



# Relictum Pro

Прикоснись к будущему уже сегодня

Концепция токеномической модели сети блокчейна Relictum Pro

1 декабря 2019 версия а.1.0

<https://relictum.pro>

1. Вступление.	12. Сервисы сети Relictum Pro.
2. Содержание.	13. Платим за установки.
3. Введение.	14. Доход держателя токенов GTN сети Relictum Pro.
4. Токеномическая модель.	15. Доход держателя ноды Relictum Pro.
5. Три типа монет.	16. Доход всей сети Relictum Pro.
6. Заработок сети Relictum Pro. Модели коммерциализации.	17. Смарт-контракты.
7. Комиссионный форжинг (Описание).	18. Примеры использования (Защита авторских прав).
8. Комиссионный форжинг (Модель и динамика).	19. Динамика структуры транзакций в смарт-контрактах.
9. Прямой форжинг (Описание).	20. Модель продажи цифрового сейфа.
10. Прямой форжинг (Модель и динамика).	21. Общая капитализация блокчейн-сети Relictum Pro.
11. Развитие сети.	



Relictum Pro сеть — это блокчейн сеть нового поколения, в которой можно проводить транзакции с любой электронной или цифровой валютой, цифровыми активами, криптовалютами, стоимость которой самая низкая в мире — 0%!

Скорость сети составляет не менее 100 000 TPS.

Основные конкуренты: Tether, COSMOS и другие.

В Relictum Pro сети предусмотрено три типа монет: генезис токены, стейбл-токены и стейбл-коины.



Tether







## Genesis tokens (GTN)

Генезис токены — это токены, выражающие имущественное право на интеллектуальную собственность (IP) программного кода Relictum Pro сети, эмитированные в размере 10 000 000 000 GTN и распределяются в процессе соответствующих раундов распродажи токенов среди ранних инвесторов, поверивших в математически обоснованную концепцию Relictum Pro.

### Для чего привлекаются средства?

Инвестиции необходимы для реализации трех целей:

1. Строительство блокчейн сети размером не менее 1000 узлов.
2. Развитие и дальнейшая разработка кода Relictum Pro сети.
3. Затраты на маркетинг.



Генезис токены дают право на получение роялти за использование интеллектуальной собственности (IP) программного кода Relictum Pro сети в размере 19% от размера форжинга стейбл-коинов RLC в RLC



## Стейбл-токены

Это цифровые активы, эмиссия которых зависит от посланных на кошельки Relictum Pro сети электронных или цифровых валют, цифровых активов или криптовалют. Наименование стейбл токенов в Relictum Pro сети для удобства пользователей будет сохраняться. Например, USD — это USD, BTC — это BTC и так далее.

### Токеномическая модель стейбл-токенов в пяти пунктах:

- ① Комиссия за ввод активов в Relictum Pro сеть составляет 0%.
- ② Комиссия за транзакции внутри сети составляет 0%.
- ③ Комиссия\* за вывод активов из Relictum Pro сети в зависимости от актива (фиат или цифровая валюта) составляет от 1% до 3%, и будет складываться из комиссии Relictum Pro сети (1-2%) и комиссии сети, куда будут выводиться стейбл-токены.
- ④ Капитализация Relictum Pro сети будет подтверждена фондированием стейбл-токенов, проверить которое можно на соответствующих публичных кошельках будет в любое время.
- ⑤ Уничтожение стейбл-токенов в Relictum Pro сети происходит в случае выбытия соответствующих активов из Relictum Pro сети.

\* — Данная комиссия на основе смарт-контракта направляется в специальный фонд сети, и сумма всех комиссий станет основанием для эмиссии стейбл-коинов RLC.



## Relict Coins (RLC)

Relict coin (RLC) – это основная монета сети, эмиссия которых построена на форжинге монет. Форжинг (от англ. Forging – ковка) — создание новых записей в блокчейне на основе участия узлов сети в вычислительных процессах с возможностью получить вознаграждение в форме новых единиц — стейбл-коинов RLC. Форжинг стейбл-коинов RLC Relictum Pro сети построен на принципах реликтового излучения. Если провести аналогию с миром электронных, цифровых валют и активов, то можно сделать следующие выводы:

1. Объем активов на планете Земля — это величина постоянная.
2. Стоимость электронных, цифровых валют и активов колеблется только относительно друг друга.

Команда проекта считает, что можно создать постоянную относительно стейбл-токенов монету — стейбл-коин RLC, которая бы нивелировала в себе колебания стоимостей стейбл-токенов относительно друг друга.

Генезис токены (GTN)

Эмиссия: 10 000 000 000 GTN

Курс размещения: 1 GTN = 0,0045 \$



Токены, предназначены для членов команды проекта на строительство блокчейн сети, развитие проекта и дальнейшей разработки кода.

Остальные токены:



- 50% — Ранним инвесторам;
- 7% — Затраты на маркетинг;
- 2% — Программа баунти;
- 3% — Вознаграждение адвайзерам и экспертам.

Stable tokens

Эмиссия: Определена суммой посланных средств

Объем размещения:

Сумма соответствующих стейбл-токенов будет равна сумме посланных на кошельки Relictum Pro сети электронных или цифровых валют, цифровых активов, криптовалют, это и будет являться эмиссионным механизмом тейбл-токенов в Relictum Pro сети, который будет выполняться соответствующим смарт-контрактом.

0%

Комиссия за ввод активов в Relictum Pro  
Комиссия за транзакции внутри сети.

2%

Комиссия за вывод активов из Relictum Pro сети в зависимости от актива (фиат или цифровая валюта). Складывается из комиссии Relictum Pro сети (1-2%) и комиссии сети, куда выводятся стейбл-токены.

Relict coins (RLC)

Эмиссия: Формируется форжингом

Курс размещения: Формируется динамически как CROSS курс всех стейбл-токенов

Объем размещения: Неограничена

Постоянная, относительно стейбл-токенов монета — стейбл-коин RLC, которая нивелирует в себе колебания стоимостей стейбл-токенов относительно друг друга.  
Такое постоянство будет выражается в расчете стоимости стейбл-коина RLC на основе динамических коэффициентов по отношению к мировым электронным, цифровых валютам и активам, которые будут отражены на карте валютных флуктуаций (колебаний).

2 типа форжинга в сети:

- Комиссионный форжинг (стр. 7-8);
- Прямой форжинг (стр. 9-10).



## Модель комиссионного форжинга

основана на эмиссии стейбл-токенов.

Такая модель предполагает, что сеть Relictum Pro станет интересна владельцам стейбл-токенов: электронных, цифровых валют, цифровых активов или криптовалют, так как условия сети Relictum Pro достаточно привлекательные:

**0%** Комиссия за ввод активов в блокчейн сеть составляет.

**0%** Комиссия за транзакции внутри сети составляет 0%.

**2%** Комиссия за вывод активов из блокчейн сети в зависимости от актива (фиат или цифровая валюта) составляет от 1% до 3%, и будет складываться из комиссии блокчейн сети Relictum 2% и комиссии сети, куда выводятся стейбл-токены.

## Модель прямого форжинга

основана на покупке Реликт-коинов (RLC).

Такая модель предполагает, что пользователи будут приобретать Relict Coin (RLC) для двух целей:

- 1 Использовать Relict Coin (RLC) для смарт-контрактов, комиссия которых составляет 0,005 Relict Coin (RLC) за одну транзакцию.
- 2 Использовать Relict Coin (RLC) для покупки сервисов блокчейн-сети  
Например, для приобретения объемов цифрового сейфа для хранения секретных данных, таких как: пароли, переписка в социальных сетях, персональные данные и прочее.

