

A detailed illustration of a satellite in space. The satellite is a complex, boxy structure with multiple solar panels extended. It has various antennas and sensors. Below the satellite, a jet fighter is visible, partially obscured by a large, translucent, blue-green energy field or plasma trail that curves around it. The background is a dark, starry space.

AFI LABS • 2026

МЫ ПРОДАЕМ НЕ КОРАБЛЬ.
МЫ ПРОДАЕМ **3 ЕДИНОРОГА В 1**

Проблема на **\$170 млрд** в год. У нас одно решение.

\$100В

Дата-центры тратят на холод

Нужна память при -195°C , а не при 10мК. Гелий закончился.

\$20В

Майнинг бурит вслепую

200кг гравиметры за \$300к. Нужно видеть жилы на 500м без бурения.

\$50В

Оборона платит за 10% стелса

Нужна панель, исчезающая на 40% радар и 60% ИК.

Одна базовая технология из корабля AFI-01: **матрица из 12 спинов при -195°C** — решает все три.

3 продукта, 1 технология

Все рождено из одного кирпича: матрица 12 спинов при -195°C — Q-Core. Одна разработка, три чека.

ПРОДУКТ 1 • НАДЕЖНЫЕ ДЕНЬГИ

Q-Memory

Квантовая память при -195°C вместо 10мК.
Экономит 40% энергии дата-центра = \$2М в год на клиента.

\$500k + \$200k/год

85% маржа

ПРОДУКТ 2 • БЫСТРЫЕ ДЕНЬГИ

Лазарильо

Гравиметр 8.2кг на дроне. Детектит 0.03 мГал на 500м. Сейчас 200кг за \$300k.

\$250k / шт

70% маржа

ПРОДУКТ 3 • БОЛЬШИЕ ДЕНЬГИ

Exo-Skin

Панель 1.2×1.2м: -40% радар, -60% ИК. Для спутников и дронов. Спутнику нужно 20 шт.

\$500k / панель

80% маржа

Базовая технология: Q-Core Lab 500м² ISO-7 • 64 кубита • патент блокирует на 20 лет

→ \$4M ARR Год 3



ПРОДУКТ 1 • НАДЕЖНЫЕ ДЕНЬГИ • 85% МАРЖА

Q-Memory -195°C

Модуль квантовой памяти. Работает при -195°C вместо 10мК.
Клиент экономит 40% на гелии и энергии = \$2М/год на дата-центр.

