

# Blockchain 5.0



Relictum Pro

ПРИКОСНИСЬ К БУДУЩЕМУ !



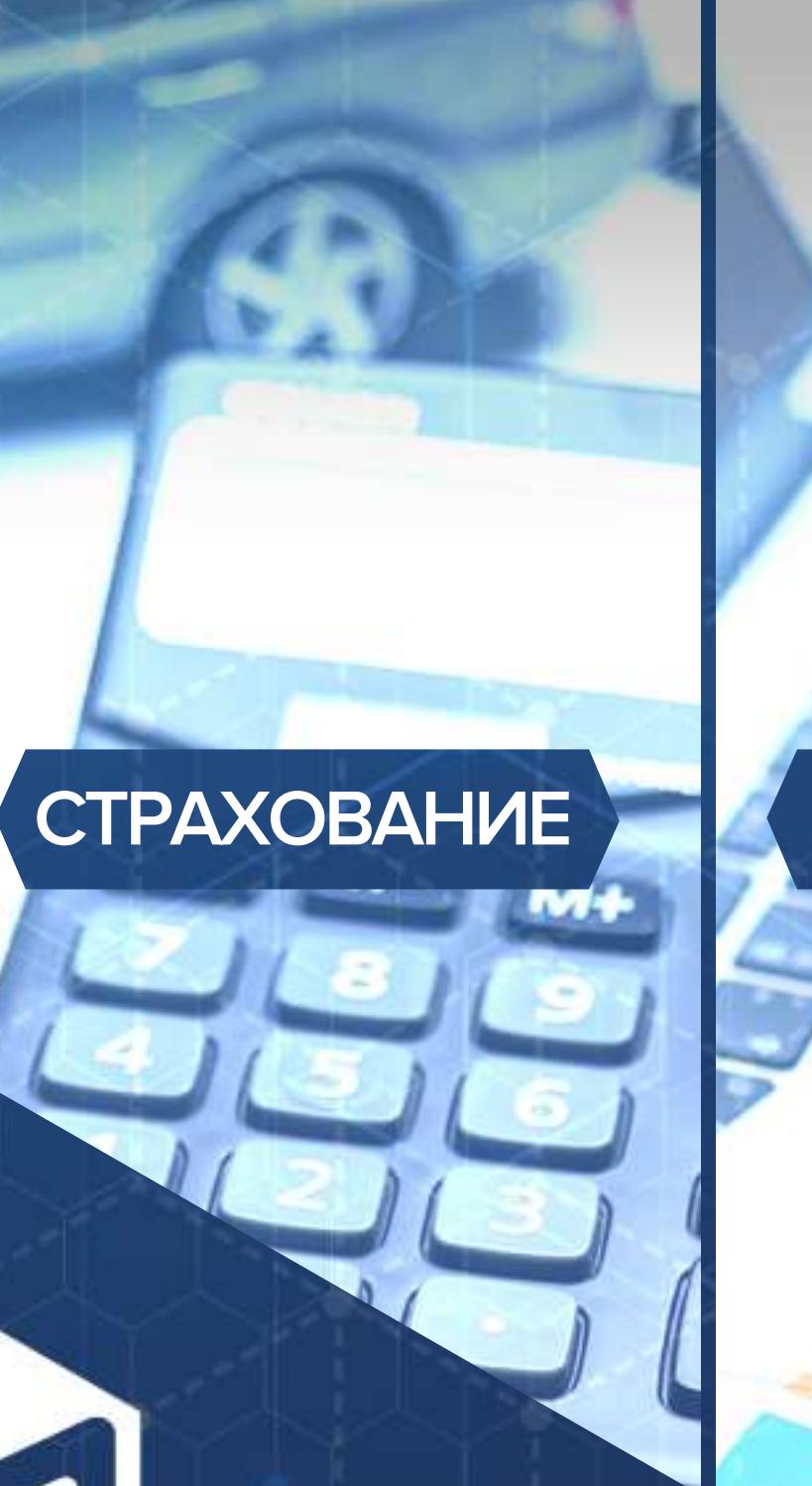
НЕФТЕГАЗОВАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ЛОГИСТИКА



МЕДИЦИНА



СТРАХОВАНИЕ



ФИНАНСЫ



ИГРОВАЯ  
ИНДУСТРИЯ



Relictum Pro

Сфера применения

# Проблемы:

## Контрафакт

Это одна из основных проблем, сопровождающаяся большими финансовыми потерями компании.

## Убытки

Неполная картина или отсутствие соблюдения режимов транспортировки

## Временные затраты

Длительность обработки и работы с документацией

## Отсутствие прозрачности

Отсутствие контроля движения и местонахождения груза

## Снижение рентабельности

Отсутствие оптимизации процессов и их учета



# Логистика: Решение



## Достоверность подлинного происхождения продукции

Устранение потерь, связанных с покупкой контрафакта. Отслеживание происхождения

## Контроль качества и эффективности поставок

Отслеживание нахождения и движения груза. Получение информации с различных устройств и внесение данных в надежное хранилище без возможности дальнейшей подмены

## Прозрачность и доступ к информации

Возможность предоставления информации с выделенным правом доступа.

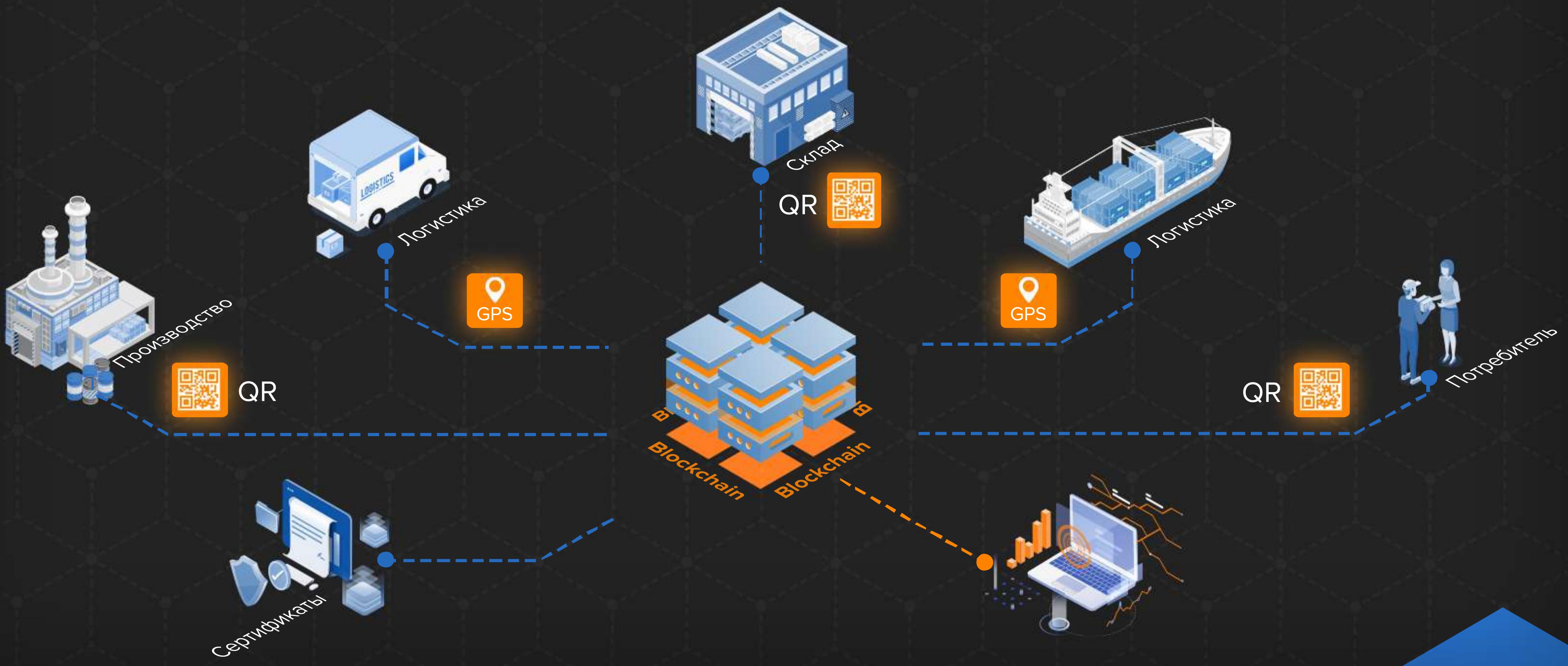
Устранение человеческого фактора и случаев мошенничества