А самое главное,

Стать владельцем самой стабильной криптовалюты на Земле, особенно в условиях перманентных финансовых кризисов



Форжинг — это возникновение монет RLC в сети Relictum Pro

Так как токеномическая модель стейбл-токенов предусматривает взимание комиссии за вывод активов из сети Relictum Pro в размере 2%, то возникновение стейбл-коинов RLC происходит в момент ввода стейбл-токена в Relictum Pro сеть.

Сумма комиссионного форжинга стейбл-коинов RLC рассчитывается по формуле:

$$N(RLC) = 2\% * N(STNi) * K_{к.в.ф}, \text{ где}$$

$N(RLC)$  — это количество выпущенных стейбл-коинов RLC;

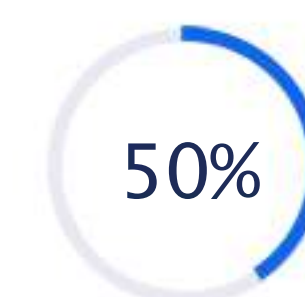
$2\%*$  — коэффициент комиссионного форжинга;

$N(STNi)$  — количество введенных (зачисленных) в Relictum Pro сеть соответствующих электронных, цифровых валют и активов;

$K_{к.в.ф.}$  — коэффициент соответствующей электронной, цифровой валюты или актива, включенного в карту валютных флуктуаций в момент совершения сделки.

\* — размер комиссии в Relictum Pro сети, установленный в смарт-контракте за вывод для соответствующей электронной, цифровой валюты или актива.

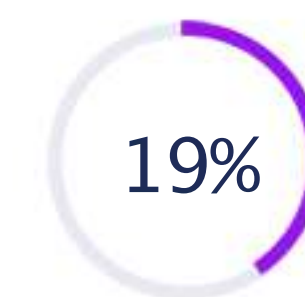
Появившиеся в результате комиссионного форжинга стейбл-коины RLC будут автоматически распределены на основе соответствующего смарт-контракта в следующем порядке:



Вознаграждение генерал-нодам за сбор и передачу транзакций в Relictum Pro сети.



Вознаграждение случайно выбранной Царь-ноде за прием транзакций, принятие решения о включении транзакций в реестр и расчет новой топологии Relictum Pro сети.



Роялти за использование интеллектуальной собственности (IP) программного кода Relictum Pro сети держателям генезис токенов GTN.

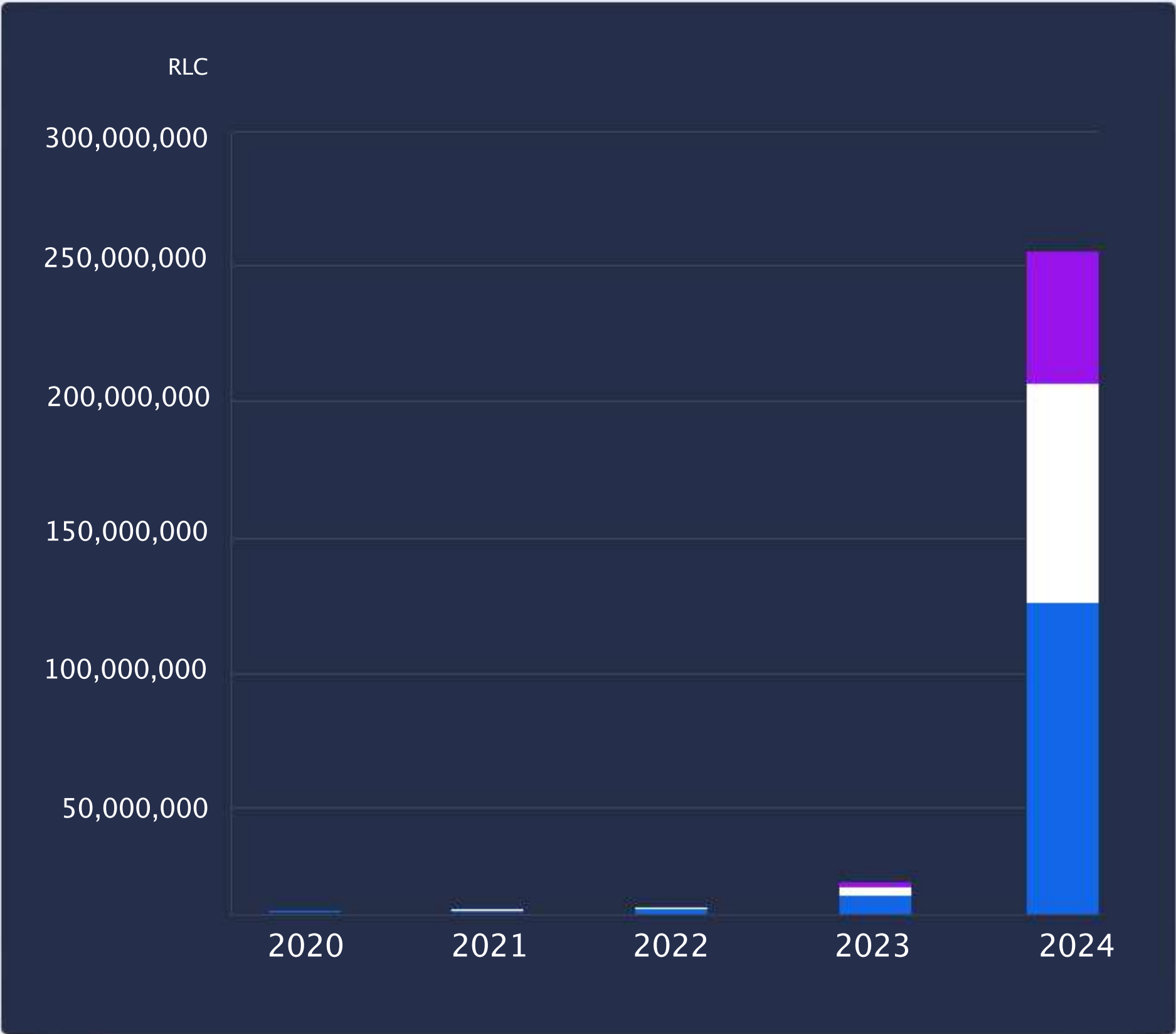


Данное распределение принято авторами Relictum Pro сети на основе закона гармоничного соотношения уровней структуры сети.

Модель комиссионного форжинга стейбл-коинов RLC

Рассматриваемые года	2020	2021	2022	2023	2024
Общий объем фондирования стейбл-токенов в USDT	4,150	83,112	1,246,734	16,623,552	207,797,570
Коэффициент валютной флуктуации (колебания), на основе статистических данных инфляции \$ (3% в год) в паре RLC/USD	3%				
Общий объем комиссионного форжинга стейбл-коинов RLC	4,065	79,013	1,150,208	14,883,111	180,541,801

Динамика распределения форжинга в RLC



- Вознаграждение Генералам-нодам (дальнейшее распределение по коэффициентам)
- Вознаграждение Царь-ноде
- Роялти за использование IP блокчейн-сети



Мы предполагаем, что пользователей сети заинтересует наш стейбл-коин RLC и, в результате, они захотят приобрести стейбл-коин RLC. Это и будет являться основанием для выпуска стейбл-коинов RLC. Для этого мы предусмотрели прямой форжинг.