\$500k + \$200k/

ГОД

модуль + лицензия

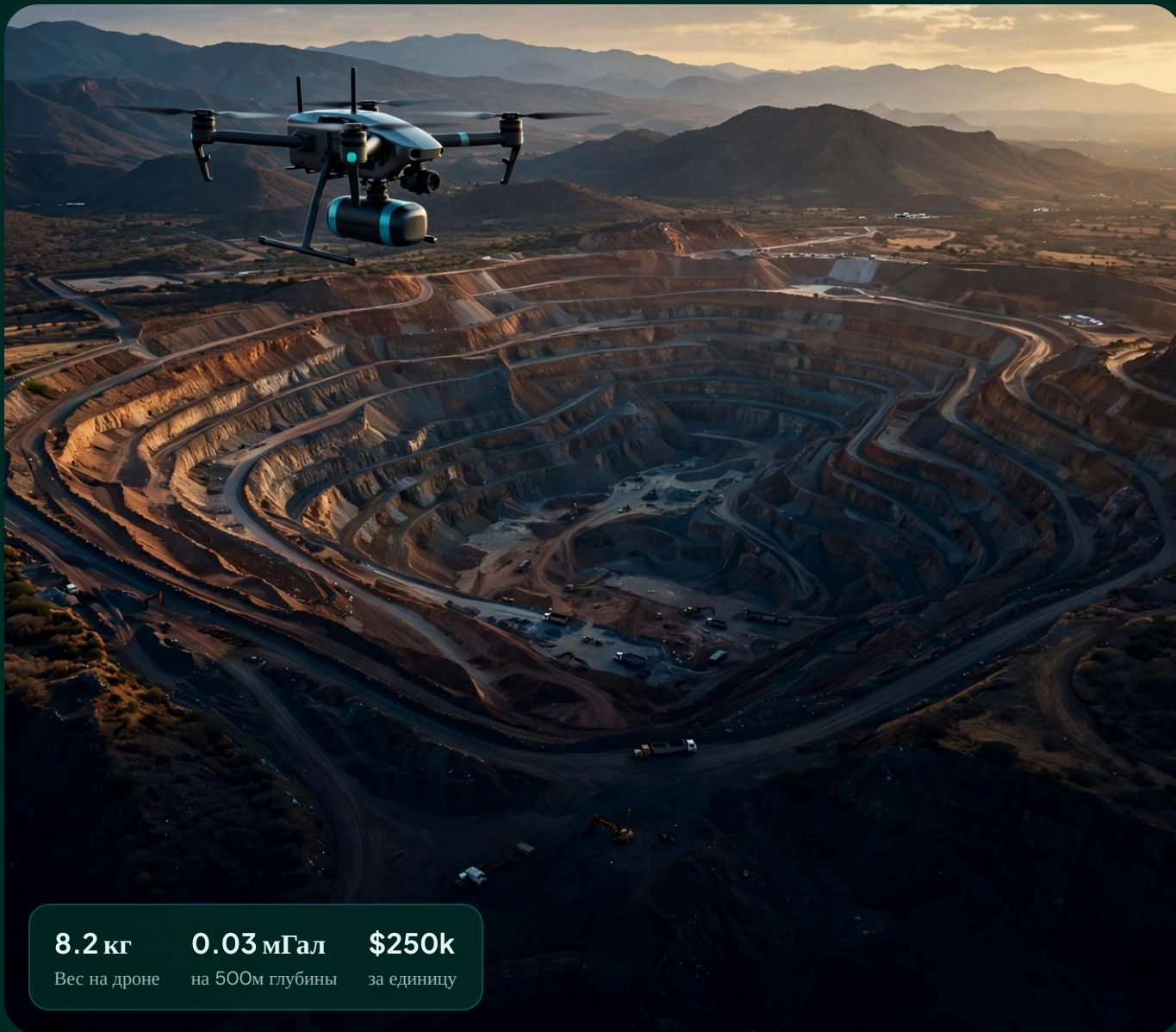
\$4B TAM

1000 дата-центров LATAM+США

Тракция Год 3: 8 клиентов × \$500k = **\$4M ARR**

В 25 раз дешевле IBM (\$100М лаба vs \$4М наша)

3 патента: матрица 12 спинов, Boro-Graphene, Higgs Cage



8.2 кг **0.03 мГал** **\$250k**
Вес на дроне на 500м глубины за единицу

ГРАВИМЕТР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Видит золото без бурения

- **Боль сейчас:** 200кг, \$300k, нужен грузовик и недели. Слепое бурение сжигает \$20 млрд/год.
- **Наш продукт:** 8.2кг, 490мм, на любом дроне DJI. Результат за 1 полет.
- **Клиенты в Дуранго:** Peñoles, Grupo México, Fresnillo — все в радиусе 80км от лаборатории.

\$600M

SAM только Мексика

60 × \$250k

= \$15М Год 4. Продажи уже в Year 2 тестах



ПРОДУКТ 3 • БОЛЬШИЕ ДЕНЬГИ • 80% МАРЖА • ПАТЕНТ 20 ЛЕТ

Exo-Skin — спутник исчезает

Метаматериал Bi2Te3 топологический. Асимметричная дифракция.
Родился из 4-го слоя фюзеляжа корабля 0.20м.

- ◆ **Клиенты:** SEDENA, Airbus Defence, SpaceX Starlink Shield — контракт еще до полета
- ◆ **Цена:** \$500k за панель. Спутнику нужно 20 = \$10М за спутник
- ◆ **Контракт Год 5:** 1 оборонный = \$20М. Этот продукт один оплачивает корабль