## Экономия времени

Смарт-контракты обеспечивают автоматизацию формирования документации, что в разы сокращает временные издержки на ее формирование. Автоматизация урегулирования страховых вопросов

# Блокчейн для логистики

## Процесс обмена данными



# Проблемы >>> Решения

## Отсутствие единой истории по пациенту

Утрата данных. Хранение данных в нескольких мед. учреждениях

## Контрафактная продукция

Неполная картина или отсутствие соблюдения режимов транспортировки

## Отсутствие прозрачности

Отсутствие контроля цепочки поставок и местонахождения медикаментов/мед. оборудования

## Конфиденциальность информации

Отсутствие приватности персональных данных

## МЕДИЦИНА

## Электронные медицинские карты

Целостная информация истории пациентов. Надежность хранения обеспечена технологией распределенного реестра без возможности подмены данных

## Подлинность медикаментов

Снижение финансовых потерь и получение оригинальных медикаментов за счет устранения контрафакта

## Отслеживание цепочек

Отслеживание всех этапов поставок, от производителя до потребителя, с последующей записью в единый реестр

Шифрование персональных данных обеспечивает конфиденциальность и безопасность хранения информации.

# Блокчейн для медицины

## Основные сценарии использования блокчейна в здравоохранении

По данным опроса 91 государственных органов здравоохранения и 318 медицинских учреждений в Европе в 2019 году



Источник: MINDSMITH, по данным материалов HIMSS Analytics, eHealth Trendbarometer (2019)

# Проблемы >>> Решения

## Большие комиссии

Традиционные денежные переводы содержат большую обслуживающую инфраструктуру, что напрямую влияет на размер комиссии

## Отсутствие прозрачности

Снижение доверия и лояльности со стороны участников

## Мошенничество

Несанкционированное проникновение в систему с целью хищения закрытой информации или денежных средств

## БАНКИ И ФИНАНСЫ

## Быстрые и дешёвые трансграничные платежи

Блокчейн исключает участие 3-х лиц, существенно влияя на удешевление комиссий за транзакции

## Прозрачность процессов

Все данные фиксируются в неизменном распределенном реестре

## Безопасность операций

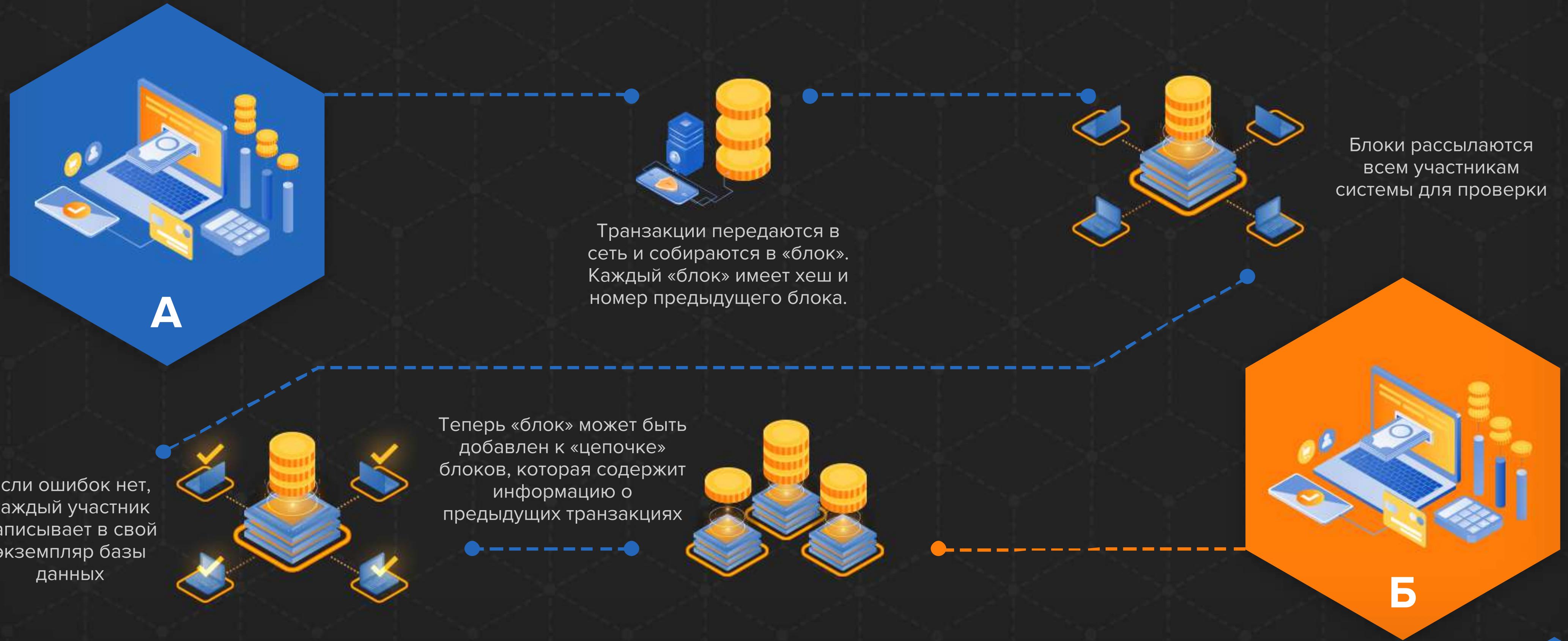
Новый вид архитектуры блокчейна Relictum Pro, организация каналов связи и усовершенствованный алгоритм шифрования - непреступная защита от злоумышленников

## Идентификация личности по биометрии

Вы и ваша уникальная биометрия - самый надежный и неподдельный ключ при совершении операций

# Банки и финансы

## Процесс обмена денежными средствами в сети блокчейн



# Проблемы

# >>> Решения

**Отсутствие прозрачности происхождения и цепочки поставок сырья и дорогостоящих агрегатов**

**Отсутствие/недостаточная автоматизация процессов**

Дополнительные временные и финансовые издержки

**Отсутствие единого доверенного пространства между контрагентами**

Сложность или невозможность масштабирования

**Документооборот**

Временные издержки, связанные с длительностью обработки и работы с документацией



**Отслеживание происхождения и цепочки поставок сырья**

Внесение данных в неизменный реестр. Устранение потерь, связанных с контрафактом, обслуживанием и сроком эксплуатации деталей

**Автоматизация процессов**

Сокращение временных и финансовых издержек за счет самоисполняемых и саморегулируемых умных контрактов

**Использование технологии распределенного реестра**

Единое доверенное пространство открывает возможность масштабирования

**Экология**

Контроль содержания вредных веществ. Отслеживание показателей и предотвращение последствий экологических изменений