Сумма прямого форжинга стейбл-коинов RLC рассчитывается по формуле:

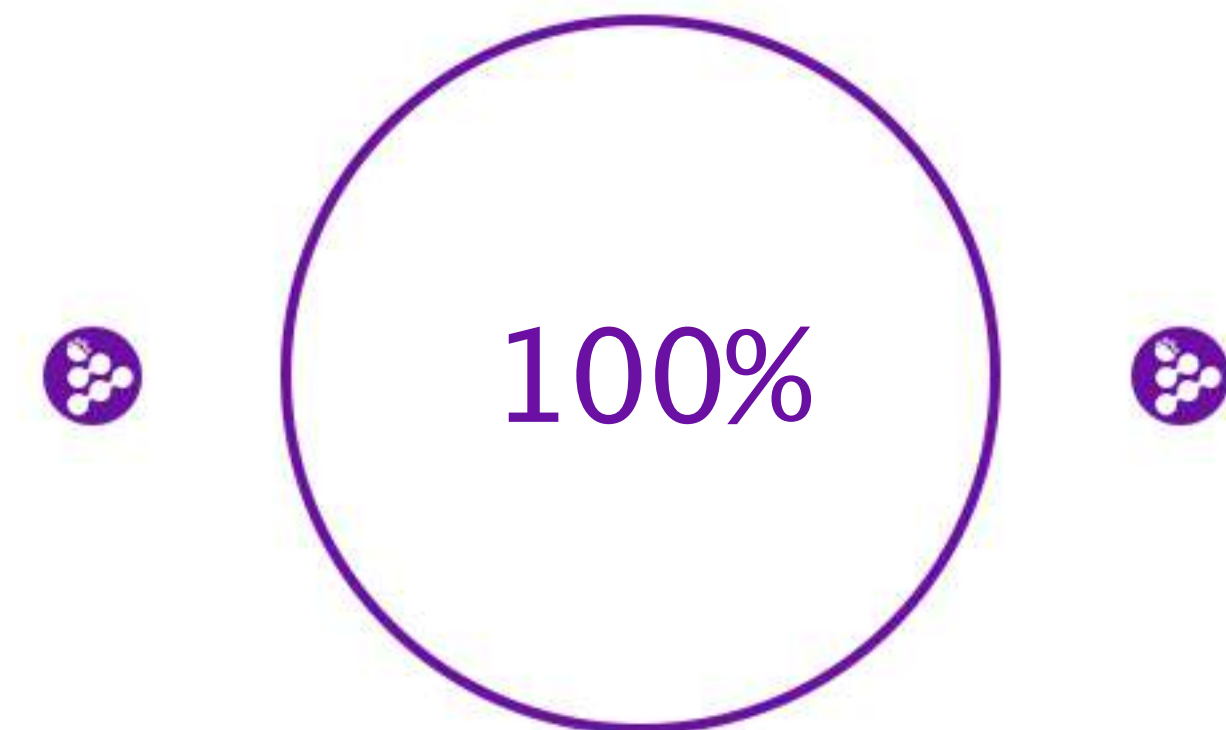
$$N(RLC) = N(STNi) * K_{i.k.v.f.}, \text{ где}$$

$N(RLC)$  — это количество выпущенных стейбл-коинов RLC;

$N(STNi)$  — количество введенных (зачисленных) в Relictum Pro сеть соответствующих электронных, цифровых валют и активов;

$K_{k.v.f.}$  — коэффициент соответствующей электронной, цифровой валюты или актива, включенного в карту валютных флуктуаций в момент совершения сделки.

Появившиеся в результате прямого форжинга стейбл-коины RLC в размере 100% будут автоматически зачислены пользователям сети, которые приобрели стейбл-коины RLC.



100% зачисление стейбл-коинов пользователям сети, которые их приобрели

Модель прямого форжинга стейбл-коинов RLC

Рассматриваемые года	2020	2021	2022	2023	2024
Общий объем приобретаемых стейбл-коинов RLC	207,500	10,389,000	519,472,500	25,974,300,000	415,595,140,000
Количество транзакций	2,075	20,778	207,789	2,077,944	20,779,757
Общий объем фондирования стейбл-токенов (USDT)	211,728	10,901,371	559,691,744	28,693,738,968	470,106,678,126
Размер комиссии за использование смарт-контракта в RLC	0,005 RLC				
Размер комиссии за использование смарт-контракта в USD	0.00500	0.00515	0.00530	0.00545	0.00560
Общий объем неиспользуемых стейбл-коинов RLC в смарт-контрактах	200,253	10,316,533	518,747,817	25,967,053,065	415,522,669,568
Общий объем используемых стейбл-коинов RLC в смарт-контрактах	7,247	72,467	724,683	7,246,935	72,470,432

Динамика использования RLC при развитии сети





### Развитие сети

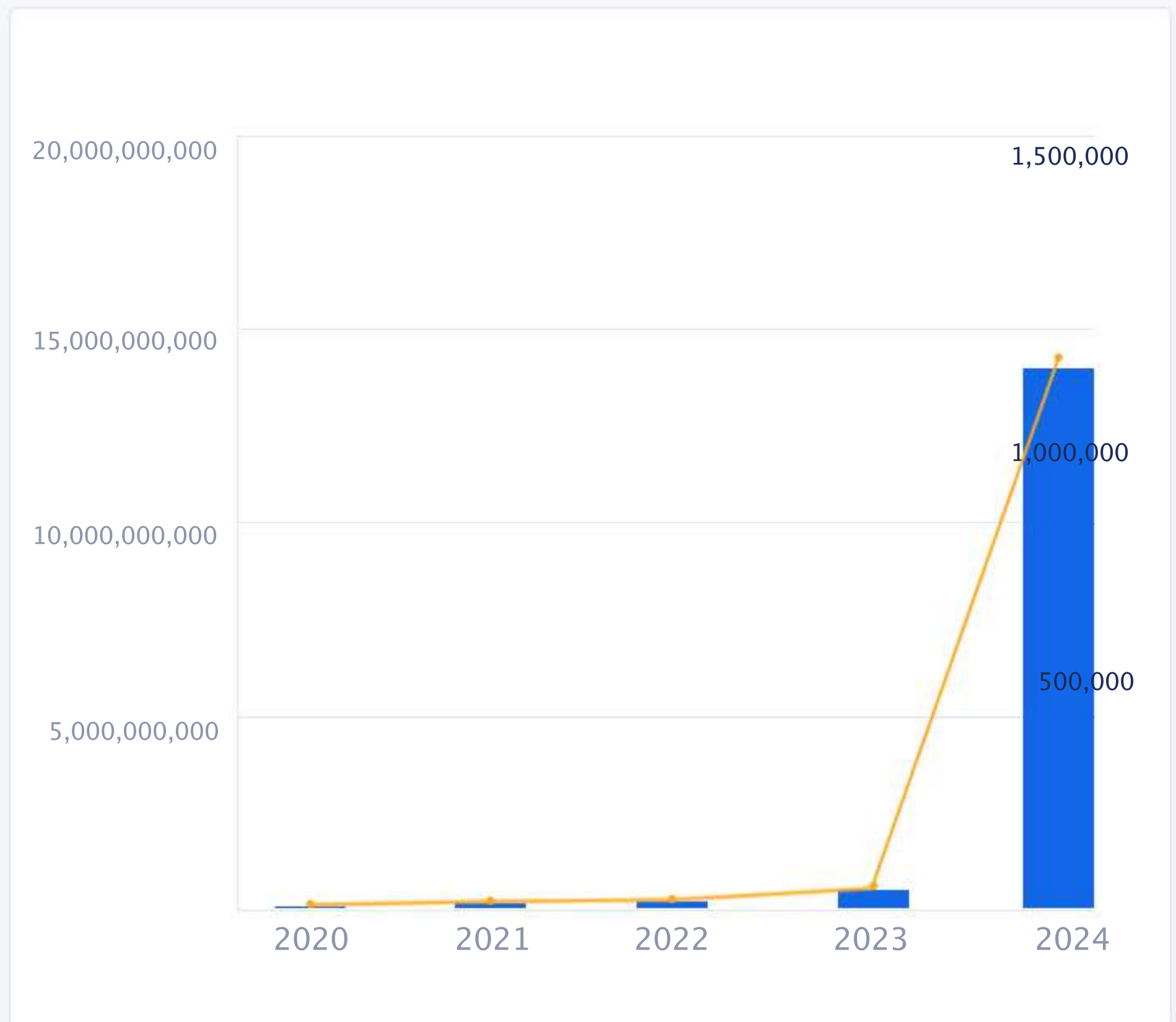
Наша блокчейн–сеть призвана изменить мир, но для этого нам нужно стать большой сетью, состоящей из тысячи узлов.