\$50B TAM

Оборона + космос

\$20М / контракт

Год 5, 80% маржа

Этот продукт финансирует AFI-01 Variant C 140м — 5% снижение веса
= \$30B

-40% радар

Снижение заметности

-60% ИК

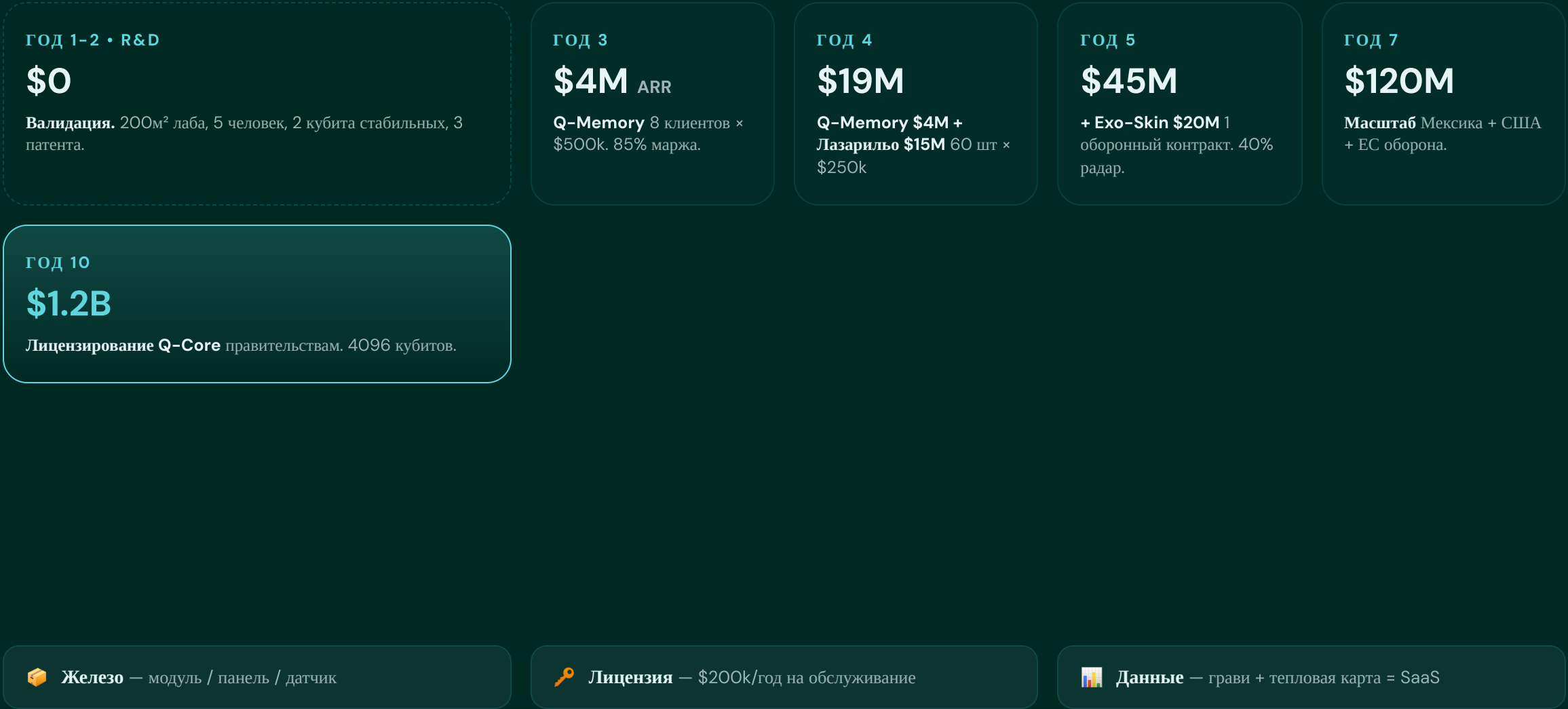
Тепловой сигнал

1.2×1.2м

Модульная панель

Бизнес-модель — как растем с \$0 до \$1.2B

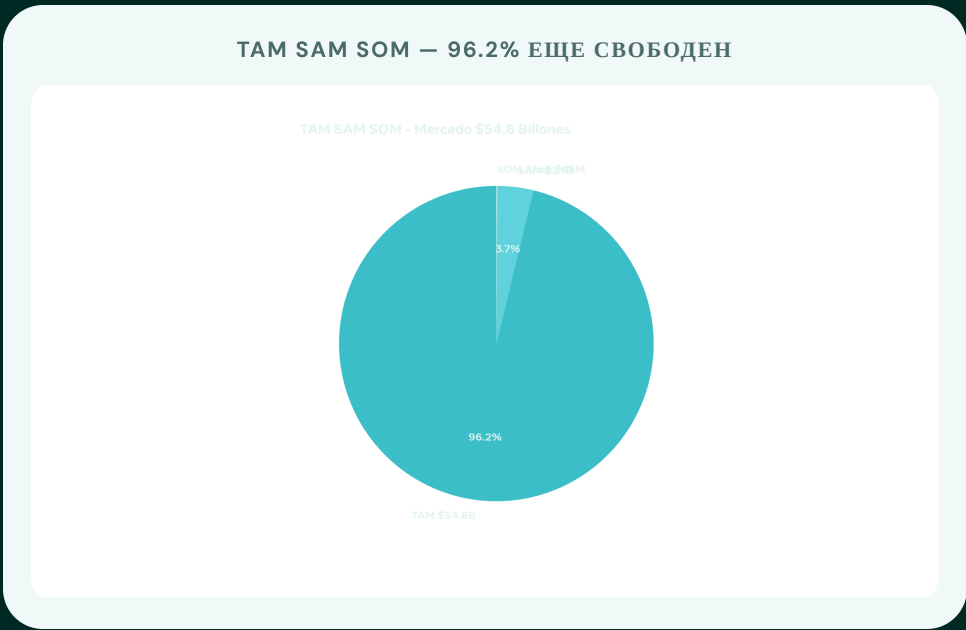
Железо + годовая лицензия + данные. Каждый год новый продукт оплачивает следующий.



Рынок: \$54.6B — мы берем 2.1% за 5 лет

ТАМ ВСЕГО 3 РЫНКА	\$54.6B
— Квантовые дата-центры	\$4B
— Умный майнинг Мексика	\$0.6B
— Оборона + космос	\$50B
SAM доступный 5 лет	SOM Год 5
\$2.1B Мексика+США+ЕС	\$45M • 2.1%

КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО 25x	
IBM • 10мК	AFI • -195°C
