 уровней
Master	8 уровней
Champion	10 уровней
Businessman	10 уровней
Professional	10 уровней
Top	10 уровней
Artery Champion	10 уровней

Глубина открывается постепенно при достижении нового статуса.



Бонусы инфлюенсера

Из оплат тарифов формируется пул для бонусов инфлюенсеров. 68% от всех тарифов в Artery собираются в пул и еженедельно распределяются в следующем порядке:

Статус	Распределение
Leader	30% от пула (6\$ от каждого тарифа) делятся на всех инфлюенсеров в данном статусе
Master	20% от пула (4\$ от каждого тарифа) делятся на всех инфлюенсеров в данном статусе
Champion	10% от пула (2\$ от каждого тарифа) делятся на всех инфлюенсеров в данном статусе
Businessman	2% от пула (0,4\$ от каждого тарифа) делятся на всех инфлюенсеров в данном статусе
Professional	2% от пула (0,4\$ от каждого тарифа) делятся на всех инфлюенсеров в данном статусе
Top	2% от пула (0,4\$ от каждого тарифа) делятся на всех инфлюенсеров в данном статусе
Artery Champion	2% от пула (0,4\$ от каждого тарифа) делятся на всех инфлюенсеров в данном статусе

Итого: 68% от всех тарифов (13,6\$ от каждого тарифа) распределяются между партнерами, продвигающими технологии Artery.

Алгоритм еженедельных выплат бонусов инфлюенсера:

- В течение недели 68% от оплаты каждого тарифа в Artery собираются в общий пул
- В каждый понедельник производится подсчет партнеров в каждом статусе и предварительный расчет бонусов (согласно статусам именно в день расчета)
- В каждый вторник производится выплата бонусов партнерам в статусе Leader
- В каждую среду производится выплата бонусов партнерам в статусе Master
- В каждый четверг производится выплата бонусов партнерам в статусе Champion
- В каждую пятницу производится выплата бонусов партнерам в статусах Businessman, Professional, Top, Artery Champion.



Командная добыча

Валидатора

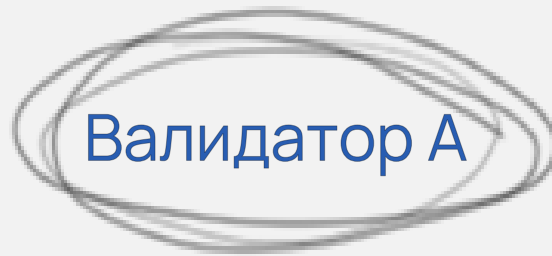
Для валидаторов, открывается возможность командной добычи путем Многорангового PoA.

Командная добыча - дополнительная добыча ARTR от общего командного стеика всех делегаторов при включенной валидации.

Статус	Размер командной добычи в месяц
Master	0,10% с 4 уровней
Champion	0,20% с 6 уровней
Businessman	0,30% с 10 уровней
Professional	0,40% с 12 уровней
Top	0,50% с 14 уровней
Artery Champion	0,60% с 20 уровней

Если в команде появляется еще один валидатор, то уже он будет получать дополнительную командную добычу своей структуры. Вышестоящий валидатор будет добывать разницу, если его статус выше.

Пример командной добычи



Валидатор А находится в статусе **Professional**

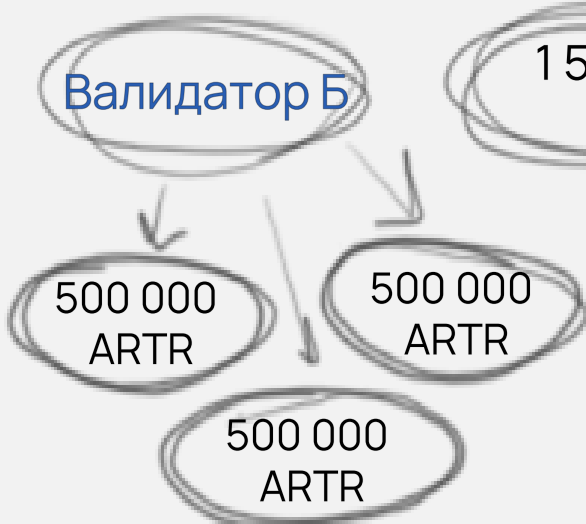
Командный стейк Валидатора А в 3 линиях составляет **4 650 000 ARTR**

Командная добыча = 0,4% в месяц

$$4\,650\,000 * 0,4\% = 18\,600 \text{ ARTR каждый месяц}$$



У Валидатора А в структуре появился **Валидатор Б**, его статус **Businessman**



Командная добыча Валидатора Б = 0,3% в месяц

$$1\,500\,000 * 0,30\% = 4\,500 \text{ ARTR}$$

Тогда командная добыча Валидатора А = **14 100 ARTR**

Токеномика

ARTR

Монета ARTR создана специально для доступа к продуктам, реализованным на базе Artery Blockchain, а в частности приложения Artery Network.