Для того чтобы стать такой сетью мы решили сделать достойное предложение каждому, кто готов стать узлом нашей сети.

Мы уверены, что наша эффективная программа лояльности приведет к следующему результату:

количество установленных НОД сети составит **более 1,000,000 узлов**, которые проведут более 14 млрд транзакций.

### Динамика роста сети Relictum Pro



- Количество узлов в блокчейн–сети Relictum Pro
- Количество транзакции в сети (в год)

## Сервисы сети Relictum Pro

- 1

Персональный цифровой сейф.  
Данный сервис позволит владельцу узла сохранять секретные данные, такие как пароли, переписка в социальных сетях, персональные данные и прочее. Персональный цифровой сейф устроен так, что данные недоступны никому, кроме самого владельца узла. И даже для разработчиков они недоступны.
- 2

Сервис доступа к децентрализованным оракульным данным.  
Таким как точное время, курсы валют и т.д.
- 3

Сервис доступа к децентрализованному генератору случайных чисел.  
Генератор случайных чисел на основе реликтового излучения. Идеальный источник энтропии.
- 4

Сервис конструирования смарт-контрактов.  
С помощью которого вы сможете гибко настраивать свои процессы или просто выпустить свой стейбл токен.
- 5

Другие сервисы.  
В этом разделе информация будет обновляться по мере развития проекта Relictum Pro.



## «Вознаграждение за друзей»

На протяжении всего строительства блокчейн-сети мы предлагаем еще одну программу — «Вознаграждение за друзей».



Ее суть очень проста:

# 750 GTN (~3.00\$)

Ты рекомендуешь другу установить наш кошелек, на который мы выплатим вознаграждение за подключение, а тебе за твои усилия мы зачислим 750 GTN, что по текущему курсу составляет 3.00 \$.

И так за каждого друга, который по твоей реферальной ссылке скачал и установил кошелек блокчейн-сети Relictum Pro!



Приводи к нам друзей столько, сколько сможешь!

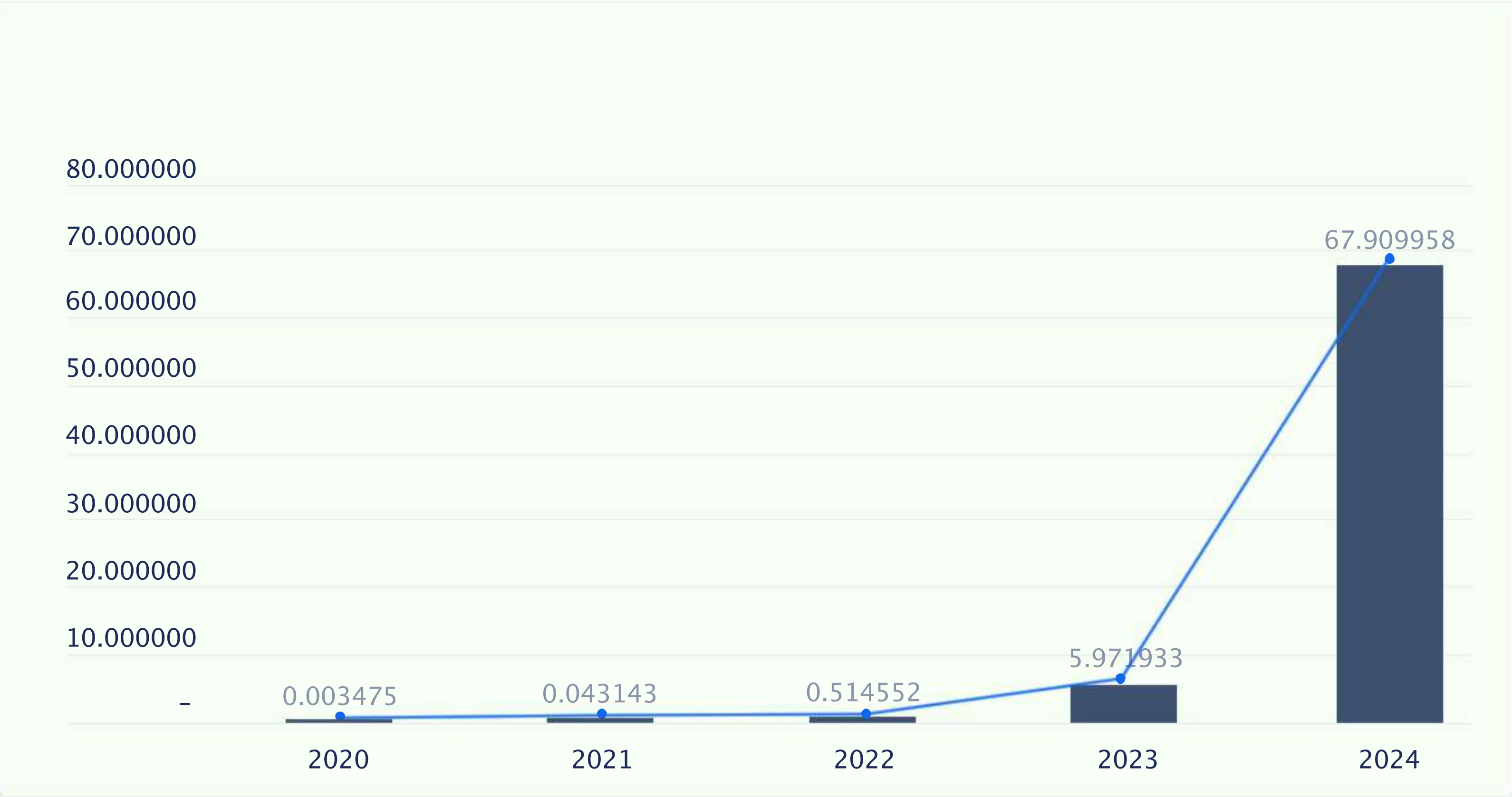
Доход держателей 1000 генезис токенов (GTN) при цене 1 GTN = \$0,0045

Год	Доход на 1000 токенов GTN в USD/г.	Доход на 1000 токенов GTN в %/г.
2020	0,003	0,1%
2021	0,043	1%
2022	0,515	11,4%
2023	5,972	132,7%
2024	67,910	1509,1%



Джонатан купит 3,000,000 GTN за 13 500\$ и заработает к 2024 году = 203 728\$.

