



ЭКОСИСТЕМА «НЕКСУС» БЕЛАЯ КНИГА (WHITEPAPER)

ПРОЕКТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ ТОКЕНИЗАЦИЮ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ЦФА И УЦП РЕЕСТР ПЛАТФОРМ БЛОКЧЕЙН ГАНИМЕД

инНовационная Единая Комплексная Система Управления Сделками

Версия: 3.0 (Расширенная экосистемная редакция)
Статус: **Инвестиционная презентация для Seed раунда (Стадия 1)**
Период разработки MVP: **10 месяцев (март–декабрь 2026)**
Курс: **80 руб. РФ = 1 USD**
Дата: **март 2026** | Публично

Настоящий документ («Белая книга») подготовлен исключительно в информационных целях и является инвестиционной презентацией Стадии 1 экосистемы НЕКСУС. Документ не является проспектом ценных бумаг, публичной офертой, инвестиционной рекомендацией или гарантией доходности.

Все финансовые прогнозы, показатели доходности и рыночные оценки являются модельными расчётами в рамках целевого сценария и не гарантируют фактических результатов. Инвестирование в проекты, размещённые на платформе НЕКСУС, сопряжено с риском частичной или полной потери вложенных средств.

Документ предназначен для квалифицированных инвесторов и профессиональных участников рынка. Актуальность данных — по состоянию на дату, указанную на титульном листе.

ЧТО ТАКОЕ ЭКОСИСТЕМА НЕКСУС?

Экосистема НЕКСУС — одна из первых в России независимых комплексных инфраструктур для проектного финансирования через токенизацию инвестиционных проектов с использованием цифровых финансовых активов (ЦФА) и утилитарных цифровых прав (УЦП), полностью соответствующая законодательству Российской Федерации (259-ФЗ о ЦФА, 115-ФЗ о ПОД/ФТ, 152-ФЗ о персональных данных, 289-ФЗ о платформенной экономике).

Блокчейн ГАНИМЕД является технологической инфраструктурой (открытая децентрализованная сеть) и не выступает оператором ИС выпуска ЦФА в смысле ст. 3, 5 ФЗ-259.

Оператором ИС является проектная инвестиционная платформа «НЕКСУС» — российское юридическое лицо, проходящее регистрацию в реестре Банка России.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЧТО ТАКОЕ ЭКОСИСТЕМА НЕКСУС?.....	2
Ключевые отличия от конкурентов.....	4
Рыночная возможность (данные на февраль 2026 года)	5
Финансовые показатели экосистемы (прогноз).....	5
Возврат инвестиций для инвестора Seed-раунда.....	5
ОБЗОР РЫНКА И ВОЗМОЖНОСТЕЙ	6
Исторические данные и прогноз рынка ЦФА в России.....	6
Глобальный рынок токенизации реальных активов	6
Ключевые драйверы роста.....	7
Ключевые проблемы текущего рынка ЦФА.....	7
АРХИТЕКТУРА ЭКОСИСТЕМЫ И РОЛЬ ДВУХТОКЕНОВОЙ МОДЕЛИ GND + GANI.....	8
Правовой статус токенов GND и GANI	8
Слои экосистемы.....	8
Роль GND и GANI в экосистеме	10
Токены проектов и проектное финансирование.....	10
Как двухтокеновая модель усиливает экосистему НЕКСУС	11
СТАДИИ РАЗВИТИЯ ЭКОСИСТЕМЫ НЕКСУС	11
Стадия 1: Платформа НЕКСУС + Блокчейн ГАНИМЕД (Seed раунд).....	12
Стадия 2: Рынок СФОРДЕКС (Series A)	13
Стадия 3: Цифровой депозитарий НЕКСУС-ДЕПО (Series B)	14
Стадия 4: Маркетплейс товаров, услуг и логистики (Series C).....	14

МИССИЯ, ВИДЕНИЕ И ЦЕННОСТИ	15
Миссия	15
Видение.....	15
Ценности.....	15
ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ И ПРОДУКТЫ	16
Для инвесторов.....	16
Для инициаторов проектов (эмитентов)	16
Для экспертов и аудиторов	16
БИЗНЕС-МОДЕЛЬ И ИСТОЧНИКИ ДОХОДА.....	17
ФИНАНСОВАЯ МОДЕЛЬ (2026–2031)	17
Основные операционные метрики	17
Доходы (млн руб.).....	18
Расходы (млн руб.)	18
Финансирование 2027–2028	18
ЕВИТДА и маржинальность	19
ЭКОНОМИКА ЕДИНИЦЫ ПРОДУКТА	20
Для инвестора.....	20
Для проекта (эмитента).....	20
ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ (СТАДИЯ 1)	20
ДОРОЖНАЯ КАРТА (СТАДИЯ 1 — MVP).....	21
ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПОТРЕБНОСТИ И ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ ПО СТАДИЯМ	23
Раунды финансирования	23
Возврат инвестиций по раундам (при выходе на оценке 8,0 млрд руб. в 2031 году)	23
Сравнение с альтернативами (горизонт 5 лет)	24
БЛОКЧЕЙН ГАНИМЕД — ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА	24
Общие характеристики	24
Пятислойная архитектура	24
Двухтокеновая модель.....	25
гибридная архитектура шифрования	25
Сравнение с конкурентами.....	25
ИИ-оркестрация и защита	26
ПРАВОВОЕ ОБОСНОВАНИЕ И СООТВЕТСТВИЕ РЕГУЛЯТОРИКЕ	26
Разграничение правового статуса: ГАНИМЕД и платформа НЕКСУС	26
Матрица соответствия законодательству	27
Требования к оператору информационной системы (259-ФЗ).....	27
ПРОЦЕСС ТОКЕНИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ	28

Этап 1. ИИ-анализ проекта (1–5 день).....	28
Этап 2. Экспертная проверка (6–12 день).....	28
Этап 3. Юридическое оформление (13–19 день).....	28
Этап 4. Развёртывание на блокчейне (20–26 день).....	28
Этап 5. KYC/AML инвесторов (27–28 день).....	28
Этап 6. Размещение на платформе (29–30 день).....	28
Этап 7. Выплата дивидендов (ежемесячно).....	28
РИСКИ И МЕРЫ СНИЖЕНИЯ (МИТИГАЦИЯ).....	29
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	29
Инвестиционная гипотеза.....	29

Экосистема развивается в четыре последовательные стадии:

СТАДИЯ	КОМПОНЕНТ	НАЗНАЧЕНИЕ	РАУНД
СТАДИЯ 1	Платформа НЕКСУС + Блокчейн ГАНИМЕД	Проектное инвестирование, выпуск ЦФА/УЦП	Seed
СТАДИЯ 2	Рынок СФОРДЕКС	Вторичное обращение токенов 24/7	Series A
СТАДИЯ 3	Цифровой депозитарий НЕКСУС-ДЕПО	Хранение и учёт цифровых активов	Series B
СТАДИЯ 4	Маркетплейс товаров, услуг и логистики	Реализация результатов запущенных проектов	Series C

КЛЮЧЕВЫЕ ОТЛИЧИЯ ОТ КОНКУРЕНТОВ

- **СОБСТВЕННЫЙ БЛОКЧЕЙН ГАНИМЕД** — не зависит от сторонних сетей, оптимизирован под российское законодательство, пропускная способность свыше 1 000 транзакций в секунду
- **ВТОРИЧНЫЙ РЫНОК СФОРДЕКС** — ликвидность токенов круглосуточно, решает ключевую проблему отсутствия вторичного обращения ЦФА
- **ЦИФРОВОЙ ДЕПОЗИТАРИЙ НЕКСУС-ДЕПО** — независимый учёт и хранение прав на цифровые активы
- **МАРКЕТПЛЕЙС РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТОВ** — замкнутый экономический цикл от инвестирования до реализации продукции
- **ИИ-АССИСТЕНТ** — автоматизированная оценка проектов, скоринг рисков, сокращение времени анализа с 2–4 недель до 48 часов

- **ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА СМЯГЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РИСКОВ** — за счёт участия в последующих раундах и иных проектах на специальных приоритетных условиях
- **ПОЛНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ С ГОСУДАРСТВЕННЫМИ СИСТЕМАМИ** — API ЦБ РФ, ФНС, ГосУслуги, Росфинмониторинг
- **МИНИМАЛЬНЫЙ ПОРОГ ВХОДА** — от 4 000 руб. (вместо 80 000 руб. и выше у конкурентов)

РЫНОЧНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ (ДАННЫЕ НА ФЕВРАЛЬ 2026 ГОДА)

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
ОБЩИЙ АДРЕСУЕМЫЙ РЫНОК (ТАМ) К 2030 ГОДУ	10,2 трлн руб.
РОСТ РЫНКА КРАУДФАНДИНГА (2020–2024)	8× (с 7 до 53 млрд руб.)
КУМУЛЯТИВНЫЙ ОБЪЁМ РАЗМЕЩЕНИЙ ЦФА (2022–2025)	1,46 трлн руб.
ЦФА В ОБРАЩЕНИИ (КОНЕЦ 2025)	172 млрд руб. (+11,5% год к году)
РАЗМЕЩЕНИЯ ЦФА ЗА 2025 ГОД	895 млрд руб. (1 673 выпуска)
ЦЕЛЕВАЯ ДОЛЯ РЫНКА	3–5% = 300–500 млрд руб. оборота

ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОСИСТЕМЫ (ПРОГНОЗ)

ГОД	ВЫРУЧКА (МЛН РУБ.)	ЕБИТДА (МЛН РУБ.)	МАРЖА ЕБИТДА
2026 (РАЗРАБОТКА)	—	-28	—
2027	120	-365	-304%
2028	675	-35	-5,2%
2029	2 100	1 020	48,6%
2030	5 025	3 325	66,2%
2031	10 400	7 850	75,5%

Точка безубыточности: 2029 год.

ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ ДЛЯ ИНВЕСТОРА SEED-РАУНДА

Расчётные показатели в целевом сценарии при выходе на оценке 8,0 млрд руб. в 2031 г. Не являются гарантией результата.

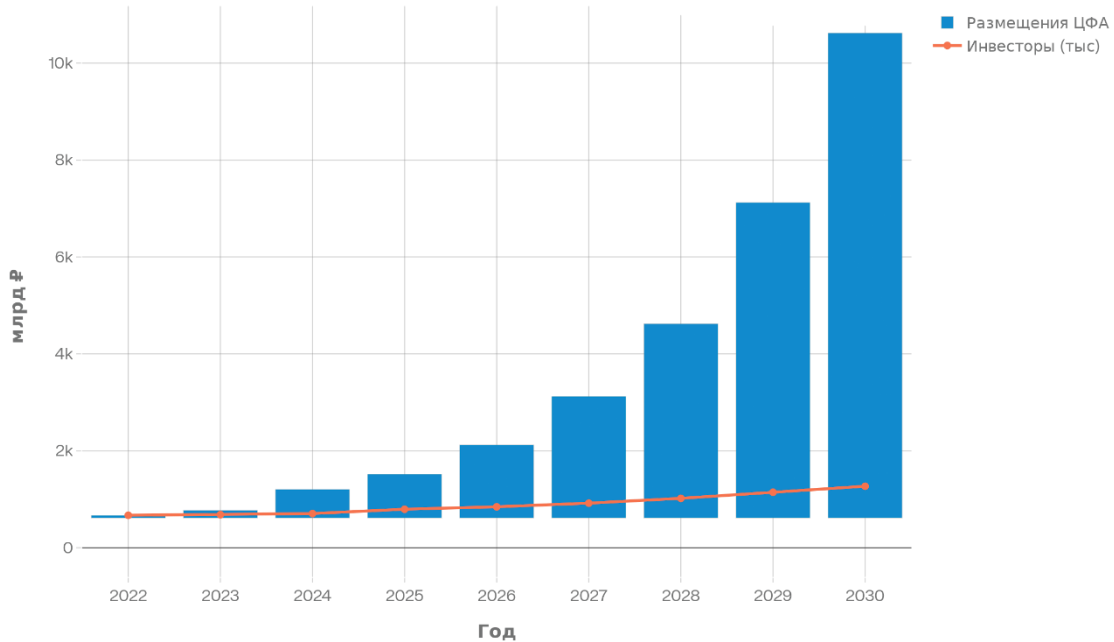
ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
ВЛОЖЕНИЕ	28,0 млн руб. (17,5% доли)
ГОРИЗОНТ	5 лет (до 2031)
ОЦЕНКА ПРИ ВЫХОДЕ	8,0 млрд руб.
ВЫПЛАТА	1,4 млрд руб.
ЦЕЛЕВАЯ КРАТНОСТЬ (ЦЕЛЕВОЙ СЦЕНАРИЙ)	50× (5 000%)
РАСЧЁТНЫЙ IRR (ЦЕЛЕВОЙ СЦЕНАРИЙ)	~120% годовых

ОБЗОР РЫНКА И ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ИСТОРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПРОГНОЗ РЫНКА ЦФА В РОССИИ

Рынок ЦФА в России (2022–2030)

Источник: ЦБ РФ, Sbonds | Прогноз с 2026



ГОД	ЦФА РАЗМЕЩЕНИЯ (МЛРД РУБ.)	КРАУДФАНДИНГ (МЛРД РУБ.)	АКТИВНЫЕ ИНВЕСТОРЫ (ТЫС.)	ОПЕРАТОРЫ ОИС
2022	44	20,4	100	5
2023	148	33,4	128	10
2024	580	54	172	15
2025 (ФАКТ)	895	~55	350	19
2026 (ПРОГНОЗ)	1 500	65	450	20+
2027	2 500	78	600	—
2028	4 000	93	800	25+
2030	10 000	133	1 300	25+

Источники: Банк России, АКРА, Минфин РФ, Sbonds, Ассоциация краудфандинга.

ГЛОБАЛЬНЫЙ РЫНОК ТОКЕНИЗАЦИИ РЕАЛЬНЫХ АКТИВОВ

Глобальный рынок токенизации реальных активов (RWA) достиг 2,87 трлн руб. к ноябрю 2025 года и, по прогнозам, вырастет до 752 трлн руб. к 2030 году (среднегодовой рост ~73%). McKinsey оценивает потенциал в 160–320 трлн руб., BCG — 1 280 трлн руб., Standard Chartered — до 2 400 трлн руб. к 2034 году.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ (ПЕРЕСЧЁТ ПО КУРСУ 80 РУБ./USD)
ОБЪЁМ RWA-ТОКЕНИЗАЦИИ (2025)	2,87 трлн руб.

ПРОГНОЗ К 2030 (СРЕДНЕГОДОВОЙ РОСТ 73%)	752 трлн руб.
ПРОГНОЗ MCKINSEY	160–320 трлн руб. к 2030
ТОКЕНИЗИРОВАННЫЕ ГОСОБЛИГАЦИИ	592 млрд руб. (+80% год к году)
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ БРИКС	до 4 трлн руб. к 2030

КЛЮЧЕВЫЕ ДРАЙВЕРЫ РОСТА

1. СНИЖЕНИЕ КЛЮЧЕВОЙ СТАВКИ ЦБ РФ:

- 2024: 21% → 2025: снижение до 16% (5 снижений подряд за июнь–декабрь 2025)
- Февраль 2026: ожидается сохранение 16% или снижение до 15,5%
- 2026–2027 (прогноз): 12–14% → массовый переток капитала в ЦФА

2. КРИЗИС ВЕНЧУРНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ:

- Объём венчурных сделок в 2025: 11 712 млн руб. (–18% год к году)
- Падение от пика 2021 (23 040 млн руб.) — в 25 раз
- Дефицит финансирования для стартапов и МСП: ~200 млрд руб./год

3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА:

- Постановление Правительства РФ от 15.07.2024 № 1054 «О мерах поддержки развития рынка ЦФА»
- Программа Минфина «Цифровая финансовая экосистема 2024–2030»
- Субсидирование процентных ставок по займам через ЦФА (до 5% годовых)

4. НИША ДЛЯ НЕЗАВИСИМЫХ ПЛАТФОРМ:

- 65% операторов ОИС аффилированы с банками
- Создаёт окно возможностей для независимых технологических платформ

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕКУЩЕГО РЫНКА ЦФА

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ НЕКСУС
ОТСУТСТВИЕ ВТОРИЧНОГО РЫНКА ОБРАЩЕНИЯ ЦФА (ОБЪЁМ ВТОРИЧНОГО РЫНКА — МЕНЕЕ 4% ОТ РАЗМЕЩЕНИЙ)	Рынок СФОРДЕКС с торговлей 24/7, автоматический маркет-мейкинг
СЛОЖНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ВЫПУСКА ЦФА (3–4 МЕСЯЦА, ОТ 500 000 РУБ.)	Готовая инфраструктура ГАНИМЕД + ИИ-ассистент: 30 дней от заявки до выпуска
ВЫСОКИЙ ПОРОГ ВХОДА (ОТ 100 000 РУБ. У БОЛЬШИНСТВА ОПЕРАТОРОВ)	Минимальная инвестиция от 4 000 руб.

НЕДОСТАТОК ПРОЗРАЧНОСТИ И ДОВЕРИЯ

Все операции на блокчейне, автоматические выплаты через смарт-контракты

ОТСУТСТВИЕ ДЕПОЗИТАРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ЦФА

Цифровой депозитарий НЕКСУС-ДЕПО

РАЗРЫВ МЕЖДУ ИНВЕСТИЦИЯМИ И РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРОЕКТОВ

Маркетплейс товаров, услуг и логистики

АРХИТЕКТУРА ЭКОСИСТЕМЫ И РОЛЬ ДВУХТОКЕНОВОЙ МОДЕЛИ GND + GANI

Экосистема НЕКСУС строится вокруг специализированного блокчейна ГАНИМЕД, который выступает технологическим «слоем доверия» для проектного финансирования через токенизацию инвестиционных проектов, ЦФА и утилитарных цифровых прав. При этом используется двухтокеновая модель GND + GANI, позволяющая развести утилитарные и управленческие функции и связать капитализацию самого блокчейна с развитием экосистемы проектов.

ПРАВОВОЙ СТАТУС ТОКЕНОВ GND И GANI

Токены GND (утилитарный коин сети) и GANI (governance-коин) являются нативными протокольными активами блокчейна ГАНИМЕД. GND выполняет функцию оплаты газа, стейкинга валидаторов и DeFi-операций; GANI — функцию управления протоколом через механизм vote-escrow (veGANI) и DAO-голосование.

