



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ



РАЗВИТИЕ
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО
КАПИТАЛА



ПЛАТФОРМА НТИ



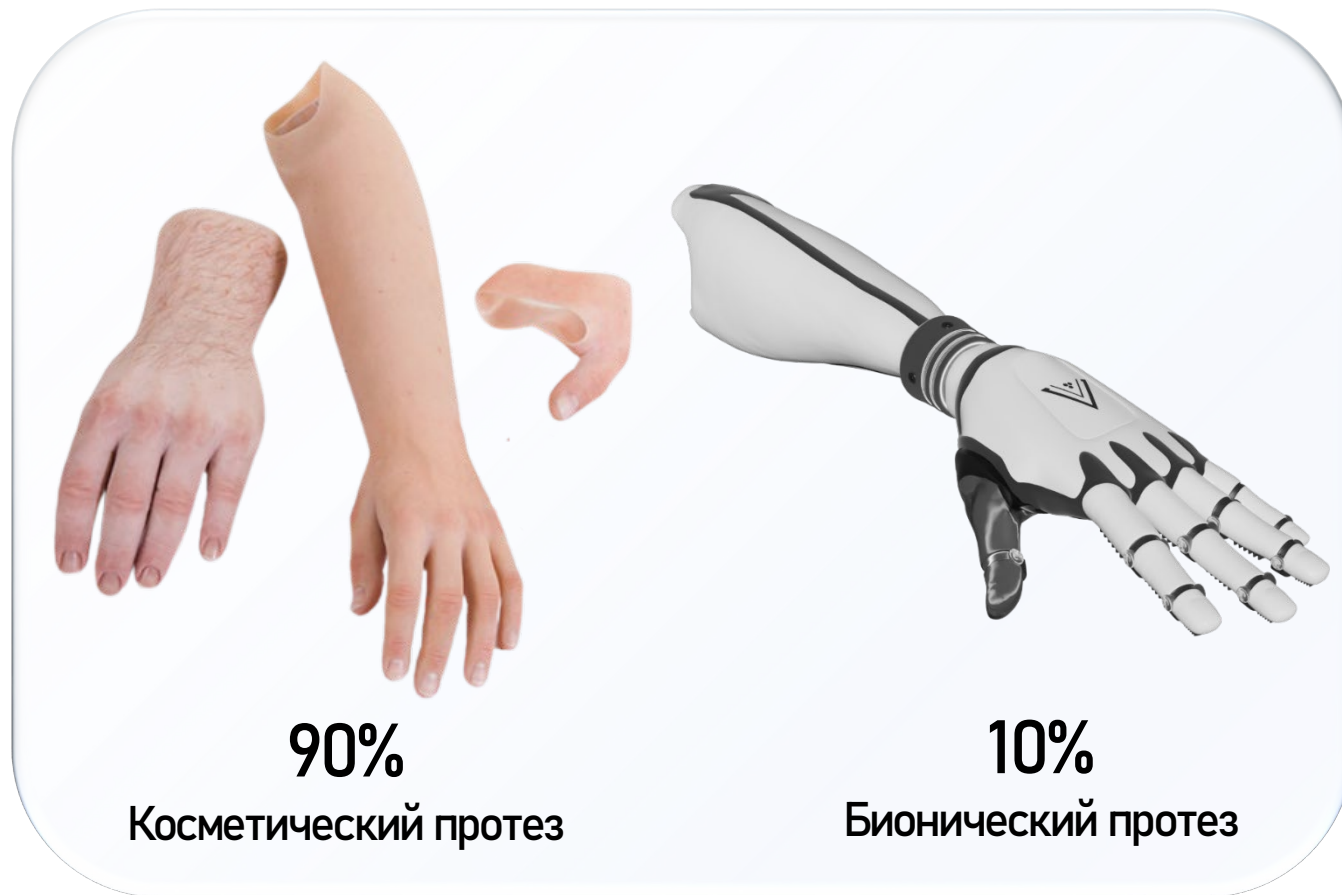
НЕКУС

Инновационная технологическая компания

Революционные технологии для гармонии человека и машины

МАГНИТОГОРСК 2026

Актуальность



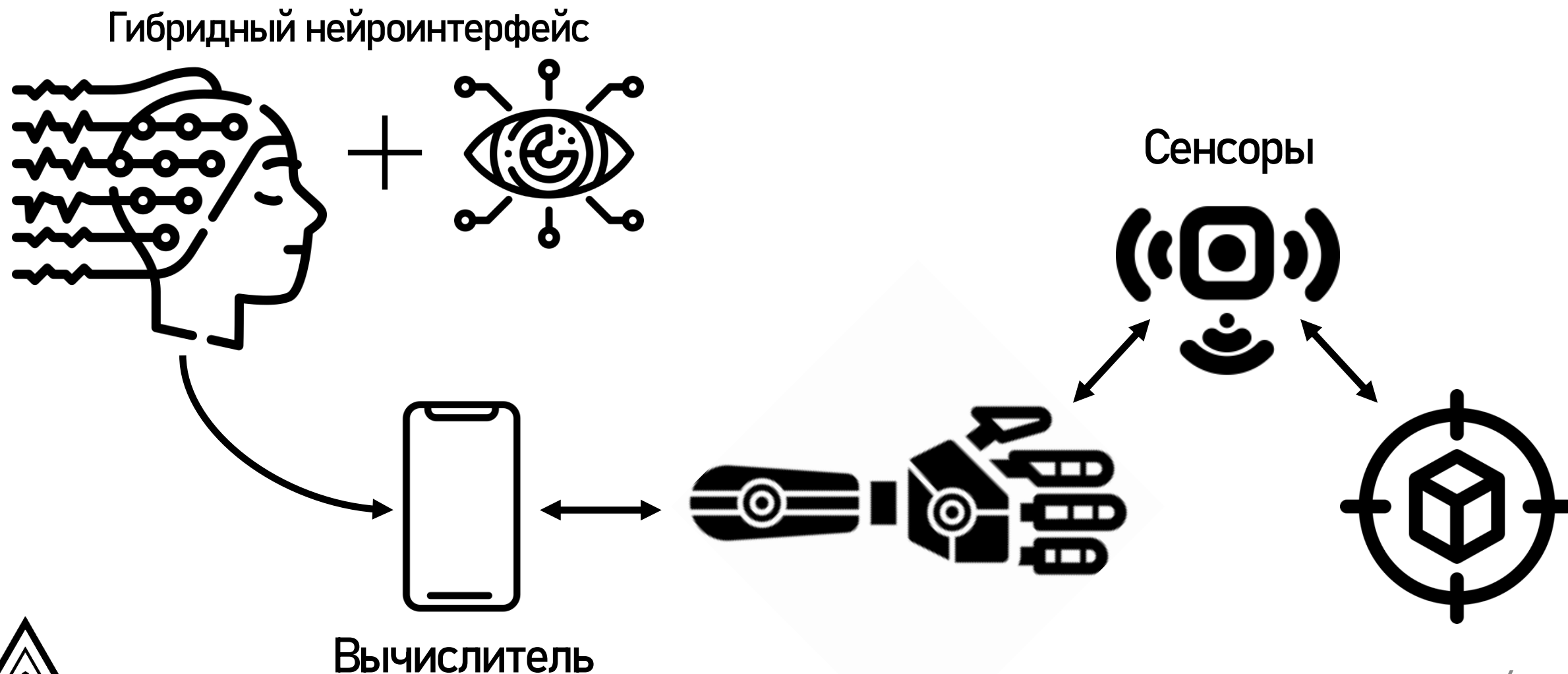
- Более 20 000 человек в год в РФ
- Устаревшая система управления
- Высокая стоимость
- Низкая удовлетворенность пользователей

Проблема – система управления

- Система управления с использованием электромиографии была разработана в СССР в 1956 году и практически не изменилась.



Решение - система управления «НЕКСУС»



Прототип «Подтверждение концепции»