**Документооборот**

Технология блокчейн гарантирует подлинность, сохранность работы с данными в неизменном распределенном реестре

# Проблемы >>> Решения

## Проблема безопасности хранения персональных данных

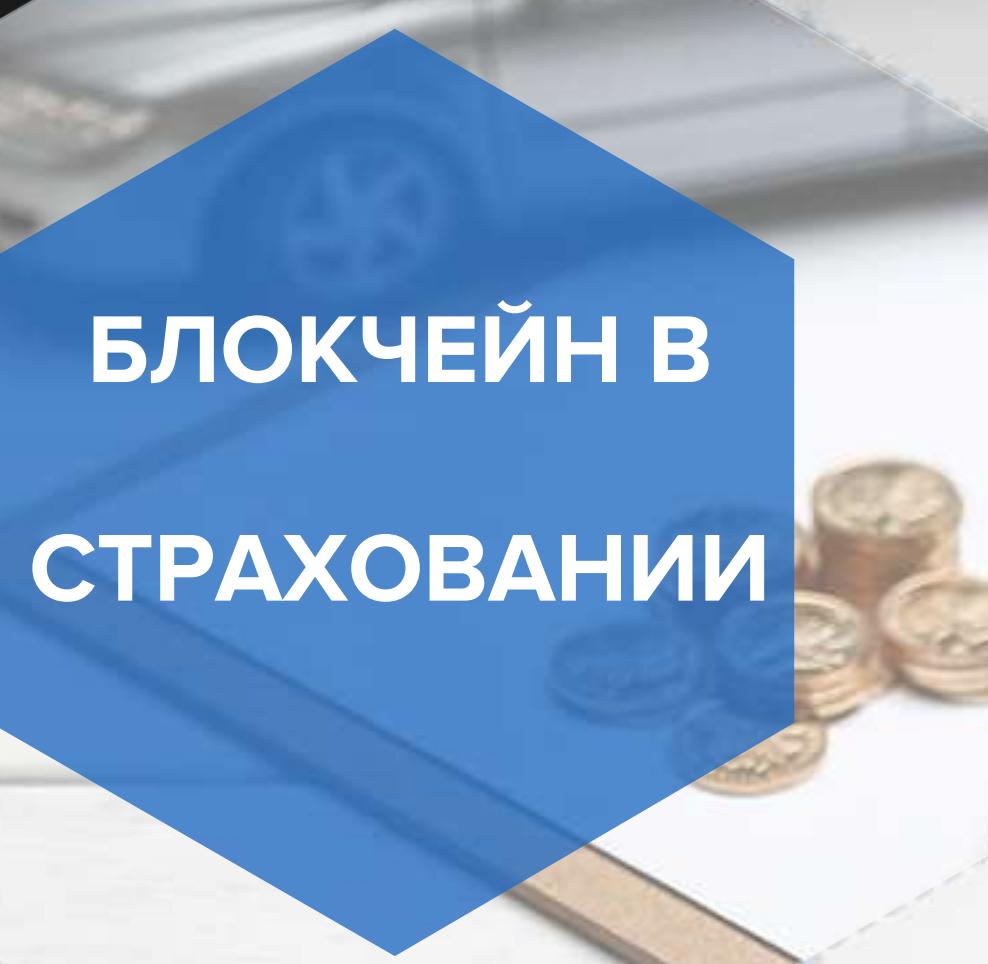
Утечка и подмена данных с последующими издержками и потерями

## Задержка возмещения страховых убытков

Бюрократические сложности со сбором документации и сопутствующей волокиты

## Устаревшая модель управления

Непринятие передовых технологий для оптимизации всех бизнес-процессов



## Сохранность и конфиденциальность данных

Технология блокчейн гарантирует подлинность, сохранность работы с данными в неизменном распределенном реестре

## Автоматизация процессов

Умные контракты автоматически выполняют заложенные в них условия, моментально осуществляя возмещение убытков при страховом случае

## Современная модель управления

Изучение и внедрение технологии блокчейн создаёт для вашего бизнеса самую передовую и эффективную модель развития

# Проблемы

# >>> Решения

## Отсутствие прозрачности

Вероятность мошенничества и нечестной игры со стороны организаторов

## Длительный период выплат, удержание части выигрыша

В некоторых странах период выплат растягивается на несколько лет, а удержания выплат, в некоторых случаях, составляет большую часть выигрыша

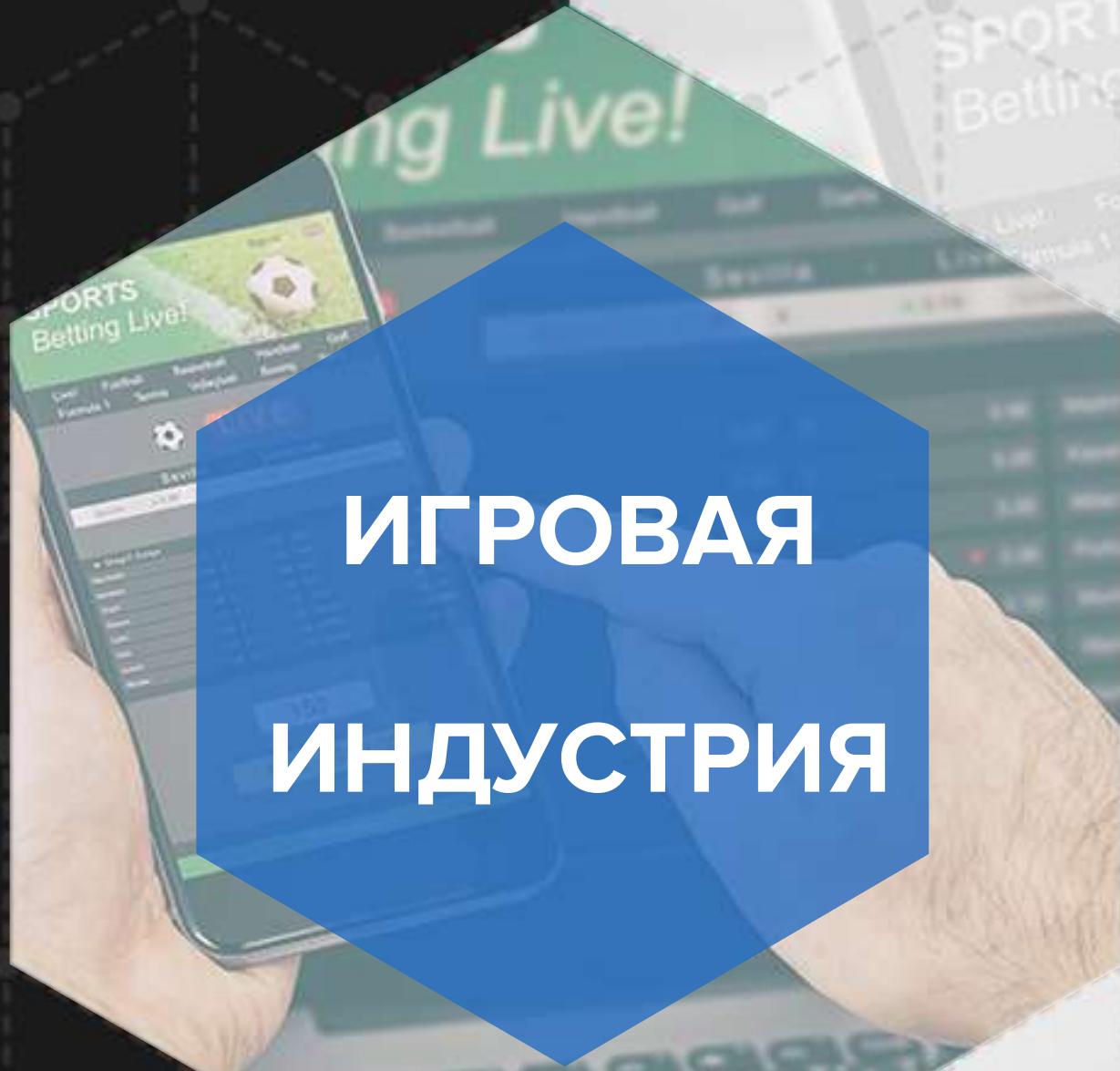
## Отсутствие анонимности

Снижение лояльности игроков ввиду нежелательной идентификации

## Территориальные ограничения

Обрезание аудитории игроков по территориальным ограничениям. Снижение пропускной способности и доходности площадки.