Сами по себе токены GND и GANI не являются цифровыми финансовыми активами в смысле ФЗ-259 и не подпадают под режим регулирования ЦБ РФ для операторов ИС ЦФА. Правовой анализ их квалификации, порядок налогообложения и статус валидаторов изложены в документе «Правовой статус реестра ГАНИМЕД, токенов GND и GANI в Российской Федерации» (версия 1.0, 2026 г.).

ЦФА и УЦП выпускаются исключительно в рамках регулируемой инвестиционной платформы НЕКСУС через оператора ИС, включённого в реестр Банка России.

СЛОИ ЭКОСИСТЕМЫ

Экосистема логически разделена на несколько уровней.

СЛОЙ 0. РЕАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ И АКТИВЫ

Инициаторы проектов (девелопмент, IT, промышленность, инфраструктура и т.д.), которые нуждаются в проектном финансировании.

Реальные активы и денежные потоки, лежащие в основе цифровых финансовых активов (ЦФА) и утилитарных цифровых прав (УЦП).

СЛОЙ 1. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА НЕКСУС (OFF-CHAIN)

- Платформа НЕКСУС обеспечивает:
 - KYC/AML, комплаенс, проверку источников средств и идентификацию инвесторов (115-ФЗ);
 - юридическую структуру выпусков ЦФА и УЦП (259-ФЗ, 289-ФЗ и др.);
 - отбор и структурирование инвестиционных проектов (ИИ-анализ, экспертная проверка, юридический аудит);

- маршрутизацию сделок и выпуск токенов проектов через интеграцию с блокчейном ГАНИМЕД.
- С точки зрения архитектуры, платформа создаёт описание токенов и контрактов проектов (права, лимиты, сроки, доходность), а затем инициирует их развёртывание на блокчейне.

СЛОЙ 2. БЛОКЧЕЙН ГАНИМЕД (ON-CHAIN ИНФРАСТРУКТУРА)

- Отвечает за консенсус, хранение реестра, исполнение смарт-контрактов и неизменяемость записей.
- Имеет два нативных коина:
 - **GND** — утилитарный коин сети (газ, стейкинг, DeFi, залоги);
 - **GANI** — governance-коин для управления протоколом и экосистемой (через vote-escrow и DAO).

СЛОЙ 3. СИСТЕМНЫЕ СМАРТ-КОНТРАКТЫ ГАНИМЕД

На уровне блокчейна развёрнут набор базовых протокольных контрактов:

- **КОНТРАКТ GND (GNDst-1)**: контрактное представление утилитарного коина GND для совместимости с DeFi и DEX.
- **КОНТРАКТ GANI (GNDst-1)**: представление governance-коина с фиксированным предложением.
- **VOTEESCROW (VEGANI)**: контракт блокировки GANI на срок от 1 недели до 4 лет с расчётом veGANI (vote-escrow) — не передаваемых голосовых токенов, обеспечивающих мультипликатор голосов для долгосрочных держателей.
- **GOVERNANCEPROPOSALS**: модуль создания и голосования по предложениям (изменение параметров протокола, ключевых конфигураций, распределение средств казначейства).
- **TREASURYGOVERNANCE / GND_TREASURY**: казначейский контракт, на который в Genesis и последующих транзакциях аккумулируется часть эмиссии и комиссий в GND и GANI; средства могут быть потрачены только по результатам on-chain голосования.
- **VALIDATORSTAKING**: контракт стейкинга валидаторов, который фиксирует минимальный стейк в GND, период разморозки, правила slashing и алгоритм начисления наград.
- Дополнительные модули (BridgeCollateral, DeFi-контракты, синтетики) используют GND как базовый актив и включаются по мере развития сети.

СЛОЙ 4. ТОКЕНЫ И КОНТРАКТЫ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

- На этом уровне «живут» токены конкретных проектов, которые:
 - выпускаются и конфигурируются на платформе НЕКСУС (юридическая и финансовая логика);
 - реализуются в виде смарт-контрактов на ГАНИМЕД (учёт прав и обязательств, расписание выплат, ковенанты).
- Токены проектов могут соответствовать различным моделям:
 - токенизированные доли в доходах/потоках проекта;
 - утилитарные права доступа к сервисам;
 - гибридные структуры, подпадающие под режим ЦФА/УЦП и логику платформы.

СЛОЙ 5. ИНФРАСТРУКТУРА ПОВЕРХ СЕТИ (DEFI, РЫНОК СФОРДЕКС, МОСТЫ)

- Децентрализованные биржи и АММ с базовыми парами TokenПроекта/GND.

- Lending-и деривативные протоколы (aGND, синтетические активы).
- Рынок СФОРДЕКС и др. — вторичное обращение токенов 24/7.
- Мосты и оракулы, операторы которых стейкают GND в качестве залога.

РОЛЬ GND И GANI В ЭКОСИСТЕМЕ

GND — УТИЛИТАРНЫЙ КОИН СЕТИ

GND обеспечивает экономику базового уровня:

- используется для оплаты комиссий за все транзакции и операции смарт-контрактов (включая контракты проектов);
- служит стейком валидаторов, обеспечивая безопасность и децентрализацию сети;
- выступает базовым активом в DeFi (коллатерал для стейблкоинов, ликвидность DEX, farming-награды и др.);
- используется как залог операторами кросс-чейн мостов и провайдерами данных оракулов.

Токеномика GND сочетает умеренную инфляцию (2–5% годовых, направленную на поощрение валидаторов) и дефляционный механизм (сжигание 50% комиссий), что при росте активности сети может превращать GND в дефляционный актив.

GANI — КОИН УПРАВЛЕНИЯ ПРОТОКОЛОМ

GANI выполняет управленческую функцию:

- держатели GANI могут блокировать токены в VoteEscrow и получать veGANI, которые определяют их реальную голосовую силу;
- veGANI используются для голосования за:
 - параметры протокола (базовая цена газа, параметры инфляции GND, доли сжигания, минимальный стейк валидаторов и др.);
 - решения по распределению средств казначейства (гранты, субсидии, листинг на рынках, поддержка инфраструктурных проектов);
 - стратегические партнёрства и интеграции (мосты, оракулы, экосистемные сервисы).

GANI имеет фиксированное предложение (100 млн), что формирует дефицит и привязывает его ценность к значимости решений DAO и стоимости активов, находящихся под его контролем (GND в казне, резервы GANI, доля комиссий).

ТОКЕНЫ ПРОЕКТОВ И ПРОЕКТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

Меры достижения цели экосистемы НЕКСУС:

- каждая эмиссия (ЦФА, УЦП, RWA-токен) проходит полный off-chain цикл: ИИ-анализ, экспертная проверка, юридическое оформление, подключение к блокчейну (Этапы 1–4 процесса токенизации в этом документе);
- затем проект получает собственный смарт-контракт токена на ГАНИМЕД, в котором фиксируются права инвесторов, механизмы выплаты дохода, ограничения оборота и т.п.;
- расчёты, учёт прав и все последующие операции по ЦФА/УЦП выполняются в блокчейне, с использованием GND как газа и базового актива для инфраструктуры.

Таким образом, токены проектов капитализируют сами проекты, а не протокол, в то время как GND и GANI аккумулируют «стоимость сети» и управления ею.

КАК ДВУХТОКЕНОВАЯ МОДЕЛЬ УСИЛИВАЕТ ЭКОСИСТЕМУ НЕКСУС

Использование двухтокеновой модели решает несколько ключевых задач.

РАЗДЕЛЕНИЕ УТИЛИТАРНОЙ И УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ФУНКЦИЙ

- GND отвечает за работу сети, стоимость газа, стейкинг и DeFi, минимизируя влияние спекуляций и политизированных голосований на цену газа.
- GANI концентрирует управленческое влияние у долгосрочных участников через эскроу-голосование (vote-escrow) и позволяет принимать сложные решения по развитию протокола и поддержке проектов.

ПРИВЯЗКА СТОИМОСТИ СЕТИ К РЕАЛЬНЫМ ОПЕРАЦИЯМ И ПРОЕКТАМ

- Чем больше проектов токенизируется и работает в экосистеме НЕКСУС, тем больше спрос на GND как газ и базовый актив, и тем важнее становится роль GANI как governance-койна над растущей казной и параметрами сети.
- Это позволяет капитализации ГАНИМЕД (через GND и GANI) расти вместе с рынком токенизации, а не только за счёт спекулятивного интереса.

ЮРИДИЧЕСКАЯ И АРХИТЕКТУРНАЯ РАЗГРУЗКА

- Инвестиционные токены выпускаются и обращаются в рамках регулируемой инвестиционной платформы и соответствующих режимов (ЦФА, УЦП), тогда как GND и GANI выполняют роль протокольных активов сети.
- Блокчейн ГАНИМЕД остаётся технологическим ядром, а не прямым эмитентом всех инвестиционных рисков.