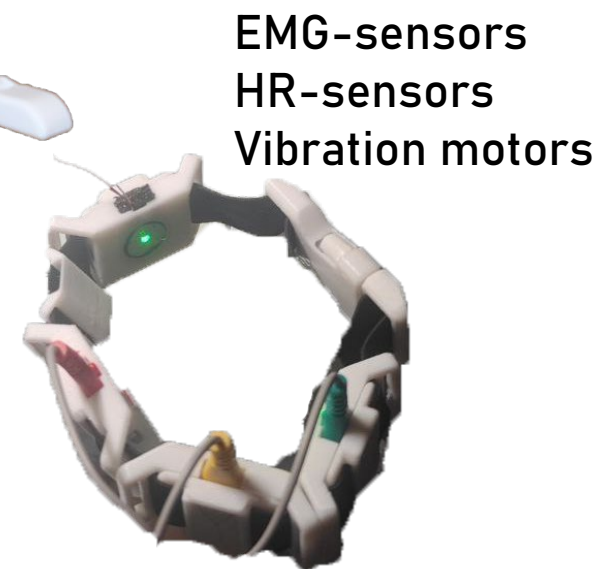
BCI by Muse

XReal AR-glasses
Camera & LiDAR

Computing
unit based on
Samsung S21

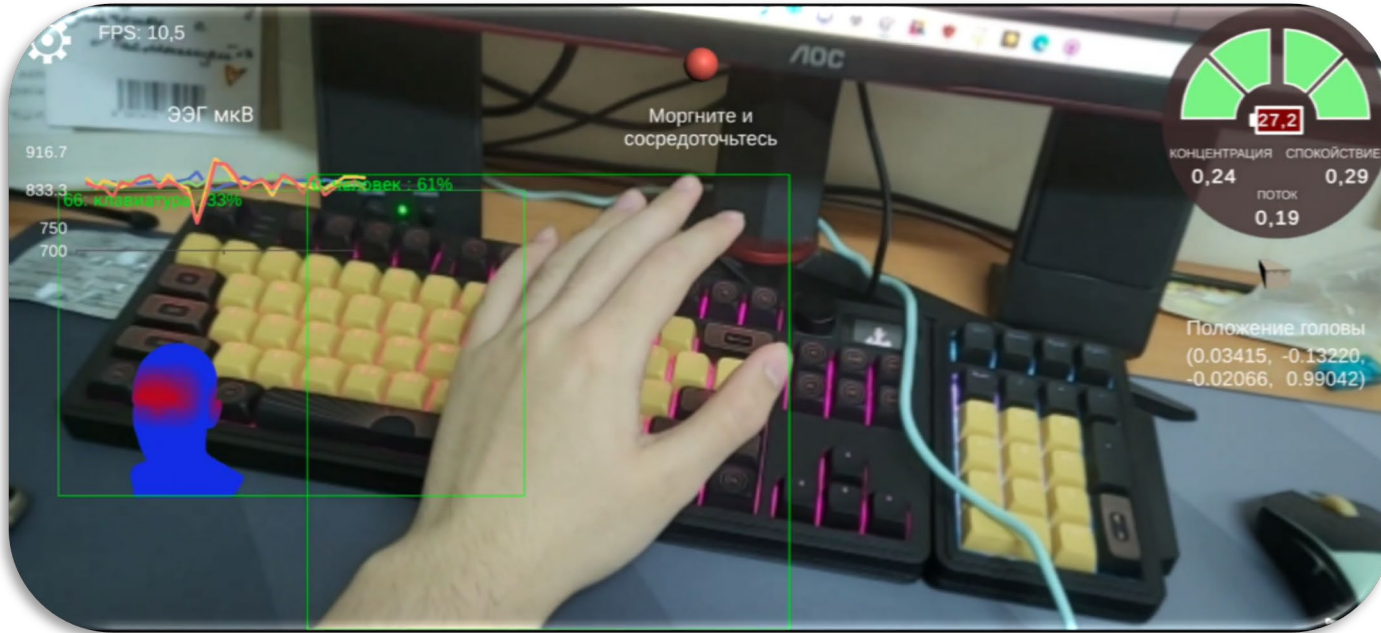


Force sensors
Current sensors
Magnetic encoders
14 degrees of freedom

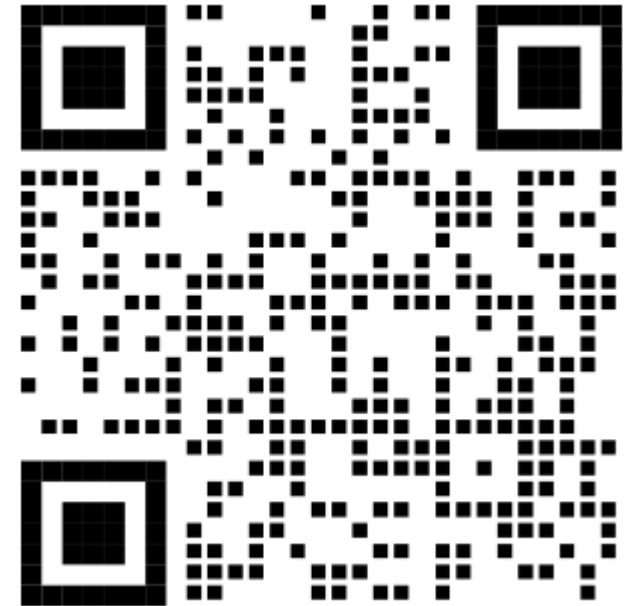


EMG-sensors
HR-sensors
Vibration motors

Программное обеспечение прототипа