## Невозможность или плохая масштабируемость



## Гарантия честной игры

Технология блокчейн, с использованием смарт-контрактов, обеспечивает полную прозрачность и честность каждого розыгрыша

## Моментальные выплаты и отсутствие каких-либо удержаний

В логику смарт-контрактов заложен алгоритм моментальных выплат без уплаты дополнительных комиссий и удержаний

## Анонимность пользователей

Получение выигрыша на ваш анонимный кошелек

## Игра из любой точки мира

Теперь игровая индустрия не имеет территориальных ограничений. Доступ в интернет - единственное условие

## Масштабируемость

Безопасность, удешевление хранения данных и масштабируемость обусловлены распределенным хранилищем с уникальной архитектурой и механизмом организации сети

# Проблемы, которые мы решаем:

- 
- ! Использование криптовалюты в качестве надежного платежного инструмента
  - ! Масштабируемость
  - ! Defi токены (Обернутые монеты Ethereum, Bitcoin, Litecoin и Tether)
  - ! Удобство и комфорт
  - ! Скорость транзакций
  - ! Дорогостоящие транзакции (В блокчейне Relictum Pro цена транзакции = 0)
  - ! Энергозатратность
  - ! Мобильность
  - ! Удобство и комфорт
  - ! Проблема атаки 51% (Проблема исключена, так как каждая транзакция имеет свой идентификатор, 1 блок = 1 транзакция)
  - ! Низкая пропускная способность (В Relictum Pro 100 000 транзакций в секунду)

# Наши преимущества



РАСПРЕДЕЛЕННЫЙ  
РЕЕСТР И  
МАСШТАБИРУЕМОСТЬ  
СЕТИ

СКОРОСТЬ ОБРАБОТКИ  
ТРАНЗАКЦИЙ –  
СВЫШЕ 100000 ТРНЗ/С



НОВЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ,  
НАДЁЖНЫЙ  
И УСТОЙЧИВЫЙ  
ТИП ГИПЕРНЕТ-СЕТИ



ВОЗМОЖНОСТЬ  
ИНТЕГРИРОВАТЬ  
СИСТЕМЫ ТРЕТЬИХ ЛИЦ  
В НАШУ ПЛАТФОРМУ

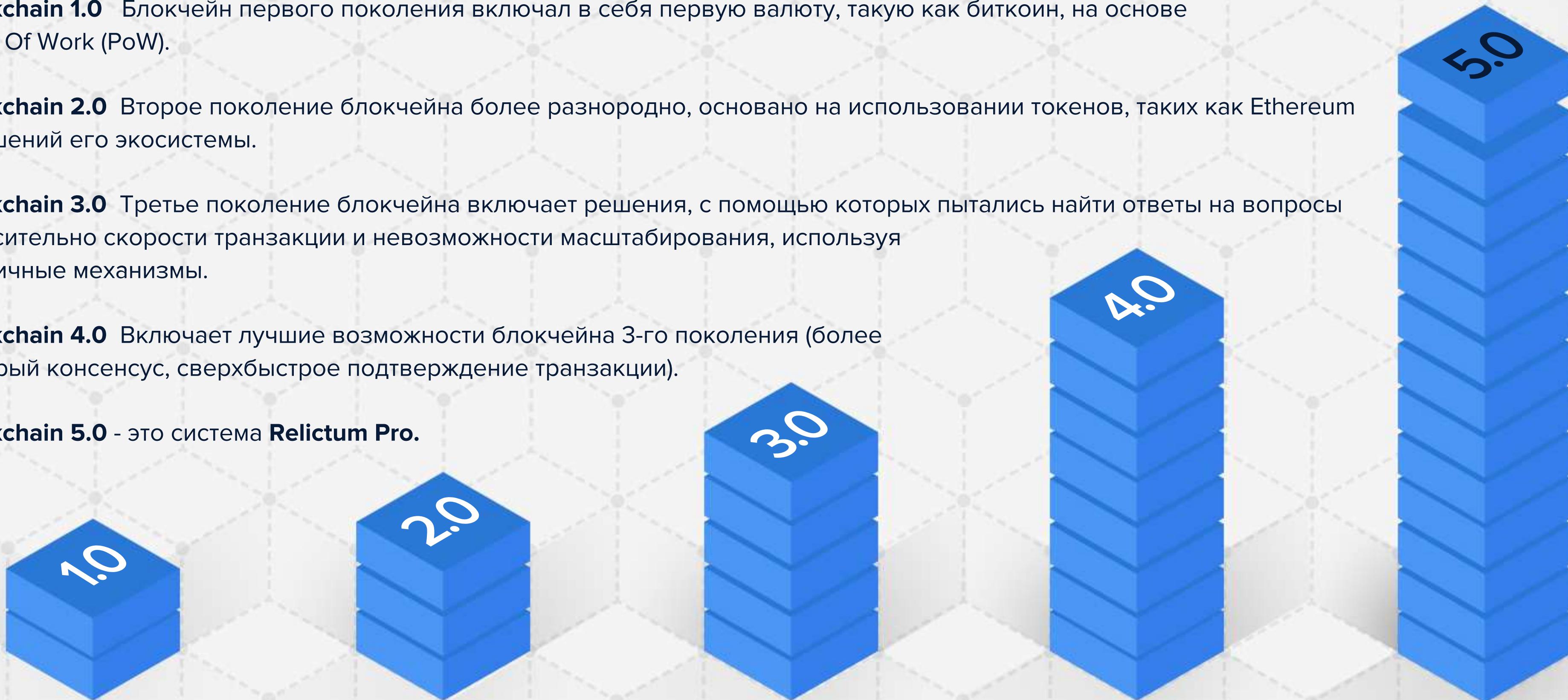
**Blockchain 1.0** Блокчейн первого поколения включал в себя первую валюту, такую как биткоин, на основе Proof Of Work (PoW).

**Blockchain 2.0** Второе поколение блокчайна более разнородно, основано на использовании токенов, таких как Ethereum и решений его экосистемы.

**Blockchain 3.0** Третье поколение блокчайна включает решения, с помощью которых пытались найти ответы на вопросы относительно скорости транзакции и невозможности масштабирования, используя различные механизмы.

**Blockchain 4.0** Включает лучшие возможности блокчайна 3-го поколения (более быстрый консенсус, сверхбыстрое подтверждение транзакции).