Данная архитектурная схема обеспечивает:

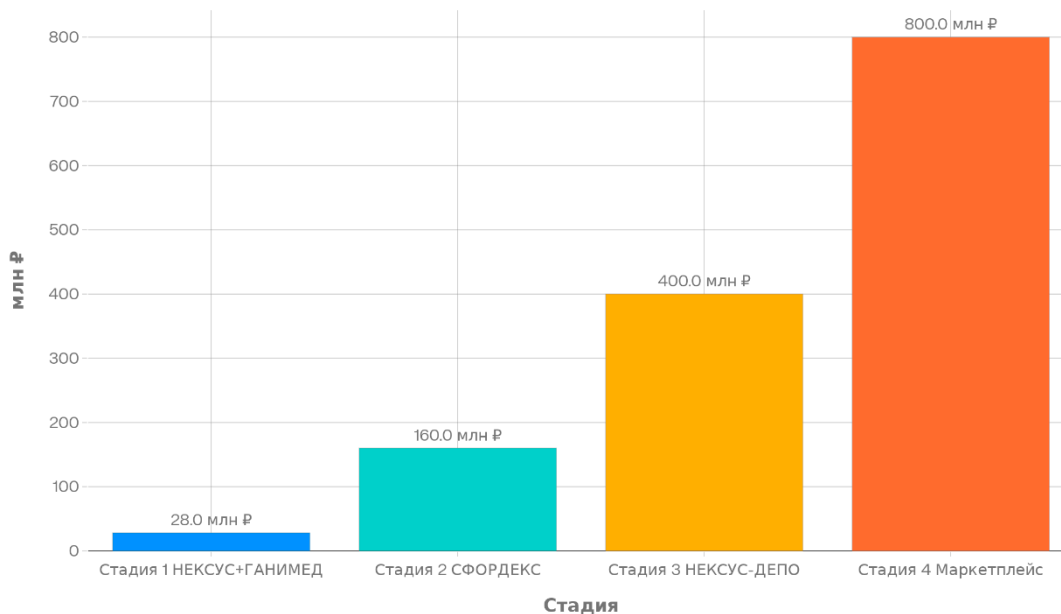
- масштабируемость (новые проекты добавляются как отдельные токены и контракты поверх существующей инфраструктуры);
- юридическую разделённость уровней (платформа / блокчейн / проекты);
- устойчивую модель капитализации, в которой GND и GANI отражают ценность всей сети и протокола, а токены проектов — ценность отдельных инвестиционных кейсов.

СТАДИИ РАЗВИТИЯ ЭКОСИСТЕМЫ НЕКСУС

Экосистема НЕКСУС развёртывается в четыре последовательных стадии, каждая из которых добавляет критически важный инфраструктурный компонент и соответствует отдельному раунду привлечения инвестиций.

Бюджет по стадиям экосистемы НЕКСУС (млн ₽)

Курс: 80 ₽/USD | Кумулятивные раунды



СТАДИЯ 1: ПЛАТФОРМА НЕКСУС + БЛОКЧЕЙН ГАНИМЕД (SEED РАУНД)

Период: Март–декабрь 2026 (10 месяцев)

Бюджет: 28,0 млн руб.

Доля инвестора: 17,5%

Post-money оценка: 160,0 млн руб.

Стадия 1 охватывает разработку и запуск минимально жизнеспособного продукта (MVP) двух ключевых компонентов экосистемы:

ПЛАТФОРМА ПРОЕКТНОГО ИНВЕСТИРОВАНИЯ НЕКСУС:

- Веб-интерфейс для инвесторов, инициаторов проектов и экспертов
- Каталог проектов с метриками доходности, риска, команды
- Личный кабинет с аналитикой портфеля
- ИИ-ассистент для автоматической оценки проектов (50+ параметров, скоринг 1–10 баллов)
- Интеграция с государственными системами: ЕСИА, ФНС, ЦБ РФ
- Мобильное приложение (iOS + Android) на основе Flutter
- Настольное приложение (Windows x64)
- Система KYC/AML через ГосУслуги

- Встроенная СИСТЕМА СМЯГЧЕНИЯ РИСКОВ инвестора

БЛОКЧЕЙН ГАНИМЕД:

- Язык разработки: Go
- Гибридный консенсус PoSA (PoS/PoA)
- Пропускная способность: 1 000–5 000 транзакций в секунду
- Время блока: 3 секунды, финализация ≤ 10 секунд
- Мульти-VM окружение: EVM + WASM + MoveVM
- ГОСТ-криптография: ГОСТ 34.10-2018, ГОСТ 34.11-2018, ГОСТ 34.12-2018
- Двухтокенная модель: GND (утилитарный, 1 млрд) + GANI (управление, 100 млн)
- Стандарт токенов GNDst-1 с нативной поддержкой KYC/AML
- Выпуск и обращение ЦФА/УЦП по 259-ФЗ

РЕЗУЛЬТАТ СТАДИИ 1: Работающая платформа с первыми 10 000 инвесторов, 100 проектов, бета-запуск в декабре 2026.

СТАДИЯ 2: РЫНОК СФОРДЕКС (SERIES A)

Ориентировочный период: 2027 год

Бюджет: 160,0 млн руб.

Доля инвестора: 15,0%

Post-money оценка: 1 067 млн руб.

Стадия 2 создаёт полнофункциональный вторичный рынок обращения — СФОРДЕКС (SFORDEX):

- Торговля токенами, ЦФА, УЦП круглосуточно (24/7), включая выходные и праздники
- Лимитные и рыночные ордера
- Автоматический маркет-мейкинг (АММ) для обеспечения ликвидности
- Графики цен, история сделок, книга заявок, технические индикаторы
- API для алгоритмической торговли
- Комиссия: 0,1–0,5% от объёма сделки
- Интеграция с Банком России

Рыночная потребность: согласно отчёту Минфина РФ «О развитии финансового рынка» (октябрь 2024), отсутствие инфраструктуры для вторичного обращения является основным сдерживающим фактором развития

рынка ЦФА. Объём вторичного рынка ЦФА в первом квартале 2025 составил всего 31 млрд руб. — менее 4% от объёма размещений.

РЕЗУЛЬТАТ СТАДИИ 2: Ликвидный вторичный рынок с оборотом 3+ млрд руб. к концу 2027 года, 500 проектов, 50 000 инвесторов.

СТАДИЯ 3: ЦИФРОВОЙ ДЕПОЗИТАРИЙ НЕКСУС-ДЕПО (SERIES B)

Ориентировочный период: 2028 год

Бюджет: 400,0 млн руб.

Доля инвестора: 12,0%

Post-money оценка: 3 333 млн руб.

Стадия 3 вводит в экосистему цифровой депозитарий — НЕКСУС-ДЕПО — для профессионального хранения и учёта цифровых активов:

- Централизованный учёт прав владельцев ЦФА и УЦП на блокчейне ГАНИМЕД
- Ведение реестра цифровых активов с юридически значимыми записями
- Хранение ключей инвесторов в защищённых модулях (HSM) с ГОСТ-сертификацией
- Интеграция с Национальным расчётным депозитарием (НРД)
- Механизм снапшотов (фиксация балансов) для начисления доходов, голосований, корпоративных действий
- Обеспечение расчётов по сделкам СФОРДЕКС (поставка против платежа)
- Кросс-платформенная совместимость: приём активов из сторонних систем через мосты
- Отчётность перед ЦБ РФ в режиме реального времени

РЕЗУЛЬТАТ СТАДИИ 3: Полноценная депозитарная инфраструктура, 1 500 проектов, 150 000 инвесторов, оборот вторичного рынка 10+ млрд руб.

СТАДИЯ 4: МАРКЕТПЛЕЙС ТОВАРОВ, УСЛУГ И ЛОГИСТИКИ (SERIES C)

Ориентировочный период: 2029–2030 годы

Бюджет: 800,0 млн руб.

Доля инвестора: 10,0%

Post-money оценка: 8 000 млн руб.

Стадия 4 замыкает экономический цикл экосистемы: проекты, получившие финансирование через НЕКСУС, реализуют свою продукцию, услуги и логистические решения на интегрированном маркетплейсе:

- Торговая площадка для реализации товаров и услуг проектов, запущенных через платформу
- Логистический модуль: интеграция с транспортными и складскими операторами
- Расчёты в ЦФА/УЦП и фиатной валюте
- Рейтинговая система поставщиков на основе блокчейн-верификации
- Интеграция с IoT для автоматизированных расчётов в логистических цепочках
- Арбитражная система для разрешения споров
- Связь с ФНС для автоматической налоговой отчётности

РЕЗУЛЬТАТ СТАДИИ 4: Замкнутая экосистема «инвестиция → производство → реализация», 3 500+ проектов, 350 000 инвесторов.

МИССИЯ, ВИДЕНИЕ И ЦЕННОСТИ

МИССИЯ

Демократизировать проектное финансирование через безопасную, прозрачную блокчейн-экосистему, полностью соответствующую российскому законодательству. Обеспечить доступ широкого круга инвесторов к токенизированным проектам с минимальным порогом входа от 4 000 руб., интегрировав платформу с государственными системами и обеспечив полный жизненный цикл — от инвестиции до реализации результатов проектов.

ВИДЕНИЕ

К 2031 году стать единой экосистемой для токенизированных инвестиций в России и СНГ, объединяющей:

- 1,3+ млн инвесторов
- 7 000+ проектов на платформе
- 500+ экспертов и аудиторов
- Полную интеграцию с ЦБ РФ, ФНС, Роскомнадзор

ЦЕННОСТИ

- **Прозрачность** — все операции на блокчейне, неизменяемый реестр
- **Законность** — деятельность платформы проектируется и реализуется в соответствии с требованиями российского законодательства; комплаенс обеспечивается на всех этапах
- **Безопасность** — ГОСТ-криптография, локализация данных, KYC/AML

- **Доступность** — инвестировать может каждый от 4 000 руб.
- **Инновации** — применение искусственного интеллекта, блокчейна, автоматизации

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ И ПРОДУКТЫ

ДЛЯ ИНВЕСТОРОВ

Целевая аудитория: физические лица 18+, семейные офисы, институциональные инвесторы.