\$100M за лабу, гелий, dilution fridge. Error 1-2%	\$4M лаба, азот жидкий. В 100 раз дешевле, <0.01% error



32% CAGR	18% CAGR	20 лет
Квантовый рынок	Умный майнинг	Блок патентом

Тракция: \$4M → \$72M → \$30B

СЕГОДНЯ

\$0.5M

Чертежи AFI-01 + команда Готовы к старту

12 МЕСЯЦЕВ • \$4M

\$26M пост **6.5x**

2 кубита + 3 патента Лаба 200м², burn \$180k/мес

36 МЕСЯЦЕВ • \$24M

\$72M пост **3x**

64 кубита + 8 клиентов Q-Memory \$4M ARR

60 МЕСЯЦЕВ • \$120M

\$1.2B **16x**

Панель 1.2м + RCATT 60 Лазарильо продано

120 МЕСЯЦЕВ • ФИНАЛ

\$30B+ **1250x**

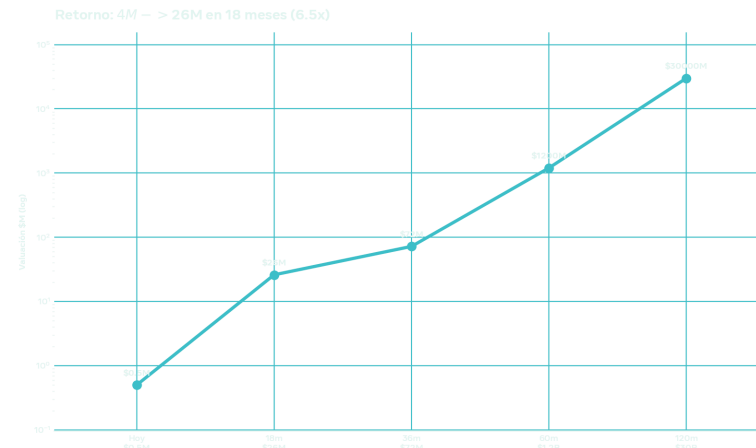
Корабль 140м снижает вес на 5% — измерено. Нобелевка.

TOTAL RAISED

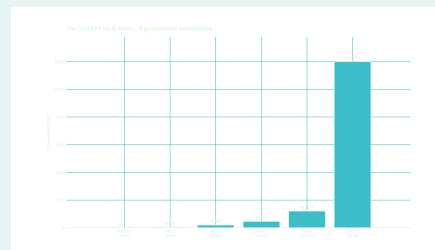
\$2.8B кум.