**Blockchain 5.0** - это система **Relictum Pro**.



# Эволюция Блокчейн

# Сравнение

Поколение блокчейна	Размер блока	Количество транзакций/сек	Скорость заполнения узлов	Сетевая организация
Gen 1  BTC	1 024 000 БАЙТ	ДО 10 ТРАНЗАКЦИЙ	10 МИНУТ	P2P СЛАБАЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ
Gen 2  ETH	512 000 БАЙТ	ДО 20 ТРАНЗАКЦИЙ	5 МИНУТ	P2P СЛАБАЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ
Gen 3  EOS	128 000 БАЙТ	ОТ 1000 ДО 900 0000	5 СЕКУНД	P2P СЛАБАЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ
Gen 4  SEELE	256 БАЙТ	ОТ 1000 ДО 900 0000	3 СЕКУНДЫ	P2P СЛАБАЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ
Gen 5  Relictum Pro	120 БАЙТ	> 1 000 000 ТРАНЗАКЦИЙ	ОТ 0.5 ДО 1 СЕКУНДЫ	ВИРТУАЛЬНЫЕ УЗЛЫ, ПОЛНАЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ

# Relictum во всем мире



# Дорожная карта

## 1 Квартал 2021

### Маркетинг

- Исследование возможностей по вступлению в консорциумы в области блокчейн технологий
- Образование сообщества
  - Экспозиция вебинаров на ключевые темы
    - dStorage
    - dEX
    - Relictum Finance
  - Улучшение документации для сообщества
- Анонсирование маркетинговой программы {объявлено}
- Планирование роуд-шоу перед инвест фондами {план}

### Разработка

- Старт активной фазы разработки модуля {продолжение разработки}
- Планирование работ по разработке обновленной версии консенсуса {старт разработки}
- Проведение глобального технического аудита кода

## 2 Квартал 2021

### Маркетинг

- Листинг
  - Что это? (проба dex uniswap)
  - Анонсирование соглашения с одной и более централизованными биржами
- Образование сообщества
  - Экспозиция вебинаров на ключевые темы
    - Prod
  - Анонсирование маркетинговой программы {старт}
  - Планирование роуд-шоу перед инвест фондами {старт}

### Стратегия

- Определение региональной лояльности

### Разработка

- Подготовка к публикации кода в открытый доступ на Github
- Продукты
  - iOS кошелек

## 3 Квартал 2021

### Маркетинг

- Листинг
  - Подготовка к листингу
  - Анонсирование маркетинговой программы листинга
- Образование сообщества
  - Экспозиция вебинаров на ключевые темы
    - Prod

### Стратегия

- Укрепление позиций в регионах повышенной лояльности

### Разработка

- Старт активной фазы разработки модуля {конец}
- Планирование работ по разработке обновленной версии консенсуса {конец}

## 4 Квартал 2021

### Маркетинг

- Relictum Online Hackaton 2021
- Листинг
- Образование сообщества
  - Экспозиция вебинаров на ключевые темы
  - Prod
- Планирование роуд-шоу перед инвест фондами {конец}

### Разработка

- Старт активной фазы разработки Relictum web Node {старт разработки}

# Сервисы сети Relictum Pro

В блокчейне **Relictum Pro** существует возможность подключить по API платежный шлюз **RPayments** через **смарт-контракт**, который отвечает за выставление счёта на оплату/покупку какого-либо продукта между пользователями и, соответственно, подтверждение оплаты в 1 клик. Это тот самый **смарт-контракт, который способен решить достаточно наболевшую проблему** блокчейн индустрии, о которой мы упоминали в предыдущем пункте, а именно дает возможность **использовать криптовалюту, как платежный инструмент**.

**Мгновенная скорость транзакции и нулевая комиссия** играют ключевую роль в функционировании данного механизма. С RPayments можно платить за пиццу обёрнутым биткоином мгновенно и без комиссии.