ПРОДУКТ	ОПИСАНИЕ
КАТАЛОГ ПРОЕКТОВ	100+ проектов с метриками доходности, риска, команды
ЦФА ПО 259-ФЗ	Законные цифровые активы с защитой прав
ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ	Аналитика портфеля, калькулятор доходности
РЫНОК СФОРДЕКС	Продать токены за секунды, 24/7
СИСТЕМА СМЯГЧЕНИЯ РИСКОВ	Снижение рисков дефолта на 30–50%
ПРИЛОЖЕНИЯ	iOS + Android + Windows x64

Целевая доходность в модельных сценариях: 20–40% годовых. Фактические результаты зависят от реализации проектов и рыночных условий; доходность не гарантируется. Инвестирование сопряжено с риском потери вложенных средств.

ДЛЯ ИНИЦИАТОРОВ ПРОЕКТОВ (ЭМИТЕНТОВ)

Целевая аудитория: стартапы, малый и средний бизнес, компании в недвижимости, инфраструктуре, мегапроекты, государственно-частные партнёрства.

ПРОДУКТ	ОПИСАНИЕ
КОНСАЛТИНГ «ПОД КЛЮЧ»	От бизнес-плана до размещения токенов, ЦФА, УЦП
ЮРИДИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ	Подготовка документов для ЦБ РФ
ИИ-ОЦЕНКА	Быстрая проверка жизнеспособности проекта
ТОКЕНИЗАЦИЯ	Выпуск токенов, ЦФА/УЦП на блокчейне ГАНИМЕД
CRM ДЛЯ ИНВЕСТОРОВ	Управление 1000+ инвесторами
АВТОВЫПЛАТЫ	Смарт-контракты для дивидендов

Стоимость: 1–3% комиссия (против 5–10% у традиционных фондов).
Срок от заявки до получения средств: 30 дней.

ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ И АУДИТОРОВ

Целевая аудитория: финансовые аналитики, инвестиционные консультанты, специалисты по проверке проектов.

Доход эксперта: 0,5–1% от привлечённой суммы проекта.

Пример: проект привлёк 40,0 млн руб. → эксперт получает 200 000–400 000 руб.

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ И ИСТОЧНИКИ ДОХОДА

№	ИСТОЧНИК ДОХОДА	СТАВКА	ОПИСАНИЕ
1	Размещение проектов (токены, ЦФА, УЦП)	1–3%	От суммы привлечённых средств
2	Вторичный рынок СФОРДЕКС	0,1–0,5%	От объёма торговли токенами
3	Вывод средств	0,5–1%	От суммы вывода инвестором
4	Консалтинг	Фикс. тариф	Бизнес-план, юридика, маркетинг
5	Лицензирование ГАНИМЕД (White-label)	4 000 000–16 000 000 руб.	Лицензирование блокчейн-технологии
6	Подписка экспертов	8 000–40 000 руб./мес.	ИИ-инструменты, приоритетный доступ
7	Премиум для инвесторов	4 000–16 000 руб./мес.	Расширенная аналитика
8	Система смягчения рисков инвестора	0,5–2%	От страховой премии
9	Маркетплейс (Стадия 4)	1–5%	Комиссия с оборота товаров и услуг
10	Депозитарные услуги (Стадия 3)	Фикс. + %	Хранение, учёт, расчёты по ЦФА

ФИНАНСОВАЯ МОДЕЛЬ (2026–2031)

Финансовая модель в рублях РФ по курсу 80 руб./USD.

Год разработки (2026) — инвестиционный период.

Операционная деятельность начинается в четвёртом квартале 2026 / первом квартале 2027 года.

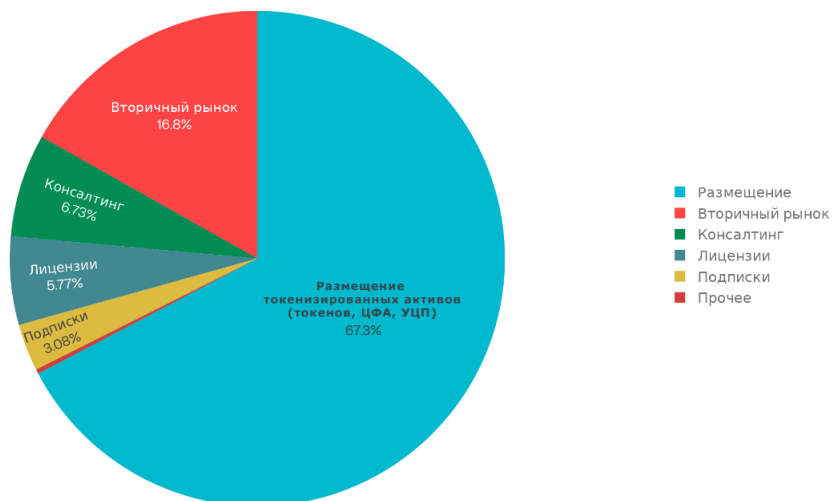
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ МЕТРИКИ

ГОД	ПРОЕКТЫ	ОБЪЁМ ПРИВЛЕЧЕНИЯ (МЛРД РУБ.)	ИНВЕСТОРЫ (ТЫС.)	ОБОРОТ ВТОРИЧНОГО РЫНКА (МЛРД РУБ.)
2026 (РАЗРАБОТКА)	—	—	—	—
2027	100	5	10	0,5
2028	500	25	50	3
2029	1 500	75	150	10
2030	3 500	175	350	30
2031	7 000	350	700	70

ДОХОДЫ (МЛН РУБ.)

Структура выручки экосистемы к 2031 (10,4 млрд ₴)

Доминирование комиссий за размещение



ГОД	РАЗМЕЩЕНИЕ	ТОРГОВЛЯ	КОНСАЛТИНГ	ЛИЦЕНЗИИ	ПОДПИСКИ	ПРОЧЕЕ	ИТОГО
2026	—	—	—	—	—	—	—
2027	100	5	10	0	5	0	120
2028	500	50	50	50	20	5	675
2029	1 500	225	150	150	60	15	2 100
2030	3 500	700	350	300	150	25	5 025
2031	7 000	1 750	700	600	320	30	10 400

РАСХОДЫ (МЛН РУБ.)

ГОД	ЗАРПЛАТЫ	МАРКЕТИНГ	ИНФРАСТРУКТУРА	ЮРИДИКА	ОПЕРАЦИИ	РЕЗЕРВ	ИТОГО
2026	22,5*	0,8	1,2	0,64	1,68	1,16	28,0
2027	400	30	20	15	20	0	485
2028	500	100	35	20	25	30	710
2029	700	200	60	30	40	50	1 080
2030	1 000	400	100	40	60	100	1 700
2031	1 300	800	150	50	100	150	2 550

*2026 год — расходы покрываются из Seed-инвестиций (28,0 млн руб.).

ФИНАНСИРОВАНИЕ 2027–2028

2027 год — инвестиционная фаза масштабирования: платформа переходит от MVP к коммерческой эксплуатации и одновременно строит инфраструктуру Стадии 2 (СФОРДЕКС).

ИСТОЧНИК	СУММА (МЛН РУБ.)	УСЛОВИЕ ПРИВЛЕЧЕНИЯ
SERIES A — ТРАНШ 1 (СТАДИЯ 2, СФОРДЕКС)	160,0	IV кв. 2026 при достижении 10 000 инвесторов, 100 проектов
ВЫРУЧКА ПЛАТФОРМЫ 2027	120,0	100 проектов, комиссия 2%
ОСТАТОК SEED (ЭКОНОМИЯ ПО ФАКТУ Q3–Q4 2026)	до 10,0	При сокращении резервной статьи
ИТОГО ПОКРЫТИЕ	~290 млн	—
ОСТАТОЧНЫЙ РАЗРЫВ	~195 млн	Bridge-финансирование или траншевая структура Series A

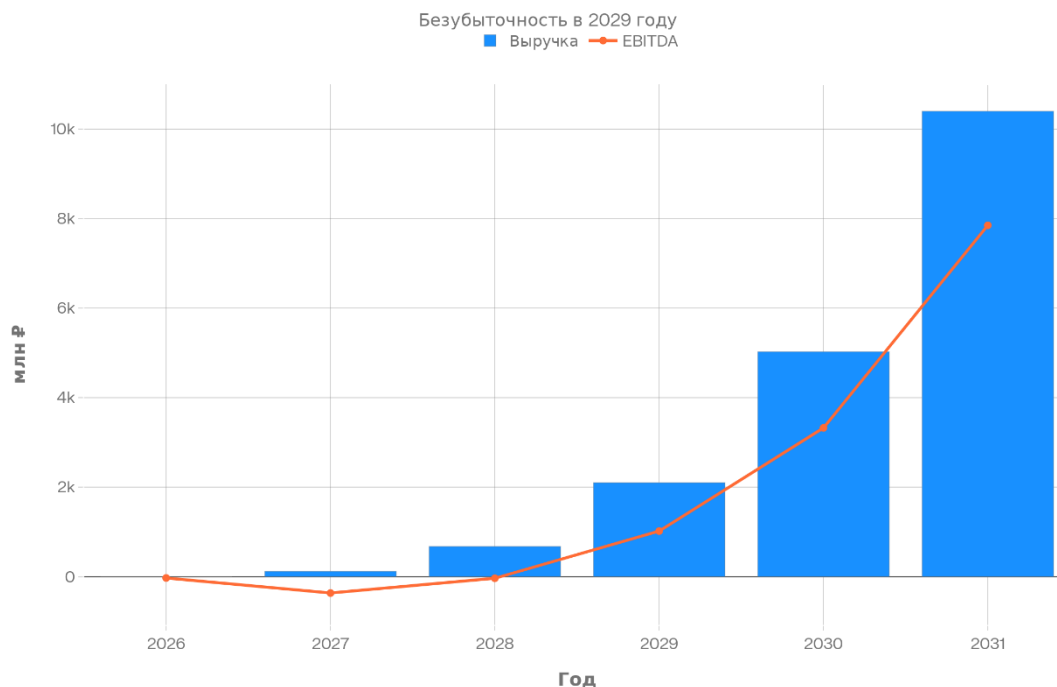
Источники финансирования 2027 года

При консервативном сценарии Series A структурируется в два транша: первый (100 млн руб.) — в IV кв. 2026 при запуске бета-версии. Второй транш Series A (60 млн, II кв. 2027) суммарно закрывает разрыв: $160 + 60 + 120 + 10 = 350$ млн. Остаток 135 млн покрывается ускоренной монетизацией Q2–Q4 2027 при достижении 30 000 инвесторов.