Итоговая эмиссия
4 000 000 000 ARTR

Эмитировано *
570 000 000 ARTR

В делегировании находится
80-85% от эмитированных ARTR

Зарегистрировано*
380 000 кошельков

Ненулевых кошельков *
121 000

** По состоянию на начало 2023 года*



Сбалансированность токеномики

Так как эмиссия новых монет происходит посредством выплаты вознаграждений делегаторам, скорость добычи ARTR зависит от того, сколько монет находится в делегировании (а не в свободном обращении) и какой процент вознаграждений получает каждый из делегаторов.

Для сбалансированной эмиссии вознаграждения делегаторов делятся на:

Базовый % вознаграждений предусматривает умеренную, безопасную и долгосрочную добычу ARTR.

Бонусные % вознаграждений, обеспечивающие дополнительную эмиссию ARTR, предоставляются только при совершении определенных действий делегаторами (оплата тарифа, выделение ресурсов устройства, валидация).

В случае, когда множество делегаторов добывают бонусные % по DPoS Делегированию, можно сделать вывод что ARTR пользуется спросом, так как:

- Для получения бонусного APY за оплату тарифа, необходимо осуществить эту оплату в личном кабинете. Каждый тариф создает спрос на ARTR стоимостью 20\$ в эквиваленте. 20% от каждого тарифа направляется в сжигание, что снижает предложение ARTR.
- Получение бонусных APY за выделение ресурсов, влечет за собой необходимую для этого оплату тарифа а также усиление продуктов, за счет увеличения количества неполных нод. Если многие партнеры приобретают статус неполной ноды - стабильность и обеспеченность ресурсами продуктов Artery возрастает.
- Получение бонусного APY за валидацию подразумевает что с ростом таких узлов, сеть становится безопаснее.

Таким образом за каждой эмитированной монетой ARTR стоит существенная польза для Artery Blockchain, продуктов, и самого токена в частности.

Риск гиперэмиссии

Благодаря наличию разделения вознаграждения по DPoS Делегированию и сбалансированности, описанной выше, существенно снижается риск гиперэмиссии ARTR.

Простыми словами: если эмитируется много ARTR, значит на бонусный APY (и на ARTR) есть спрос. Если спроса нет - эмитируется меньше ARTR.

Также для снижения риска гиперэмиссии внедрено 3 способа сжигания:

20% от каждого оплаченного тарифа в системе

0,2% комиссии с каждой транзакции в блокчейне

5-10% при разделегировании ARTR

Все 3 способа сжигания ARTR гибкие:

- Чем больше оплат тарифов, тем больше ARTR сжигается, сокращая объем монет в рынке.
- Чем больше количество эмитированных ARTR, тем большее их количество участвуют в ежедневных транзакциях, тем больше ARTR сжигается.
- Чем чаще партнеры непредвиденно разделегируют ARTR, тем сильнее за счет сжигания снижается риск одновременного выхода большого количества ARTR в рынок.

Для предотвращения гиперэмиссии также заложено плановое снижение вознаграждений

Снижение ежемесячных вознаграждений происходит при достижении определенной эмиссии

	0-1 млрд ARTR	1-2 млрд ARTR	2-3 млрд ARTR	3-4 млрд ARTR
Базовый %				
0-50 000	2%	1%	0,5%	0,5%
50 000 – 200 000	3%	2%	1,5%	1%
От 200 000	4%	3%	2,5%	2%
Бонусный % за оплату тарифа				
0-50 000	1%	1%	1%	1%
50 000 – 200 000	1%	1%	1%	1%
От 200 000	1%	1%	1%	1%
Бонусный % за раздачу памяти				
0-50 000	1%	0,75%	0,6%	0,5%
50 000 – 200 000	0,75%	0,5%	0,4%	0,3%
От 200 000	0,5%	0,25%	0,2%	0,15%
Бонусный % за раздачу интернет-соединения				
0-50 000	1%	0,75%	0,6%	0,5%
50 000 – 200 000	0,75%	0,5%	0,4%	0,3%
От 200 000	0,5%	0,25%	0,2%	0,15%
Бонусный % за валидацию				
Любой стейк	2%	1,7%	1,5%	1,2%

Описание рынка

Описание рынка

Web 1.0

Web 2.0

Web 3.0

Что это такое?