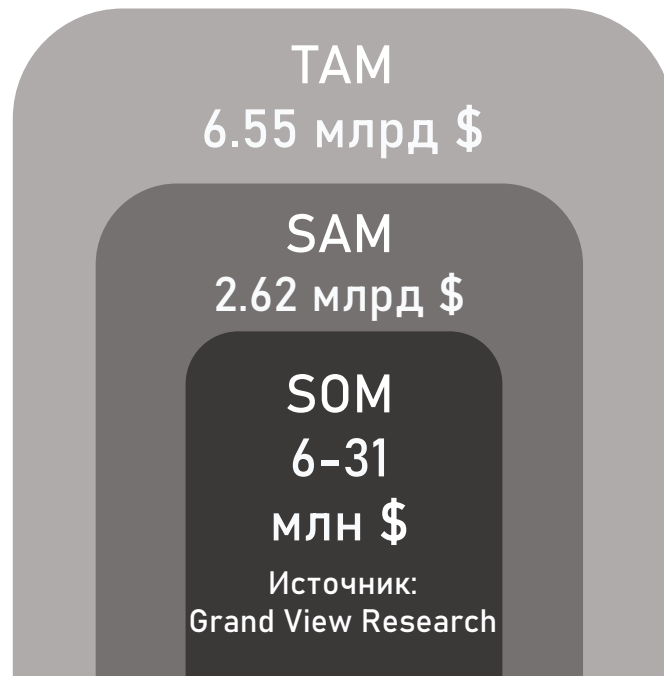
Работа нейроинтерфейса «НЕКСУС-1МС»



Демонстрация работы прототипа

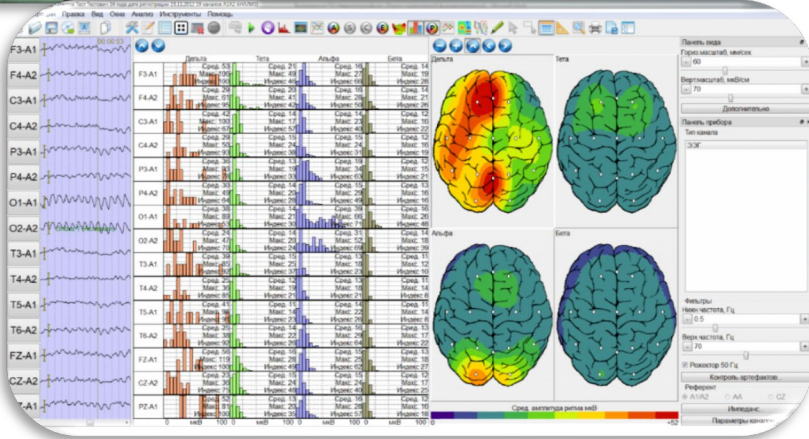
РЫНОК

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НЕКСУС	МОТОРИКА	ОТТОВОСК
Стоимость, Р.	1 600 000	2 000 000 – 4 000 000	3 280 000 – 6 560 000
Эффективность и современность	EMG+нейроинтерфейс+ИИ	EMG	EMG