КАЖДЫЙ \$ УМНОЖАЕТСЯ ×6.5 ЗА 18 МЕСЯЦЕВ

RETORNO: 4M → 26M ЗА 18 МЕСЯЦЕВ (6.5X) • ЛОГ-ШКАЛА ОЦЕНКИ



ВЫРУЧКА \$0 → \$45M ЗА 5 ЛЕТ



Downside \$13.5M

твердые активы возвратны

Bluefors \$650k

7 мес lead • Финляндия

ОКНО 24 МЕСЯЦА • ПОЧЕМУ СЕЙЧАС

Сейчас дешевле чем когда-либо.



Bluefors подешевел на 40% за 3 года

LD250 \$650k Финляндия, 7 месяцев поставка. Раньше было \$1.1M.



Дефицит жидкого гелия = наш шанс

-195°C (жидкий азот) в 100 раз дешевле чем 10мК гелий. Дата-центры ищут альтернативу.



Nearshoring + 30% R&D кредит правительства Мексики

Дуранго-Парраль Км18: полупустыня, 12% влажность, скальный грунт. Идеально для Q-Core.



Закон о майнинге 2024 требует неинвазивной разведки

Лазарильо становится обязательным — бурить вслепую запрещено в 2026.

24

МЕСЯЦА ДО КОНКУРЕНТА

ЕСЛИ МЫ ПЕРВЫЕ → БЛОКИРОВКА 20 ЛЕТ

Матрица 12 спинов при -195°C. Патент США/MX блокирует Q-Memory, Лазарильо и Exo-Skin конкурентов.

Через 24 месяца MIT или Delft сделают матрицу при -195°C. Патент уже подан = мы владельцы стандарта, как ARM для квантов.

\$13.5M

защита активами

Bluefors XLD

возврат 70% на eBay

Команда — те, кто уже делал невозможное

Архитектура системы + квант + крио + материалы + космос. Все с вестингом 4 года, cliff 1 год.

JS

Хорхе Л. Контрерас Грасия
АРХИТЕКТОР AFI-01 • ВИЗИОНЕР

Увидел полный корабль 140м. Автор 5 чертежей, 4 слоя фюзеляжа 2.5м.

КФ

Квантовый физик ex-CERN
МАТРИЦА 12 СПИНОВ

20 статей по кубитам, 4096 кубитов. Si-28, ошибка <0.001%, часы 10^{-15} с.

КР

Инженер криогеники ex-IBM Q
-195°C CRYO

10 лет Bluefors, XLD400. Система He/N2/UHV для Q-Core Lab 500м².

МТ

Ученый материалов PhD
БОРО-ГРАФЕН 1.20м

CVD + ALD Beneq TFS200 Bi₂Te₃. Фюзеляж 4 слоя, Echo-Skin панель.

АЭ

Аэрокосм. инженер ex-SpaceX
RCATT + SMEGG

VAB Hangar 2000м², кран 50T. 7 плазменных двигателей, вектор <1мс.

СО

Советники
COMMONWEALTH • PEÑOLES • TEC

Commonwealth Fusion, Peñoles, Tec de Monterrey. Доступ к 50МВт, шахты, таланты.



Вестинг 4 года • Cliff 1 год • Drag-along Tag-along



База: Дуранго-Парраль Км 18 • 25ГА • \$625k земля



Юр: Delaware C-Corp + SAPI + IP Trust Wyoming

Вы инвестируете не в корабль. Вы инвестируете в 3 продукта, которые его оплачивают.

Корабль — это бонус. Прибыль гарантирована железом, которое продается уже сегодня.

\$4M

Привлекаем Pre-Seed
Результат 18 мес: 2 кубита + 3 патента
Оценка \$26M • 6.5× возврат

40% Таланты

ex-CERN, IBM
Quantum, SpaceX

35% Bluefors LD250

Финляндия 7 мес
\$650k + Zurich
HDAWG

15% Патенты

US/MX: Boro-
Graphene, Matrix 12,
Higgs Cage

10% Операции

Лаба 200м², burn
\$180k/мес

6.5× за 18 мес

\$4M → \$26M пост. Демо 2 кубита + лаба

18× за 36 мес

\$24M total → \$72M • \$4M ARR Q-Memory

300× за 7 лет

\$120M total → \$1.2B • \$20M оборонный контракт +
60 Лазарильо

Следующий раунд: \$20M Series A уже с \$4M ARR от Q-Memory. AFI Labs — Дуранго — JLCGOfficial — 25ГА
Durango-Parral км 18 • \$5M civil obra.