**RPAYMENTS**  
ИНСТРУМЕНТ  
МГНОВЕННЫХ  
КРИПТОВАЛЮТНЫХ  
ПЛАТЕЖЕЙ

**СЕРВИС ДОСТУПА  
К ДЕЦЕНТРА-  
ЛИЗОВАННЫМ  
ДАННЫМ  
ORACLE**

**ЛИЧНЫЙ  
ЦИФРОВОЙ  
СЕЙФ**

**СЕРВИС ДОСТУПА  
К ДЕЦЕНТРА-  
ЛИЗОВАННому  
ГЕНЕРАТОРУ  
СЛУЧАЙНЫХ  
ЧИСЕЛ**

**СЕРВИС ДЛЯ  
РАЗРАБОТКИ  
СМАРТ  
КОНТРАКТОВ**

**ОБЕРНУТЫЕ  
МОНЕТЫ  
RBTC, RLTC,  
RETH, USDR**

**ДРУГИЕ  
СЕРВИСЫ...**



# Бизнес модель

# Цифровые активы Relictum Pro

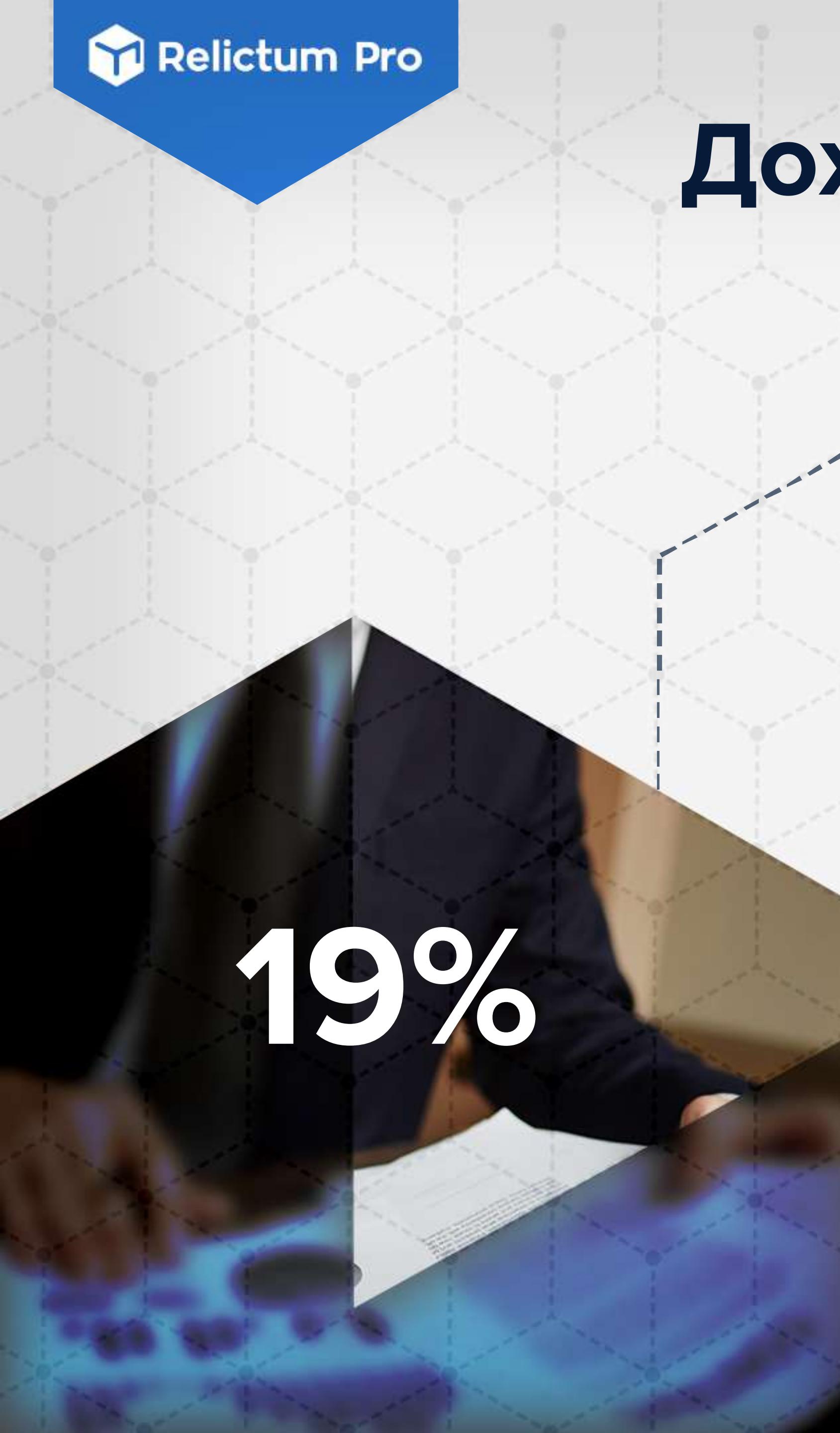


2<sup>ой</sup> раунд продаж

- 250,000,000 GTN

- ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ
- СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТИ
- БЛОКЧЕЙН
- PR ПРОДВИЖЕНИЕ ПРОЕКТА

# Доход владельцев GTN

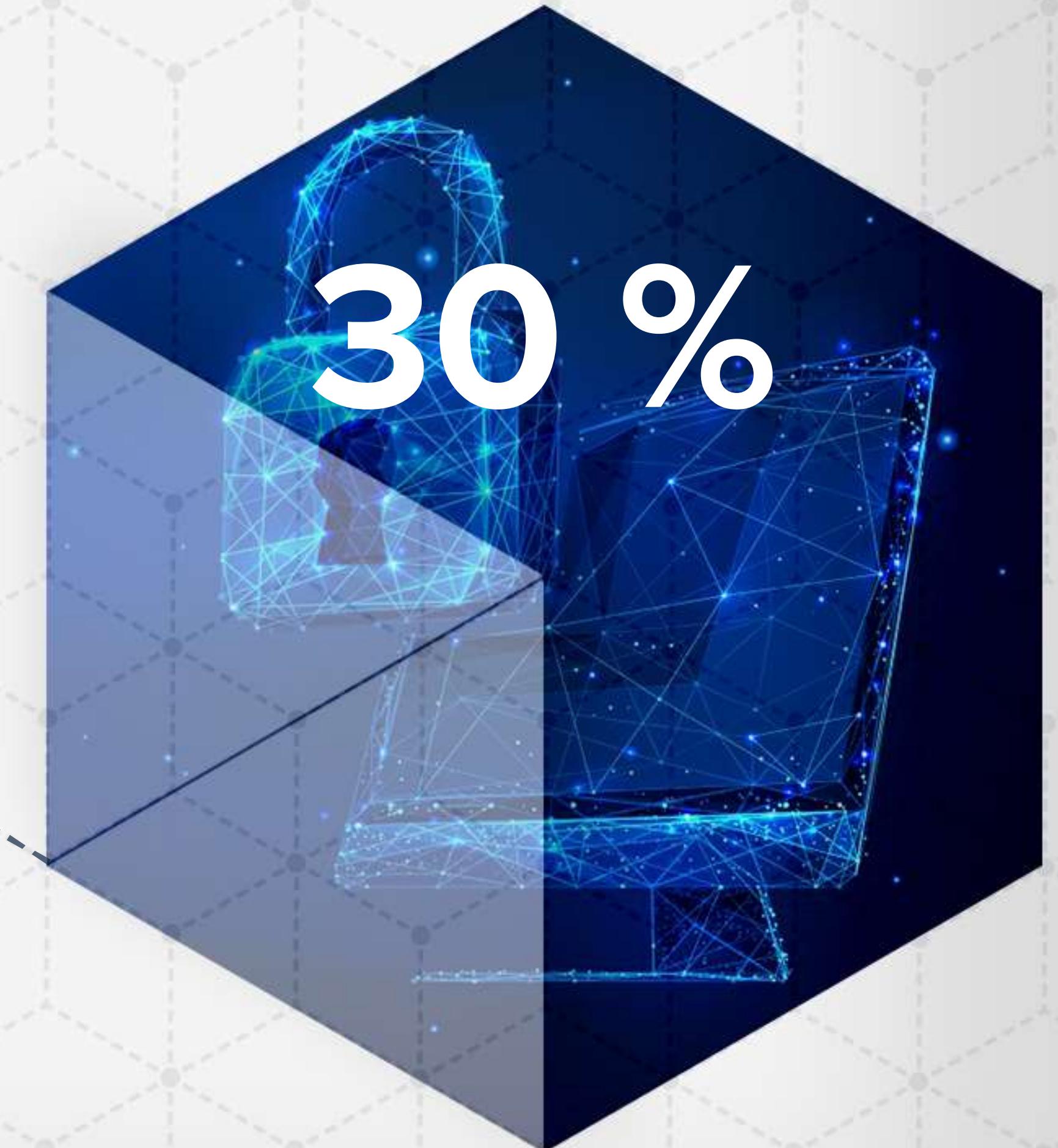


19%

## Роялти

Роялти - это плата за использование интеллектуальной собственности (IP) сетевого программного обеспечения Relictum Pro.

19% от выручки сети компании по данному виду дохода распределяется пропорционально между владельцами GTN.



## Продажа цифрового сейфа

Эта услуга позволит вам надежно хранить ваши конфиденциальные данные в распределенном хранилище.

30% от выручки компании по этому виду дохода распределяются пропорционально среди владельцев GTN.

# Модель дохода владельцев GTN

Доход владельца 1000 GTN

при цене 1 GTN = \$ 0.006

Год	Доход на 1000 GTN в долларах за год	Доход на 1000 GTN % в год
2020	0,003	0,1%
2021	0,043	0,7%
2022	0,515	8,6%
2023	5,972	99,5%
2024	67,910	1131,8%



Джонатан покупает 3 000 000 GTN  
за 13,500 долларов и получит  
203,733 долларов к 2024 году.