Доход держателя 1000 токенов GTN в USD





## Экспоненциальный рост сети к 2024 году

Безусловно, такой рост сети Relictum Pro приведет к росту транзакций, и поэтому в 2024 году средний объем транзакций на один узел составит:

> 14 тысяч транзакций / узел



- Количество транзакций в сети в год
- Количество транзакций смарт-контрактов

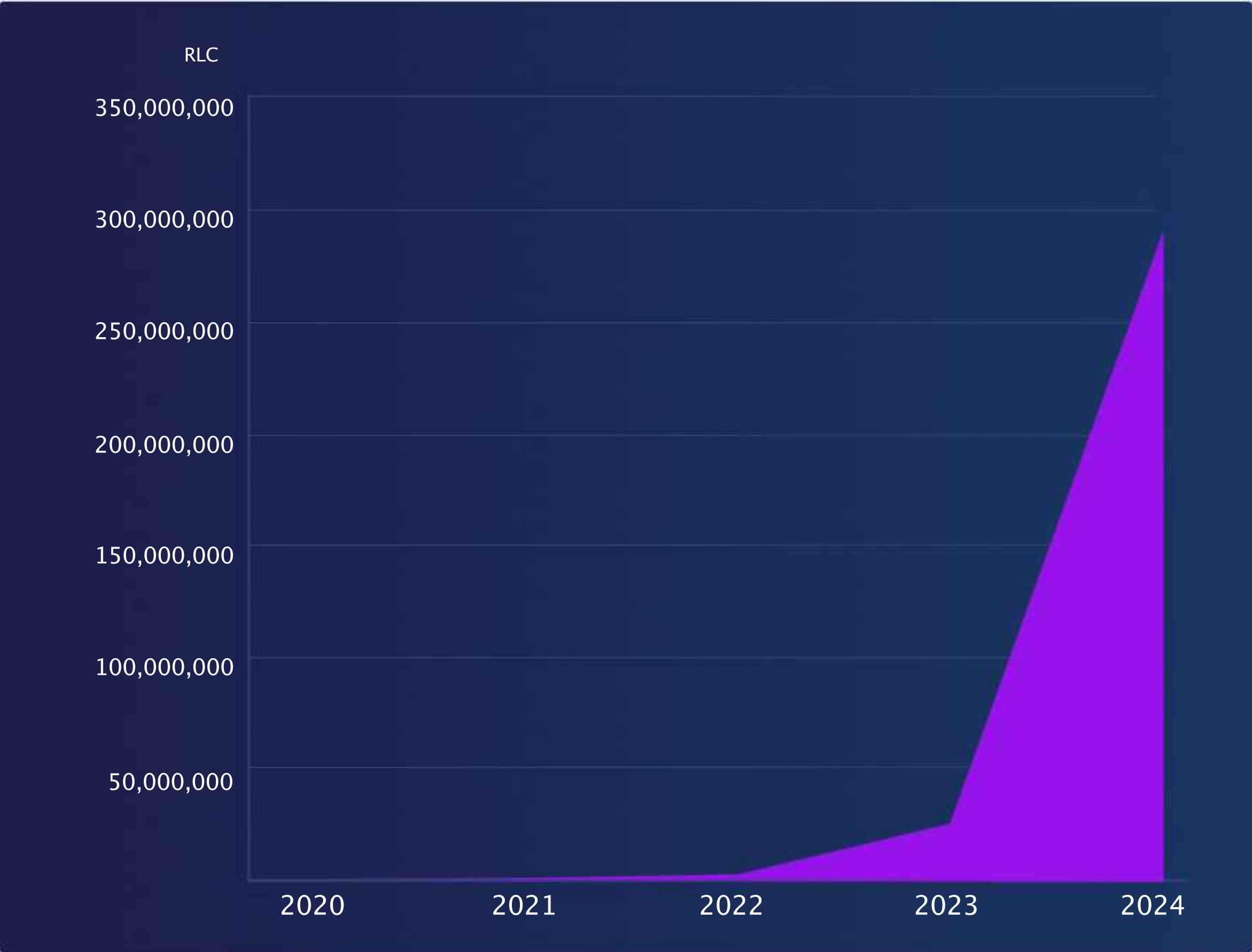
## Доход держателя одной ноды

Поэтому размер вознаграждения узлам в сети Relictum Pro будет постоянно расти. Динамика роста среднегодового вознаграждения узлам сети Relictum Pro представлена на рисунке ниже



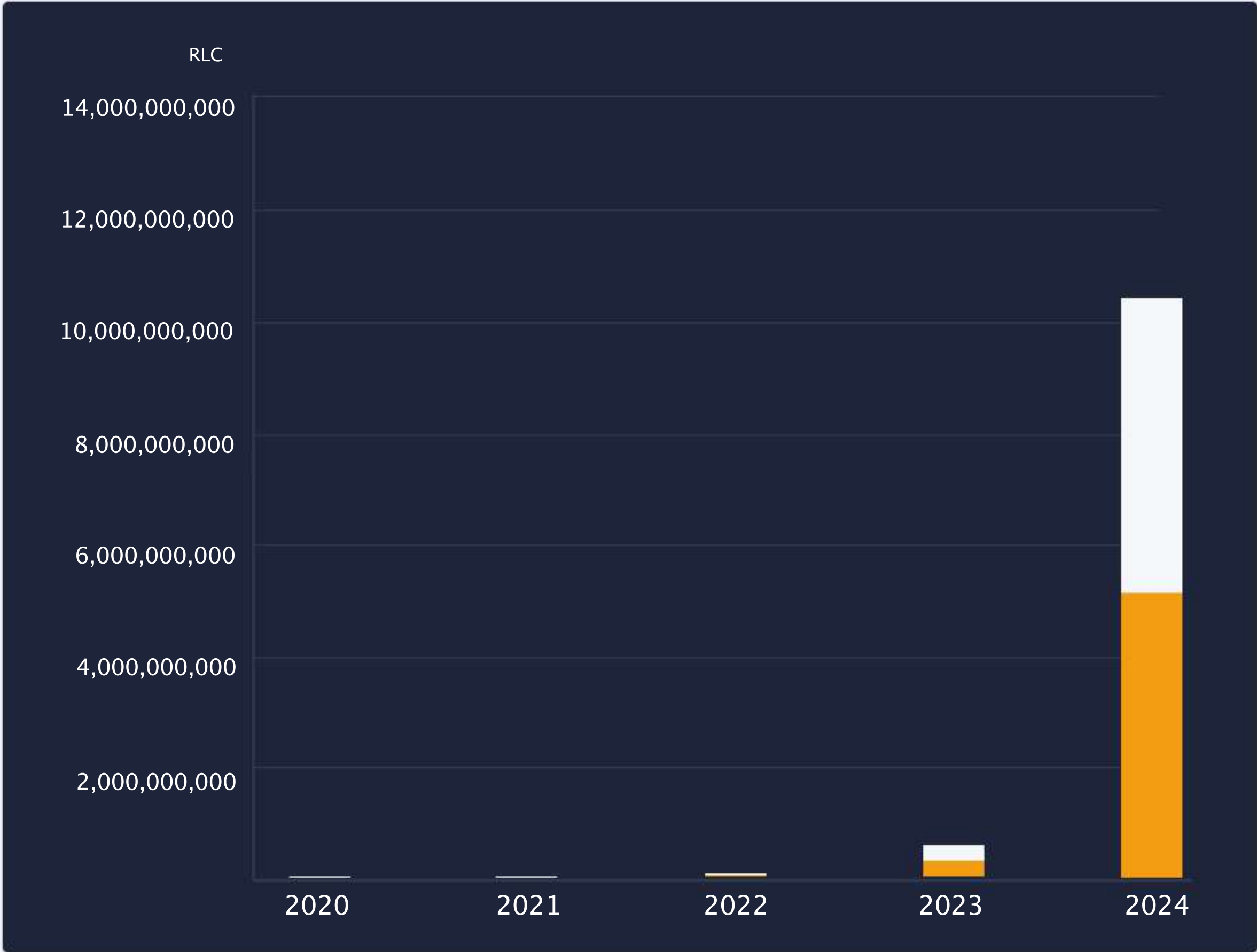
- Среднегодовой размер вознаграждения для одной ноды сети