Области применения

Медицина



Робототехника, IT и промышленность



Прототип 2025 года

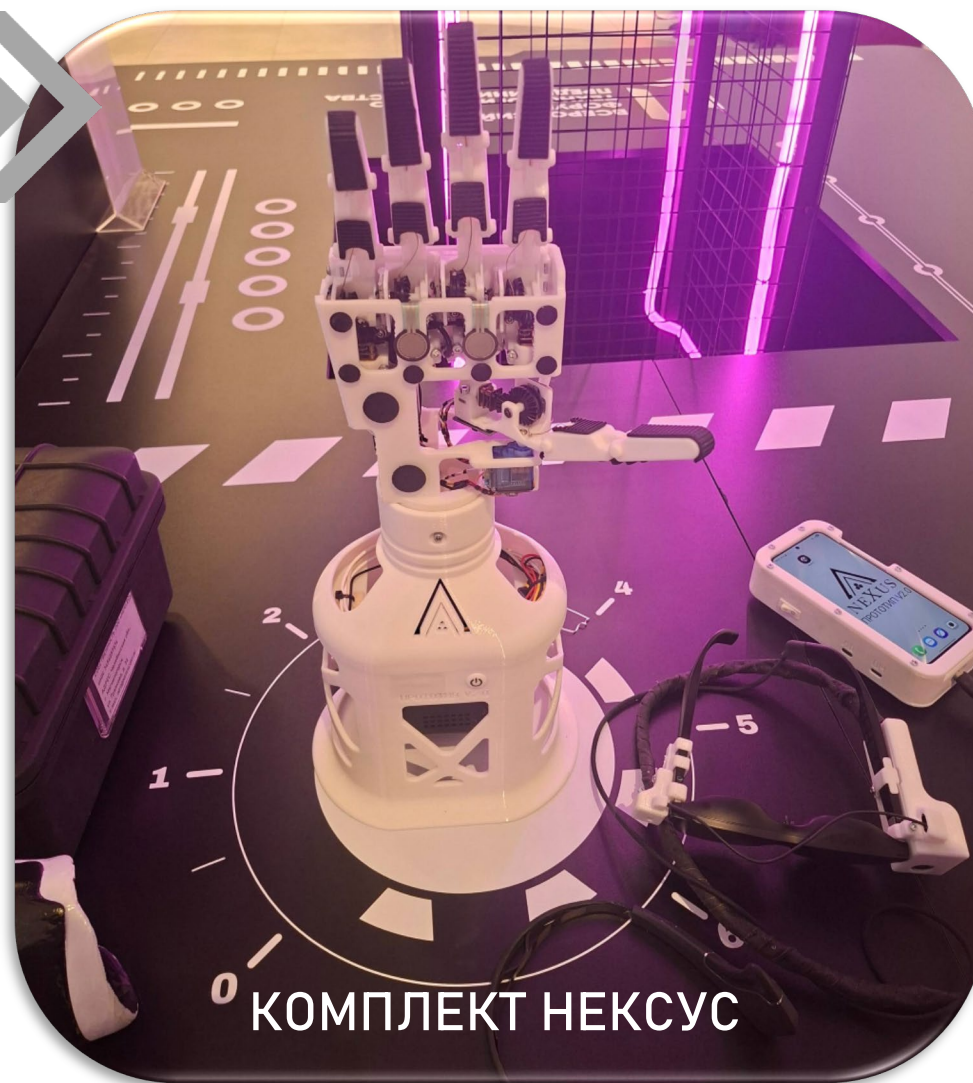
+85%

Точность управления

x2.3

Скорость адаптации

TRL 4



КОМПЛЕКТ НЕКСУС

Форум «ТехПред 25»



Тест нейроинтерфейса
на Форуме «ТехПред 25»



Макет предсерийной
версии

Применение прототипа «НЕКСУС-1МС»



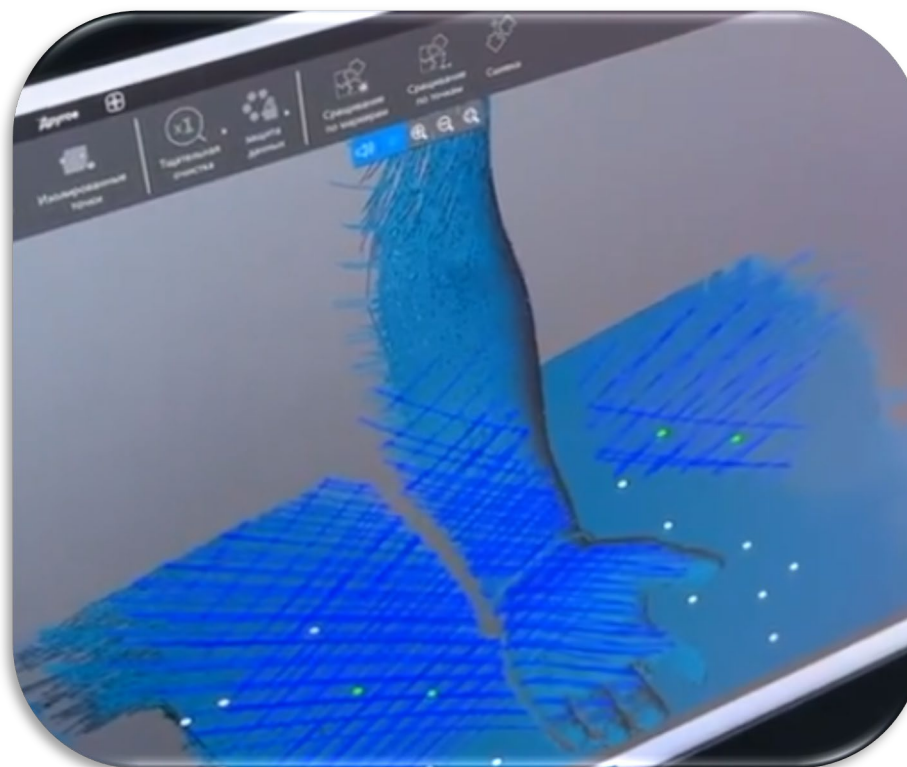
Январь 2026, 000 «МЭЗ»