Доход владельца 1000 GTN, в долларах США

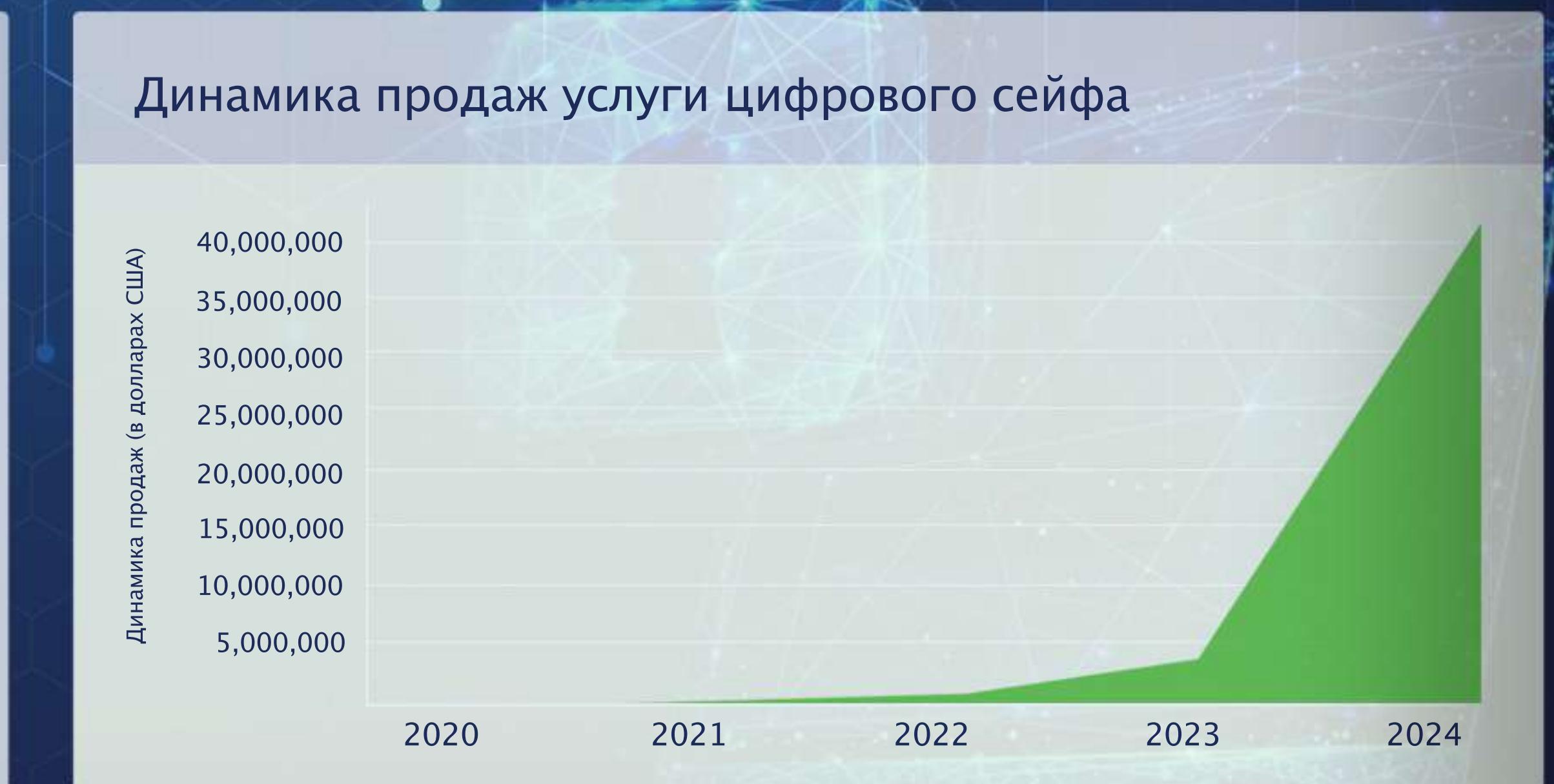


# Продажа цифрового сейфа

Этот сервис позволит владельцу узла хранить секретные данные, такие как пароли, переписку в социальных сетях, личные данные и т. д. Персональный цифровой сейф спроектирован таким образом, что данные не доступны никому, кроме владельца узла.



- Общий объем коммерческой памяти на узлах (в мегабайтах)



- Динамика продаж услуги цифрового сейфа (в долларах США)