Доход блокчейн-сети в RLC



● Прогнозируемый общий объем дохода всей блокчейн-сети Relictum в (RLC)

Динамика использования сети для транзакций



● Общий объем стейбл-токенов выведенных из сети

○ Общий остаток стейбл-токенов в сети



### Сервис конструирования смарт-контрактов

**\$ 461 млрд**

Годовой оборот контрафактной и пиратской продукции в мире по данным Организации экономического сотрудничества и развития.

По данным опубликованного доклада ОЭСР в 2016 году, на долю поддельной продукции в мире приходится примерно 2,5% мирового импорта. На рынке стран Европейского союза контрафакт занимает около 5% от общего объема торговли.

Источник: <http://www.oecd.org/governance/trade-in-counterfeit-and-pirated-goods-9789264252653-en.htm>



Сервис смарт-контрактов проверки подлинности происхождения товароматериальных ценностей блокчейн-сети Relictum предлагает надежное решение.



1

Производитель товароматериальных ценностей с помощью нашего сервиса производит эмиссию стейбл-токенов на необходимое количество произведенной продукции, с возможностью дополнительной эмиссии токенов.

2

В каждый токен заносится сопутствующая подробная информация о товаре в любом удобном формате. Для автоматизации процесса необходимо использовать любые доступные технологии идентификации, такие как меткование с использованием штрих-кода, QR-кода, RfID и другие технологии. В дальнейшем предполагается использовать более продвинутые технологии идентификации, такие как квантовые метки.

3

Информация о токене размещается на упаковке товара, на товаре или в товаре.

4

В момент проверки товара токеном автоматически погашается Смарт-контракт и в блокчейн-сети Relictum отражается запись о том, что товар потреблен.

5

Потребитель, получив товар, может проверить всю информацию о товаре. Для этого ему нужно скачать приложение, отсканировать токен, в котором будет представлена вся информация.

### Потенциальные заказчики данного продукта:

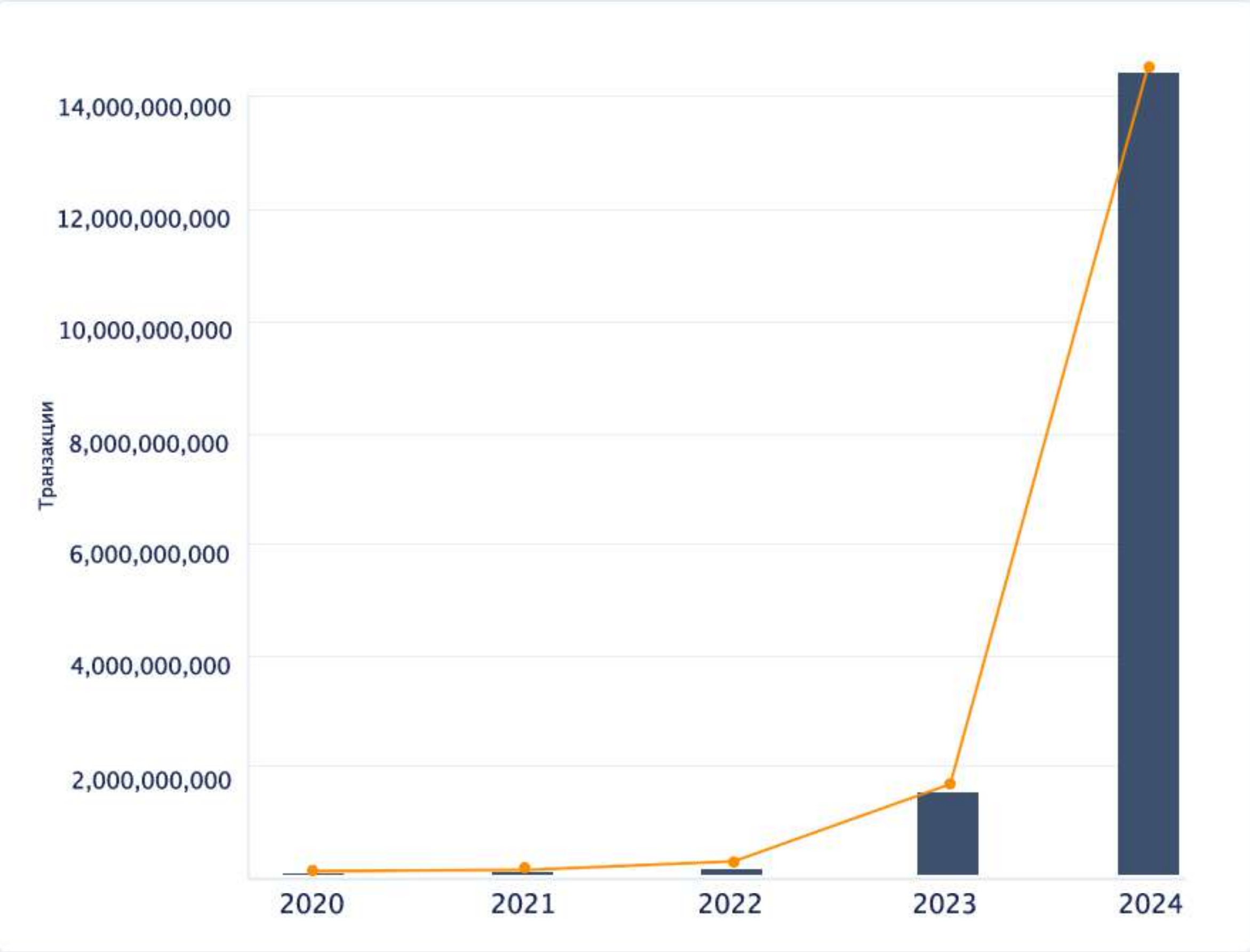
- производители товаров, чью продукцию сегодня массово подделывают,
- владельцы производства уникальных и дорогостоящих товароматериальных ценностей.



Данный смарт-контракт призван минимизировать производство и подмену контрафактных товаров, сократить объемы подделки товаров и их фальсификацию.