С момента появления и до сегодняшнего дня интернет непрерывно развивается. Web 1, 2, 3 – условные обозначения этапов его развития. Нет общепринятых понятий, что конкретно эти этапы включают, но есть общие моменты, которые позволяют понять разницу между ними.

Web 1.0 – интернет в его первоначальном виде. Часто этот этап также называют Read-Only (только чтение), так как пользователи могли только знакомиться с информацией, размещенной владельцами сайтов. Система похожа на библиотеку: посетитель приходит и читает то, что размещено на полках, без возможности как то влиять на содержимое.

Web 2.0 – новый этап развития интернета, основной особенностью которого является возможность пользователей размещать на просторах различных сайтов свою информацию (аккаунты в соц. сетях, интернет-покупки, отзывы на сайтах и т.д.). Именно таким интернетом мы с вами пользуемся сейчас.

Но подобная система породила несколько недостатков:

- Так как данные пользователей хранятся на серверах компаний, компании могут использовать их в рекламных целях.
- Из-за такого хранения данных также увеличивается риск взлома серверов компании, похищения персональных данных и хакерских атак.
- Цензура публикуемого контента производится согласно неоднозначному мнению компании-владельца интернет ресурса

Именно поэтому Web 2.0 назван эрой таргетированной рекламы и недостатка приватности

Описание рынка

Задача зарождающегося Web 3.0 решить проблемы Web 2.0:

Организовать децентрализованное хранение данных пользователей и обеспечить им полную безопасность и конфиденциальность.

Создать другую форму свободы в интернет пространстве. Обеспечить создателям контента монетизацию или единоличное владение своего интеллектуального труда (на примере NFT или монетизируемых каналов в DeM).

Web 3.0 – это новый интернет. Переход на него является приоритетным направлением развития многих технологий на данный момент, но это довольно сложный процесс перехода. Полноценный Web 3.0 невозможно сформировать единолично одной компанией, или даже одним государством, ведь интернет это место без границ и территорий.

Но создание продуктов, соответствующих этому направлению развития – способ сделать Web 3.0 реальным. Чем больше продуктов этой сферы, чем больше последователей этой идеи – тем ближе становится будущее, тем ближе Web 3.0.



Описание рынка

Именно в этой сфере развивается Artery Network:

- Artery Storage предоставляет безопасное хранение информации для пользователей и ее полную конфиденциальность
- Децентрализованный VPN не позволяет использовать ваши данные для предоставления таргетированной рекламы и получения сведений о пользователе, делает соединение более безопасным
- DeM – это пространство свободы, где каждый сможет общаться в новом, более безопасном и творческом пространстве
- Artery Node – возможность стать частью децентрализованного пространства, узлом в сети нового интернета
- Социальная миссия компании – освещение блокчейн-технологий, продвижение идеи свободного пространства Web 3.0.

Таким образом мы смело можем заявить, что Artery – новый целостный организм, который отлично вписывается в современный рынок и стремится стать его лидером в децентрализованных продуктах.

Социальная миссия

Artery Network

Социальная миссия



Artery - акселератор
новых участников
крипторынка

Мир криптовалют стремительно развивается. С каждым годом капитализация крипторынка и количество его участников стремительно растет.

Но новичкам в этом мире крайне тяжело освоиться.

Artery предоставляет все инструменты для повышения экспертности и формирования крепкого сообщества

- Блокчейн-институт
- Чаты поддержки для сообщества
- Лидерские мероприятия и обучения
- Крипто клуб

И многое другое.

Artery – то место, где не только экспертные «криptomаны» могут занять своё место, но и любой человек может познать азы криптовалют и применять это с пользой для себя.

Технический блок

Artery Network

В связи с обновлением системы, технический блок дорабатывается.

С основными положениями можно ознакомиться в White Paper первой версии Artery Network.