Точка безубыточности по кассовым потокам — IV кв. 2028 (консервативный сценарий).

ЕВИТДА И МАРЖИНАЛЬНОСТЬ

Финансовая модель НЕКСУС (2026–2031)



ГОД	ЕВИТДА (МЛН РУБ.)	МАРЖА ЕВИТДА (%)
2026	-28	Разработка
2027	-365	-304%
2028	-35	-5,2%
2029	1 020	48,6%
2030	3 325	66,2%
2031	7 850	75,5%

По прогнозной модели, ЕВИТДА-маржинальность в 75,5% к 2031 году сопоставима с показателями зрелых технологических платформ (источник: Московская биржа, данные по IT-сектору 2024–2025).

ЭКОНОМИКА ЕДИНИЦЫ ПРОДУКТА

ДЛЯ ИНВЕСТОРА

МЕТРИКА	ЗНАЧЕНИЕ
СТОИМОСТЬ ПРИВЛЕЧЕНИЯ КЛИЕНТА (САС)	40 000 руб.
ПОЖИЗНЕННАЯ ЦЕННОСТЬ (LTV)	4 000 000 руб.
СООТНОШЕНИЕ LTV/САС	100×
СРОК ОКУПАЕМОСТИ	2 месяца
СРЕДНИЙ РАЗМЕР ИНВЕСТИЦИИ	80 000 руб.
СРЕДНИЙ СРОК ЖИЗНИ КЛИЕНТА	5 лет
ПОВТОРНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ	60% инвесторов

ДЛЯ ПРОЕКТА (ЭМИТЕНТА)

МЕТРИКА	ЗНАЧЕНИЕ
СТОИМОСТЬ ПРИВЛЕЧЕНИЯ КЛИЕНТА (САС)	400 000 руб.
ПОЖИЗНЕННАЯ ЦЕННОСТЬ (LTV)	4 000 000 руб. (размещение 80 млн руб. × 2%)
СООТНОШЕНИЕ LTV/САС	10×
СРОК ОКУПАЕМОСТИ	6 месяцев
ПОВТОРНЫЕ РАЗМЕЩЕНИЯ	40% проектов возвращаются

ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ (СТАДИЯ 1)

10 месяцев: март–декабрь 2026

Штатное расписание (13 специалистов)

РОЛЬ	ФУНКЦИИ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР / УПРАВЛЯЮЩИЙ ПАРТНЁР	Стратегия, привлечение инвестиций
ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР / ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР	Архитектура НЕКСУС, ГАНИМЕД, технические решения

СТАРШИЙ РАЗРАБОТЧИК СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ (GO)	API, базы данных, ядро
РАЗРАБОТЧИК СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ (GO)	Интеграции, расширение
СТАРШИЙ РАЗРАБОТЧИК ИНТЕРФЕЙСОВ (REACT)	Веб-интерфейс, кабинеты
РАЗРАБОТЧИК ИНТЕРФЕЙСОВ (REACT)	Дополнительные экраны, оптимизация
РАЗРАБОТЧИК БЛОКЧЕЙНА (SOLIDITY)	Смарт-контракты, ГАНИМЕД
РАЗРАБОТЧИК МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ (FLUTTER)	iOS + Android
ИНЖЕНЕР ИНФРАСТРУКТУРЫ (DEVOPS)	Серверы, безопасность
ДИЗАЙНЕР ИНТЕРФЕЙСОВ (UI/UX)	Дизайн всех экранов
ИНЖЕНЕР ПО ТЕСТИРОВАНИЮ (QA)	Тестирование, автоматизация
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОДУКТА	Управление проектом
БИЗНЕС-АНАЛИТИК	Документация, процессы

Плановый рост команды (Стадии 1–2)

ПЕРИОД	ШТАТ	КОММЕНТАРИЙ
МАРТ–ДЕКАБРЬ 2026	13 чел.	MVP-команда Стадии 1 (Seed)
I–II КВ. 2027	+15 чел. (28 чел.)	Разработка СФОРДЕКС, масштабирование инфраструктуры
III–IV КВ. 2027	+12 чел. (40 чел.)	Полноценная коммерческая эксплуатация, Series A

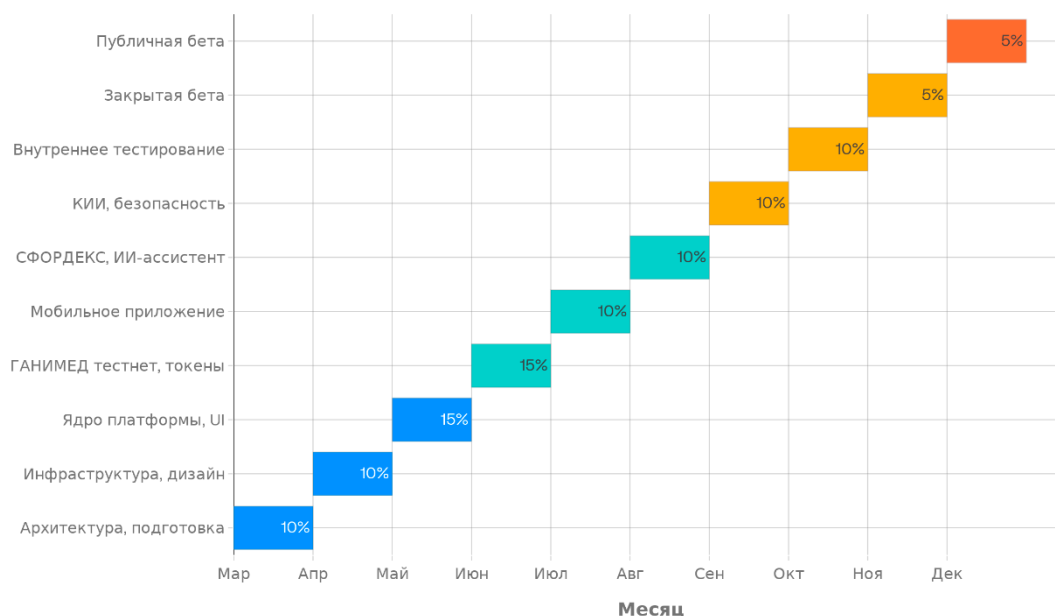
Рост фонда оплаты труда с 22,5 млн руб. (2026) до 400 млн руб. (2027) отражает плановый найм команды для Стадии 2. Детальное штатное расписание на 2027–2028 годы представлено в операционном плане.

ДОРОЖНАЯ КАРТА (СТАДИЯ 1 — MVP)

Помесячный план разработки (март–декабрь 2026)

Дорожная карта Стадии 1 (март–декабрь 2026)