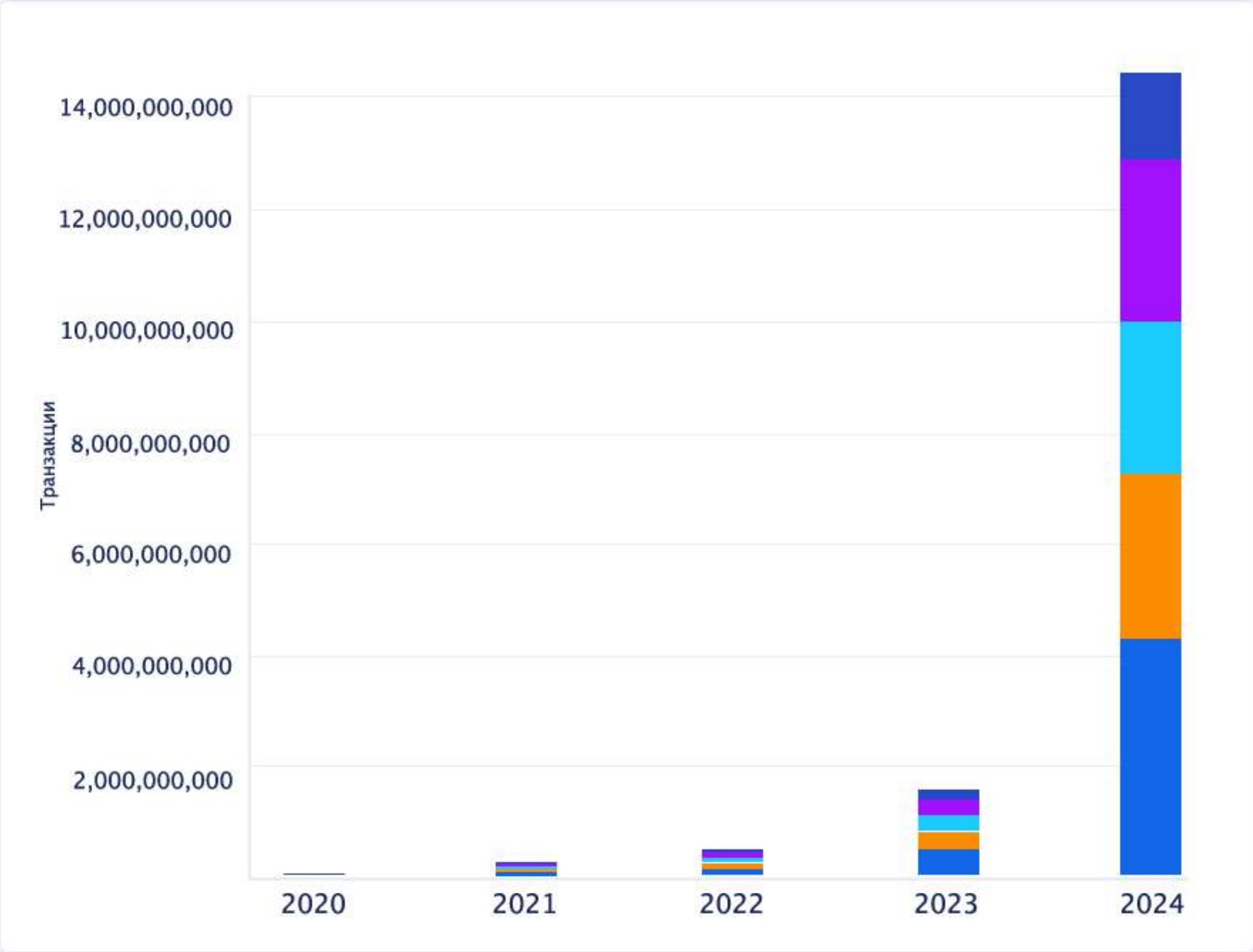


Динамика объема транзакций в блокчейн-сети



- Количество транзакций в сети в год
- Количество транзакций смарт-контрактов

Динамика структуры транзакций в смарт-контрактах



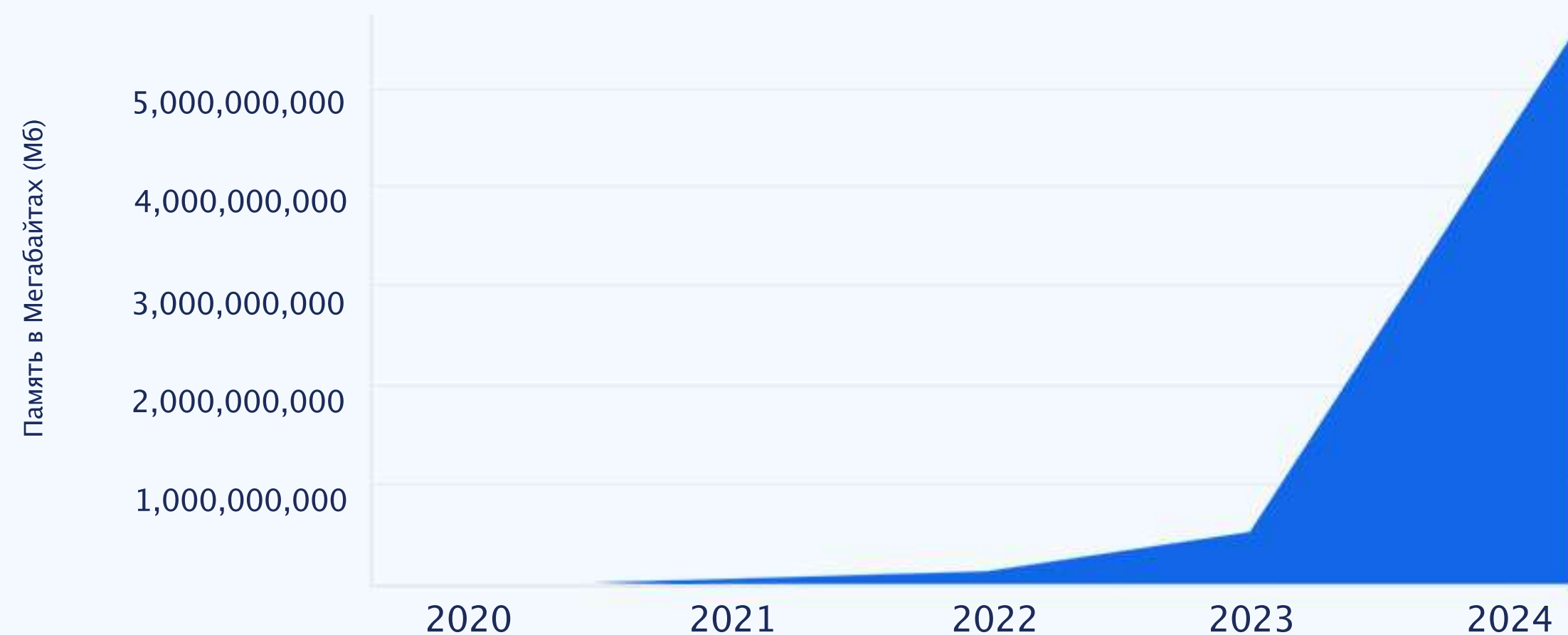
- Смарт-контракт проверки подлинности происхождения
- Смарт-контракт 2
- Смарт-контракт 3
- Смарт-контракт 4
- Смарт-контракт 5



