

# Aeternum

Cyber prosthetics

The next stage of evolution

**Киберпротезы - сегодня лишь попытка возместить утраченное, но уже завтра это способ превзойти имеющееся.**

- 186 000 ампутаций проводится за год в Мире
- Процент инвалидности в России 7,5%
- В Мире 10-16% людей с инвалидностью
- Более 95% людей имеют те или иные проблемы со здоровьем
- 1 человек из 6 500 людей доживает до 100 лет
- 100% людей смертно

- Каждый человек упирается в стену непреодолимых ограничений своего тела
- Тело каждого человека стареет и слабеет
- У каждого человека время однажды заканчивается

- **Мы создаём бионические протезы, которые не просто заменяют утраченную конечность, но расширяют возможности человеческого тела и возвращают ощущение полноты жизни.**

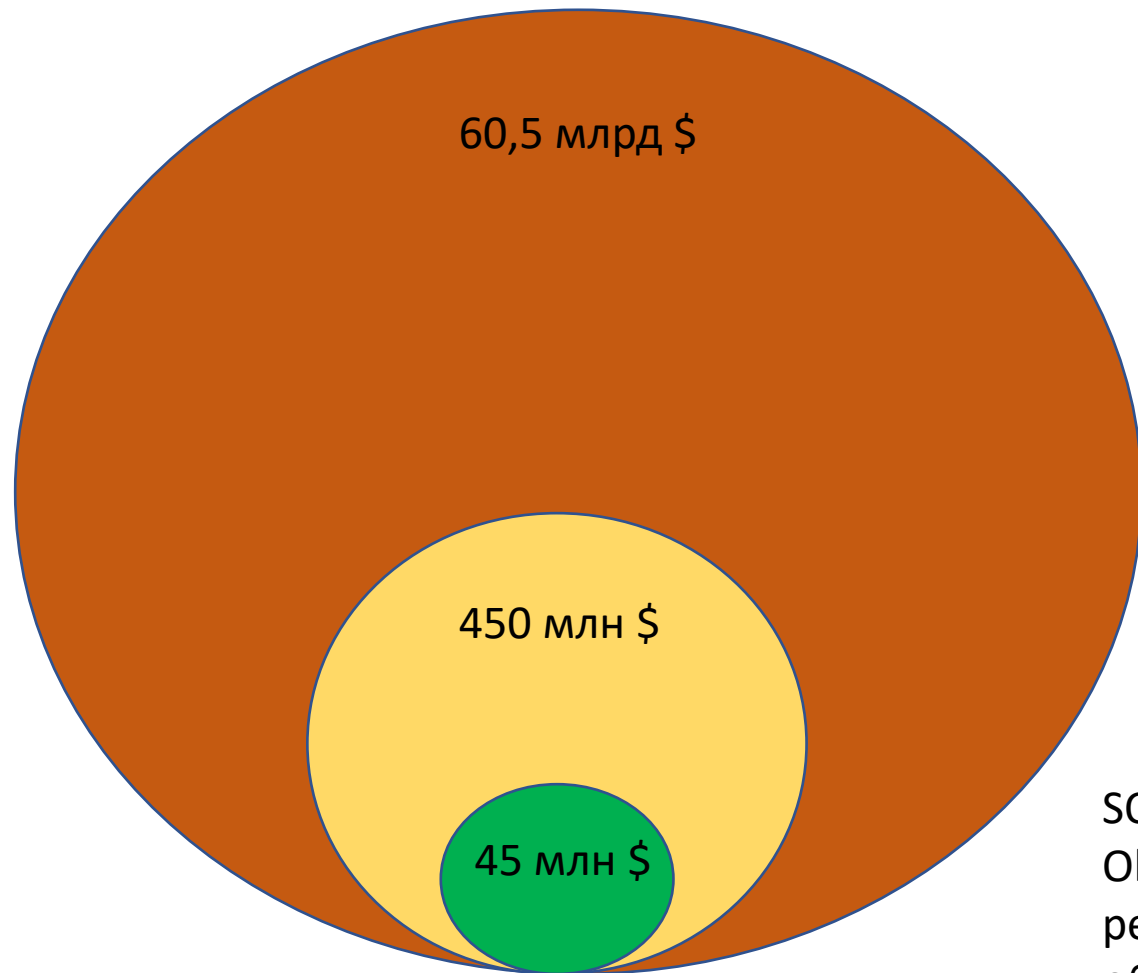
- Наши протезы:
  - передают **ощущения прикосновения, температуры и веса,**
  - **органично интегрируются** в тело, ощущаясь как родная часть,
  - становятся **платформой для усиления человека** — сила, скорость, встроенные функции.

- Мы начинаем с доступного и адаптивного протеза руки с тактильной обратной связью, а в будущем выведем технологию на уровень, когда ею будут пользоваться **не только люди с инвалидностью, но и те, кто хочет больше, чем дала природа.**

- Мы даём людям не просто функциональность, мы возвращаем им **контроль, достоинство, силу и Время.**



# РЫНОК



Total Addressable Market, т.е все потенциальные клиенты. В России 12 миллионов инвалидов, 400К стоит протез. Итого 4 трлн 800 млрд рублей или ~ 60,5 млрд долларов

450000000 - SAM  
((Served/Serviceable Available Market).  
Количество платежеспособных ампутантов, умноженное на стоимость изделия

SOM (Serviceable & Obtainable Market) — реально достижимый объём рынка. 10-я часть от SAM за 5 лет

# С кем предстоит соревнование (конкуренты)

- 1.Кибер Моторика – Российский производитель бионических протезов с 2014 года на рынке
- 2.Орто-Космос – производитель бионических протезов и ортезов
- 3.Steplife
- 4.Эндолайт
- 5.Салют Орто
- 6.Орто-Инновации
- 7.Техбионик
- 8.MaxBionic

# MVP 1.0 – MVP 2.0 – MVP 3.0

- MVP 1.0 – Собрать простой робот манипулятор с помощью DIY-набора
- MVP 2.0 – Роботизированный палец, управляемый с помощью джойстика
- MVP 3.0 – Роботизированная кисть, которая с помощью компьютерного зрения и модели ИИ считывает и повторяет движения

# Команда

- FirmWare
- Embedded
- AI/ML/RL
- Схемотехника
- Конструкторы
- Бэкофис
- C++/C
- ЛФК
- Дизайнеры
- QA
- Врачи/физиологи
- Сборщики/монтажники

# Homo Deus / Corpus Novus

- Мы создаём доступные, высокофункциональные бионические протезы нового поколения для людей, потерявших конечности и стремящихся вернуть полноту жизни.
- В отличие от большинства решений на рынке, мы проектируем **интегрируемые устройства**, которые ощущаются как часть тела, **передают прикосновения, давление и температуру**, и в будущем позволяют **расширить возможности тела — усиливая, обновляя и улучшая его**.
- Мы строим платформу, которая станет фундаментом человеку будущего.