MVP платформы НЕКСУС + блокчейн ГАНИМЕД

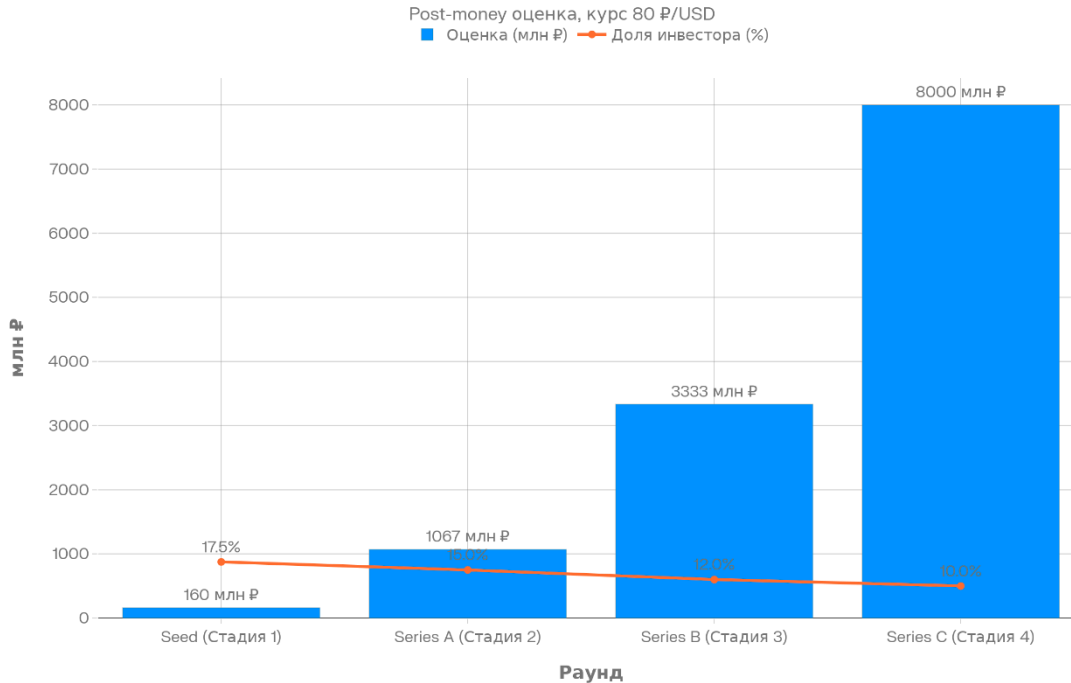


МЕСЯЦ	ЭТАП	ГОТОВНОСТЬ	КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
МАРТ 2026	Подготовка, архитектура	0→10%	Проектная документация, спецификации API
АПРЕЛЬ 2026	Инфраструктура, кошельки, дизайн	10→20%	Серверы развёрнуты, макеты готовы
МАЙ 2026	Ядро платформы, роли, интерфейсы	20→35%	Серверная часть работает, интерфейс 50%
ИЮНЬ 2026	ГАНИМЕД тестнет, токены	35→50%	MVP блокчейна
ИЮЛЬ 2026	Мобильное приложение, интеграции	50→60%	Альфа мобильного приложения, API ЦБ
АВГУСТ 2026	СФОРДЕКС (прототип), ИИ-ассистент	60→70%	Прототип биржи, скоринг ИИ
СЕНТЯБРЬ 2026	КИИ, безопасность, соответствие	70→80%	Аудит безопасности, ГОСТ
ОКТАБРЬ 2026	Внутреннее тестирование	80→90%	Нагрузочные тесты
НОЯБРЬ 2026	Закрытый бета-тест	90→95%	Бета-пользователи, исправление ошибок
ДЕКАБРЬ 2026	Публичный бета-запуск	95→100%	Публичная бета, первые проекты

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПОТРЕБНОСТИ И ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ ПО СТАДИЯМ

РАУНДЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Оценка и доля по раундам инвестирования



РАУНД	СТАДИЯ	СУММА (МЛН РУБ.)	ДОЛЯ (%)	POST-MONEY ОЦЕНКА (МЛН РУБ.)	НАЗНАЧЕНИЕ
SEED	1: НЕКСУС + ГАНИМЕД	28,0	17,5%	160	Разработка MVP за 10 мес.
SERIES A	2: СФОРДЕКС	160,0	15,0%	1 067	Вторичный рынок, маркетинг
SERIES B	3: НЕКСУС-ДЕПО	400,0	12,0%	3 333	Депозитарий, масштабирование
SERIES C	4: Маркетплейс	800,0	10,0%	8 000	Маркетплейс, подготовка к IPO

ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ ПО РАУНДАМ (ПРИ ВЫХОДЕ НА ОЦЕНКЕ 8,0 МЛРД РУБ. В 2031 ГОДУ)

РАУНД	ВЛОЖЕНИЕ (МЛН РУБ.)	ДОЛЯ (%)	ВЫПЛАТА ПРИ ВЫХОДЕ (МЛН РУБ.)	КРАТНОСТЬ (x)	ВНУТРЕННЯЯ СТАВКА ДОХОДНОСТИ
SEED	28,0	17,5%	1 400	50x	~120%
SERIES A	160,0	15,0%	1 200	7,5x	~95%
SERIES B	400,0	12,0%	960	2,4x	~55%
SERIES C	800,0	10,0%	800	1,0x	~20%

СРАВНЕНИЕ С АЛЬТЕРНАТИВАМИ (ГОРИЗОНТ 5 ЛЕТ)

ИНВЕСТИЦИЯ	ГОДОВАЯ ДОХОДНОСТЬ	ДОХОДНОСТЬ ЗА 5 ЛЕТ	КРАТНОСТЬ
БАНКОВСКИЙ ДЕПОЗИТ	14–16%	70–80%	0,7–0,8×
ФОНДОВЫЙ РЫНОК (АКЦИИ)	10–15%	60–75%	0,6–0,8×
ВЕНЧУРНЫЙ ФОНД	25–30% (при успехе)	150–250%	1,5–2,5×
НЕКСУС (SEED)	~120% (IRR)	5 000%	50×

IRR рассчитана по горизонту 5 лет (2026–2031), на основе прогнозных денежных потоков Seed-инвестора при оценке Post-money 160 млн руб. и целевой капитализации 8 млрд руб. в 2031 году. Допущения: выход через вторичный рынок или IPO; ставка дисконтирования 25%.

БЛОКЧЕЙН ГАНИМЕД — ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блокчейн ГАНИМЕД — высокопроизводительная распределённая (децентрализованная) вычислительная платформа, разработанная на языке Go, с гибридным консенсусом PoSA, EVM-совместимой виртуальной машиной, поддержкой WASM и MoveVM.

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
ЯЗЫК РАЗРАБОТКИ	Go
КОНСЕНСУС	PoSA (PoS + PoA, гибридное переключение)
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ	1 5 Ключевые отличия 00–5 000 транзакций/сек
ВРЕМЯ БЛОКА	3 секунды
ФИНАЛИЗАЦИЯ	≤ 10 секунд
ДОСТУПНОСТЬ	≥ 99,9%
ВИРТУАЛЬНЫЕ МАШИНЫ	EVM + WASM + MoveVM
ТОКЕНЫ	GND (утилитарный, 1 млрд) + GANI (управление, 100 млн)
СТАНДАРТ ТОКЕНОВ	GNDst-1 (расширенный ERC-20 с KYC/AML)
КРИПТОГРАФИЯ	ГОСТ 34.10/34.11/34.12-2015 через КриптоПро CSP
КОМИССИЯ ЗА ТРАНЗАКЦИЮ	менее 0,8 руб.

ЦИКЛ ТОКЕНА ЦФА В СИСТЕМЕ

Выпуск (Initiator → ОИС) → Размещение (whitelist-инвесторы) → Обращение (DEX/P2P через GNDst-1) → Погашение (смарт-контракт, триггер) → Учёт прав (Snapshot) → Ликвидация позиции (СФОРДЕКС, Стадия 2)

ПЯТИСЛОЙНАЯ АРХИТЕКТУРА

СЛОЙ	КОМПОНЕНТЫ	НАЗНАЧЕНИЕ
------	------------	------------

СЛОЙ 0: ФИЗИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	Серверы валидаторов, libp2p с ГОСТ-шифрованием	Сетевой транспорт
СЛОЙ 1: ДАННЫЕ	Линейная цепь + DAG-подграф, BLS-12-381	Гибридное хранение
СЛОЙ 2: КОНСЕНСУС	PoSA, управление эпохами (6 часов)	Валидация блоков
СЛОЙ 3: ИСПОЛНЕНИЕ	EVM, WASM, MoveVM, песочница	Смарт-контракты
СЛОЙ 4: ПРИЛОЖЕНИЯ	REST/RPC/WS API, обозреватель, кошелек	Интерфейсы

ДВУХТОКЕНОВАЯ МОДЕЛЬ

ПАРАМЕТР	GND (УТИЛИТАРНЫЙ)	GANI (УПРАВЛЕНИЕ)
ОБЩАЯ ЭМИССИЯ	1 000 000 000	100 000 000
МОДЕЛЬ ЭМИССИИ	Инфляционная (+2–5%/год)	Дефляционная (фиксированный потолок)
ФУНКЦИИ	Газ, стейкинг, обеспечение DeFi	Голосование в DAO, управление протоколом
СЖИГАНИЕ	50% комиссий → уничтожение	Выкуп и сжигание по решению DAO

ГИБРИДНАЯ АРХИТЕКТУРА ШИФРОВАНИЯ

Реализован комбинированный подход: AES-256 для международного трафика + «Кузнечик» (ГОСТ Р 34.12-2015) для данных внутри РФ с «кросс-мостом» между юрисдикциями.

Криптографическая защита:

- Международный трафик и операции вне РФ: симметричное шифрование AES-256 (Advanced Encryption Standard, международный стандарт)
- Данные на территории РФ (персональные данные и охраняемая законом информация): алгоритм блочного шифрования «Кузнечик» (ГОСТ Р 34.12-2015 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Блочные шифры»)
- Цифровая подпись: ГОСТ 34.10-2018 (ECDSA/ECGOST); хэширование: ГОСТ 34.11-2018 (Стрибог)

Кросс-мост криптоалгоритмов: трафик, перемещающийся между юрисдикциями, проходит промежуточный этап расшифрования и повторного шифрования с преобразованием между режимами AES-256 и ГОСТ «Кузнечик», обеспечивая криптографическую совместимость с международной инфраструктурой при соблюдении требований российских стандартов в пределах РФ

СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

БЛОКЧЕЙН	ТРАНЗ./СЕК	БЛОК	КОНСЕНСУС	EVM	МУЛЬТИ-VM	ГОСТ
----------	------------	------	-----------	-----	-----------	------

ГАНИМЕД	1 000–5 000	3 сек	PoSA	Да	EVM+WASM+MoveVM	Да
ETHEREUM	~25	12 сек	PoS	Нативный	Нет	Нет
BSC	~300	3 сек	PoSA	Да	Нет	Нет
МАСТЕРЧЕЙН	~100	5 сек	PoA	Нет	Нет	Да (КС2)
КОНФИДЕНТ	~200	3 сек	PoA	Нет	Нет	Да (КС2)
TON	~10 000	5 сек	PoS	Нет (TVM)	Нет	Нет

ИИ-ОРКЕСТРАЦИЯ И ЗАЩИТА

ГАНИМЕД использует слой ИИ-оркестрации для динамического управления режимом консенсуса, распределением нагрузки между узлами и предиктивного масштабирования инфраструктуры.