## Персональный цифровой сейф

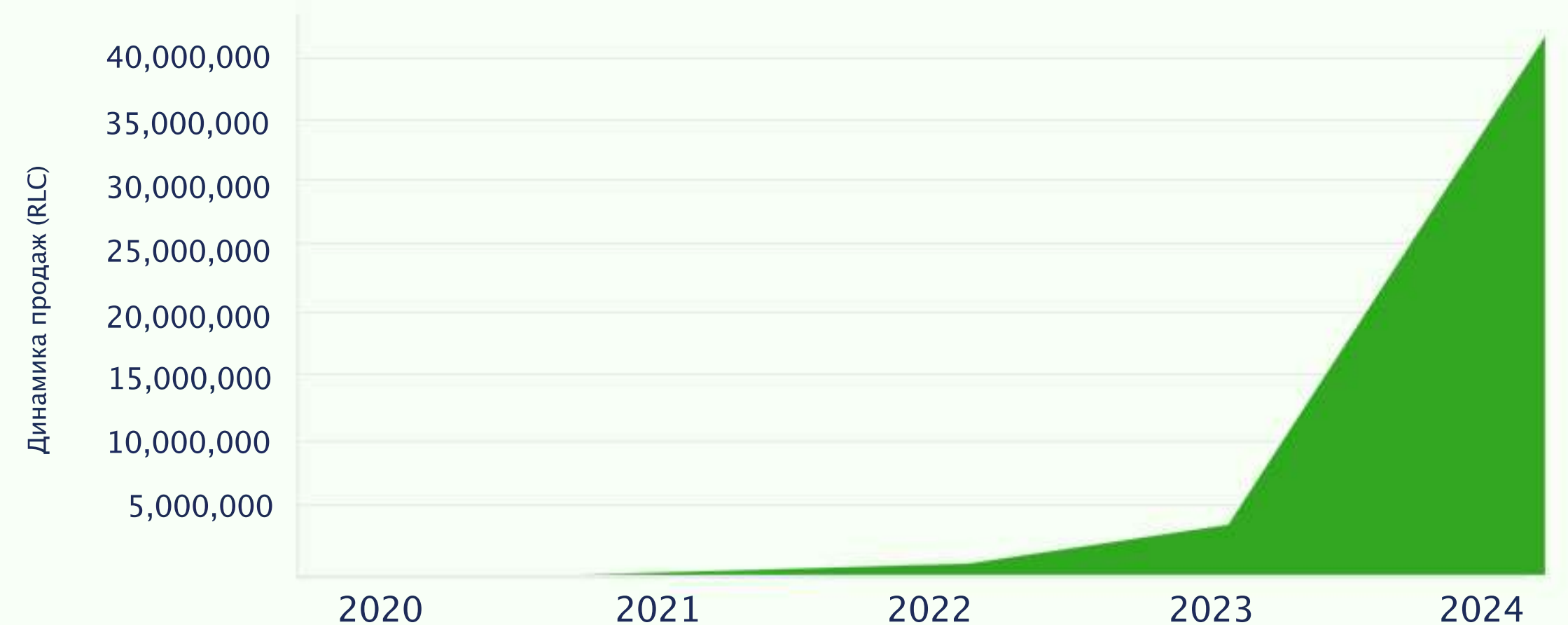
Данный сервис позволит владельцу узла сохранять секретные данные, такие как пароли либо данные для аутентификации, переписку в социальных сетях, персональные данные и прочее. Персональный цифровой сейф устроен так, что данные недоступны никому, кроме самого владельца узла. И даже для разработчиков они недоступны.

### Общий объем коммерческой памяти на узлах



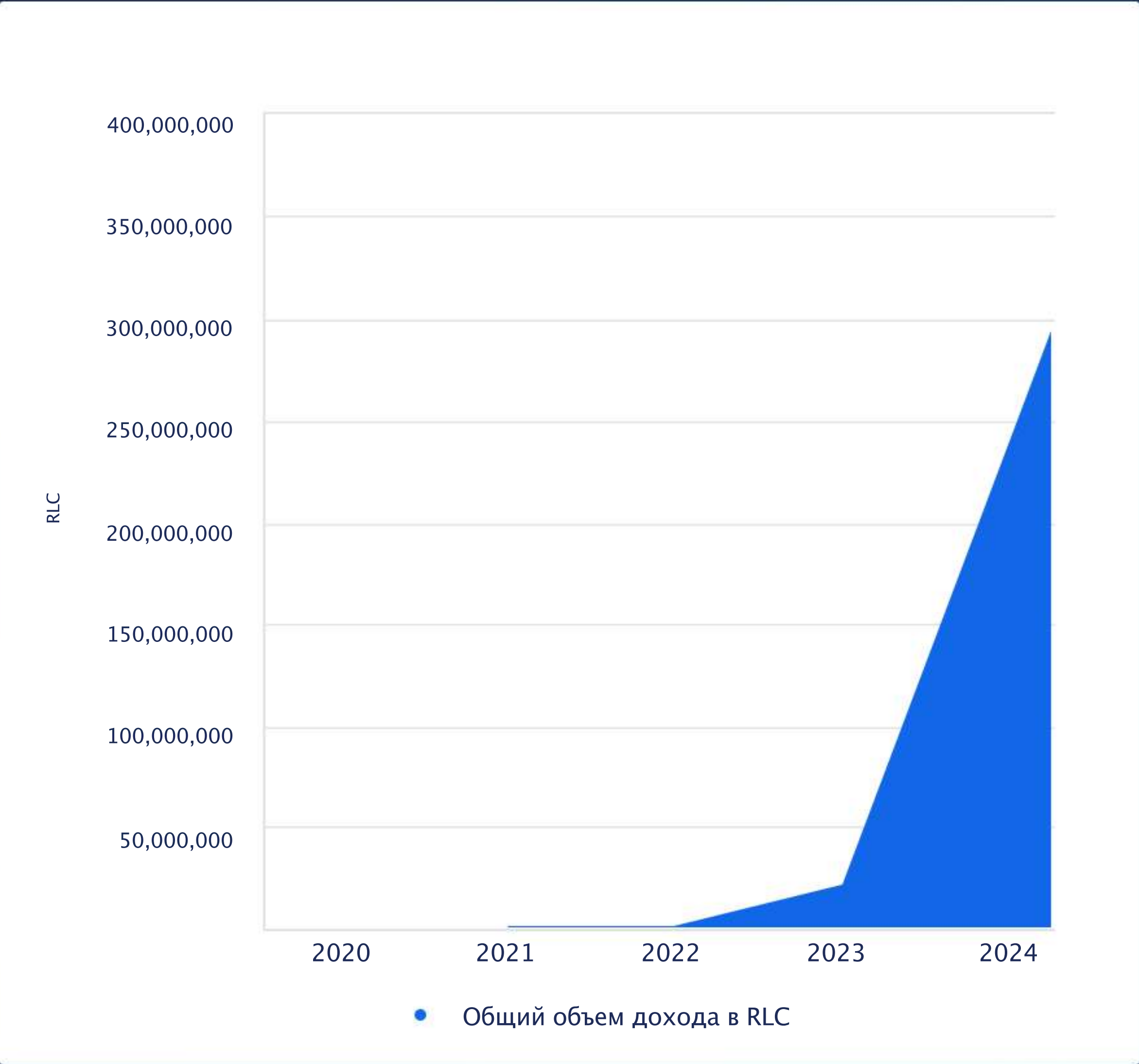
● Общий объем коммерческой памяти на узлах (в Мегабайтах)

### Динамика продаж сервиса Цифровой сейф



● Динамика продаж сервиса Цифровой сейф (в RLC)

Общий объем дохода блокчейн сети в RLC



Общий объем прямой капитализации блокчейн-сети Relictum в USD с учетом НМА\*