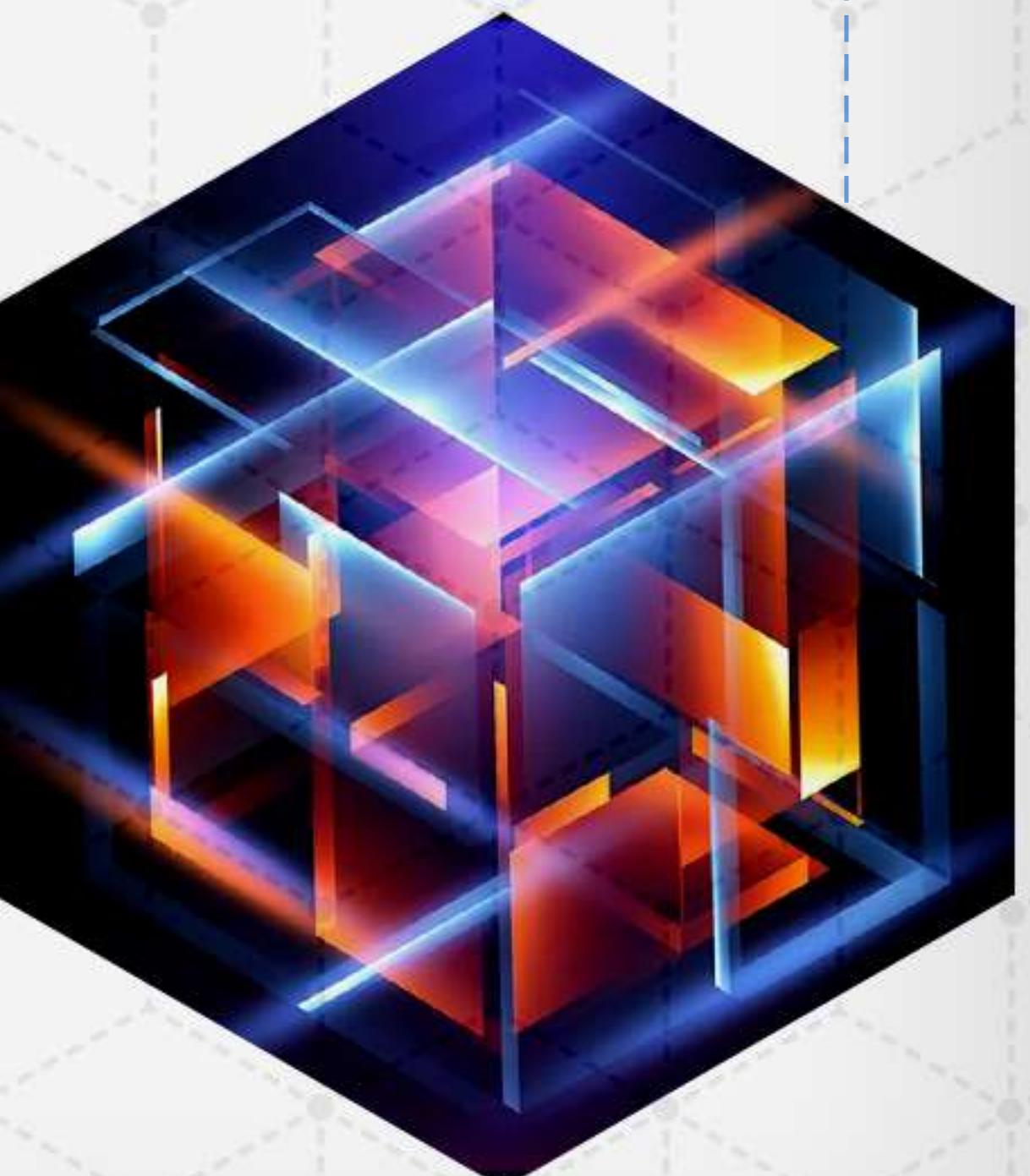
# Доход владельцев узлов

Продажи цифровых сейфов

Поддержка  
сети



Создание  
смарт-  
контрактов

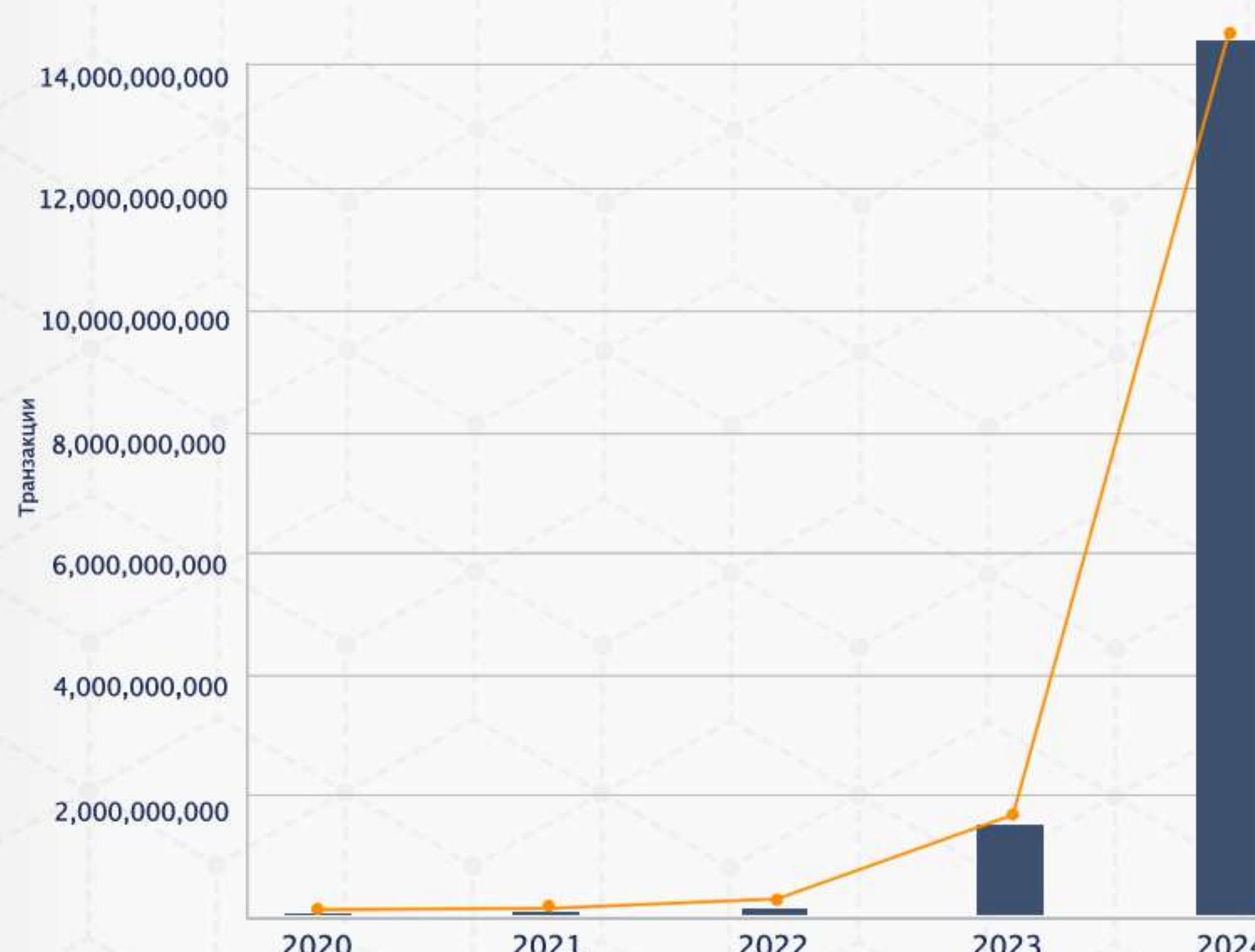




Размер вознаграждения  
для узлов в сети  
Relictum Pro будет  
постоянно расти

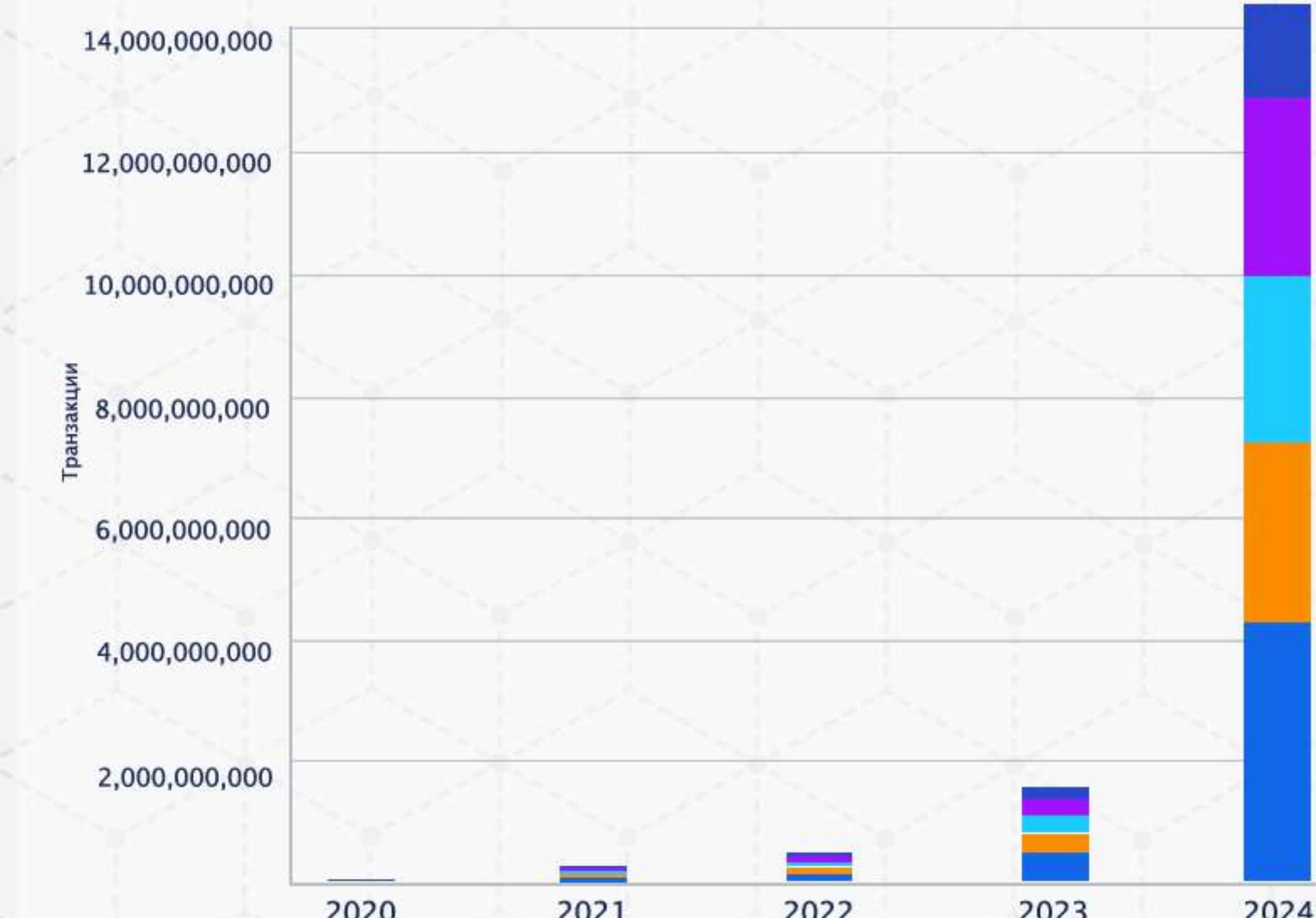
# Динамика структуры транзакций

Динамика количества транзакций в сети блокчейн



- Количество транзакций в сети за год
- Сумма сделок смарт-контрактов

Динамика структуры транзакций в смарт-контрактах



- Смарт-контракт для аутентификации источника
- Смарт-контракт 2
- Смарт-контракт 3
- Смарт-контракт 4
- Смарт-контракт 5

# Blockchain 5.0



RELICTUM.PRO

ПРИКОСНИСЬ К БУДУЩЕМУ !