Интегрированы графовые нейронные сети (GNN) для обнаружения аномальных транзакций с точностью 94,1%.

ПРАВОВОЕ ОБОСНОВАНИЕ И СООТВЕТВИЕ РЕГУЛЯТОРИКЕ

РАЗГРАНИЧЕНИЕ ПРАВОВОГО СТАТУСА: ГАНИМЕД И ПЛАТФОРМА НЕКСУС

Информационная система блокчейна ГАНИМЕД является децентрализованной и мультюрисдикционной технологической сетью. Как открытая децентрализованная сеть, ГАНИМЕД не является оператором информационной системы выпуска ЦФА в смысле Федерального закона от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте...» и самостоятельно не осуществляет выпуск ЦФА в рамках правового режима указанного Закона.

Под «оператором информационной системы выпуска ЦФА» в смысле ФЗ-259 (ст. 3, 5) понимается российское юридическое лицо, включённое Банком России в специальный реестр, в информационной системе которого осуществляются выпуск, обращение и учёт ЦФА.

ГАНИМЕД предоставляет технологическую инфраструктуру, которую использует российский оператор ЦФА и оператор обмена ЦФА — проектная инвестиционная платформа «НЕКСУС», действующая в соответствии с требованиями Банка России (ФЗ-259, ст. 3, 5; нормативные акты Банка России об операторах ИС и операторах обмена ЦФА).

На дату публикации настоящего документа (март 2026) оператор — проектная инвестиционная платформа НЕКСУС — находится на этапе подготовки

документов для включения в реестр операторов информационных систем, который ведёт Банк России в соответствии со ст. 5 ФЗ-259.

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ

№	ЗАКОН	КРИТИЧНОСТЬ	СТАТУС
1	259-ФЗ (ЦФА)	Критично	Готовы
2	115-ФЗ (ПОД/ФТ)	Критично	Готовы
3	152-ФЗ (персональные данные)	Критично	Готовы
4	187-ФЗ (КИИ)	Высокая	В работе
5	289-ФЗ (платформенная экономика, с 01.10.2026)	Высокая	В работе (закон вступает в силу 01.10.2026; анализ требований завершён, имплементация запланирована на Q3 2026)
6	39-ФЗ (инвестиции)	Средняя	Готовы
7	ГОСТ Р 57580.1-2017 (защита информации)	Высокая	Готовы
8	Регистрация ИС в ЦБ РФ	Средняя	В работе

С 01.10.2026 вступают в силу поправки к 289-ФЗ, ограничивающие доступ неквалифицированных инвесторов к отдельным видам ЦФА. Платформа НЕКСУС применяет автоматическую классификацию инвесторов по критериям квалификации и ограничивает отдельные продукты для «неквалов» в соответствии с требованиями ЦБ.

Готовность к регуляторным проверкам: 85%.

Риск блокировки деятельности: менее 5%.

ТРЕБОВАНИЯ К ОПЕРАТОРУ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (259-ФЗ)

Согласно 259-ФЗ, оператор информационной системы для выпуска ЦФА должен быть включён в реестр Банка России. На январь 2026 года в реестре 19 операторов:

- Минимальный размер собственных средств: 50 млн руб.
- Наличие правил ИС, утверждённых ЦБ РФ
- Система управления рисками и внутреннего контроля
- Защита информации: ГОСТ-криптография, соответствие 187-ФЗ (КИИ)
- Локализация серверов на территории РФ
- Отчётность перед ЦБ в режиме реального времени через API

ПРОЦЕСС ТОКЕНИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Платформа НЕКСУС реализует полный цикл проектного финансирования через токенизацию за 30 дней от заявки до выпуска токенов, ЦФА, УЦП:

ЭТАП 1. ИИ-АНАЛИЗ ПРОЕКТА (1–5 ДЕНЬ)

Инициатор регистрируется через ГосУслуги, загружает бизнес-план и документы.

ИИ-ассистент анализирует 50+ параметров, выставляет скоринг 1–10 баллов и определяет категорию риска, присваивает буквенный инвестиционный рейтинг.

ИИ-ассистент осуществляет прогноз по капитализации по итогам успешного запуска проекта, определяет объемы эмиссий и алгоритм запуска проекта, стоит графы и предлагает варианты оптимизации рисков для инициаторов и инвесторов. Выстраивает проектную градацию в зависимости от территориального, отраслевого и секторального признака.

ЭТАП 2. ЭКСПЕРТНАЯ ПРОВЕРКА (6–12 ДЕНЬ)

Глубокий анализ финансовой модели, проверка команды, стресс-тесты. Вознаграждение эксперта: 0,5–1% от привлечённой суммы.

ЭТАП 3. ЮРИДИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ (13–19 ДЕНЬ)

Подготовка решения о токенизации проектного инвестирования, о выпуске ЦФА, УЦП, создание смарт-контракта на Solidity, регистрация в ЦБ РФ (3–5 рабочих дней).

ЭТАП 4. РАЗВЁРТЫВАНИЕ НА БЛОКЧЕЙНЕ (20–26 ДЕНЬ)

Написание и тестирование смарт-контракта, развёртывание на основной сети ГАНИМЕД, интеграция с API ЦБ РФ.

ЭТАП 5. КУС/AML ИНВЕСТОРОВ (27–28 ДЕНЬ)

Параллельный процесс: верификация новых инвесторов осуществляется непрерывно через ЕСИА/ГосУслуги, проверку санкционных списков и транзакционный скоринг. В рамках 30-дневного цикла конкретного проекта — открытие доступа к размещению для верифицированных пользователей.

ЭТАП 6. РАЗМЕЩЕНИЕ НА ПЛАТФОРМЕ (29–30 ДЕНЬ)

Публикация проекта в каталоге НЕКСУС, открытие торговой пары на СФОРДЕКС.

ЭТАП 7. ВЫПЛАТА ДИВИДЕНДОВ (ЕЖЕМЕСЯЧНО)

Автоматический процесс через смарт-контракт, отчёт в ФНС (НДФЛ 13%), уведомления инвесторам.

РИСКИ И МЕРЫ СНИЖЕНИЯ (МИТИГАЦИЯ)

РИСК	ВЕРОЯТНОСТЬ	ВЛИЯНИЕ	МЕРЫ СНИЖЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯЦИИ (259-ФЗ, ЦБ РФ)	30%	Высокое	Постоянный мониторинг, диалог с ЦБ РФ, гибкая архитектура, юридический резерв
КОНКУРЕНЦИЯ ОТ КРУПНЫХ ИГРОКОВ (СБЕРБАНК, АЛЬФА-БАНК)	40%	Среднее	Преимущество первого хода, сетевой эффект, собственная технология ГАНИМЕД
ОТСУТСТВИЕ СПРОСА	15%	Критическое	Опросы показали 85% готовность, порог 4 000 руб., маркетинг 160 млн руб. в Series A
УТЕЧКА ДАННЫХ / КИБЕРАТАКА	10%	Критическое	ГОСТ-криптография, сертифицированные СЗИ, пентесты, киберстраховка 800 млн руб.
ТЕХНИЧЕСКИЕ СБОИ	5%	Критическое	Многоуровневое тестирование, внешние аудиты смарт-контрактов, поэтапное развёртывание
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС	25%	Среднее	ЦФА как хедж против инфляции, диверсификация, долгосрочный горизонт
ЗАДЕРЖКА СЕРТИФИКАЦИИ ФСБ (>12 МЕСЯЦЕВ)	35%	Высокое	Раннее начало, сотрудничество с КриптоПро, работа в песочнице
НЕПОЛНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ROADMAP (40% МОДУЛЕЙ ОТНОСЯТСЯ К СТАДИЯМ 2-4 И НЕ ВХОДЯТ В MVP СТАДИИ 1)	45%	Критическое	Приоритизация ядра и токенов, CI/CD, фриланс на пики

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ГИПОТЕЗА

НЕКСУС позволит:

- Разработать MVP платформы НЕКСУС и блокчейна ГАНИМЕД за 10 месяцев (март–декабрь 2026)
- Запустить бета-версию с первыми 10 000 инвесторов
- Привлечь финансирование Series A (160,0 млн руб.) за счёт доказанного спроса
- Последовательно развернуть вторичный рынок СФОРДЕКС, депозитарий НЕКСУС-ДЕПО и маркетплейс

- Масштабировать до 1,3 млн инвесторов и 350 млрд руб. оборота к 2031 году
- Достичь оценки 8,0 млрд руб. к 2031 году

Экосистема НЕКСУС занимает уникальную рыночную нишу: единственная в России независимая платформа проектного финансирования с собственным блокчейном, вторичным рынком, цифровым депозитарием и маркетплейсом результатов проектов, полностью соответствующая требованиям законодательства РФ.