- Сбор данных для проектирования протеза руки и нейроинтерфейса с заделом на работу в тяжелых условиях.
- Использование прототипа нейроинтерфейса «НЕКСУС-1МС» для контроля качества готовой продукции.

Начало работы над прототипом TRL6



Апрель 2026, старт разработки TRL6.
3D-сканирование рук для создания
опытного прототипа протеза руки.



Протез стопы «НЕКСУС-ГЕНЕЗИС»



2026 год, протез стопы TRL 8, подготовка к серийному производству и выпуску партии от 100 шт.

<https://disk.360.yandex.ru/i/kaTZvyEXRgBXMA>

- Универсальный протез стопы для средней и высокой активности (К3-К4)
- Полностью Российское производство
- Современные методы производства
- Низкая стоимость в 14 999 рублей

Текущий прогресс

2018

ЗАРОЖДЕНИЕ ИДЕИ: общая концепция идеи, формирование команды.

2024

СТАРТ: первый бюджет (1 млн. ₺ ФСИ + 400 тыс. ₺ собственные средства), 279 место из 1000 в рейтинге ПУТП, кооперация с промышленными и научными партнерами.

2025

ПЕРВЫЙ ШАГ: рабочий прототип протеза руки и BCI – TRL 4, ТОП-50 из 1000 в рейтинге ПУТП, первая демонстрация прототипа на «ТехПред 25».

2026

ЭКВАТОР: зарегистрирован патент №241087, участие в РВФ 2026, начало разработки прототипа уровня TRL 6, цель до конца года привлечь от 15 млн ₺ на разработку пред серийного образца и запуск процесса сертификации. Развитие проекта протез стопы.

Планы развития

2027

ФИНИШНАЯ ПРЯМАЯ: разработка и тестирование прототипов TRL 7-8, завершение сертификации и подготовка к запуску серийного производства. Бюджет от 40 млн ₽

2028

ФИНИШ: серийный образец TRL 9, запуск производства, первые продажи. Бюджет стадии от 110 млн ₽.

2029

СТАНОВЛЕНИЕ: масштабирование производства и отдела разработки, развитие направления протезирования, подготовка к открытию собственного центра протезирования.

2030

НОВАЯ ЭРА: выход на зарубежные рынки (СНГ, Индия и Ближний Восток), первая сеть собственных протезных центров, расширение линейки продукции. Начало разработки инвазивного (вживляемого) нейроинтерфейса.

Команда

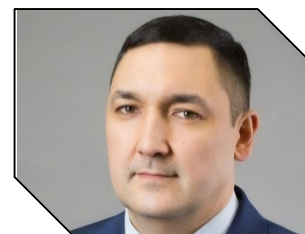


БОГДАН МАКАРОВ
Основатель, CEO
Трудовая деятельность
с 16 лет (АО «НПО
«Андроидная
техника»).

Предприниматель с
2024 года. 2025 год
успешный экзит ООО
«ТУРСЕЙЛ» (оборот
2025 – 10 млн ₽)



ЕВГЕНИЙ ДУДОРОВ
К.Т.Н., ментор
Председатель
Правления
Консорциума
робототехники,
Зам. ГД АО
«Корпорация
робототехники».



ФИРГАТ СЫРЛЫБАЕВ
CFO
Опыт работы 24 года,
управление оборотным
капиталом 1,5 млрд руб./год,
антикризисное управление
(увеличение выпуска
продукции в 2,27 раза ОАО
«ПО Усольмаш»)



АРТУР АЗНАБАЕВ
СТО
Опыт работы 10 лет
Разработка прототипа
бионического протеза
руки и BCI



АНТОН ГОЛДИНОВ
Инженер-электроник
Опыт работы 25+ лет
Специалист АО «НПО
«Андроидная
техника». Разработка
электроники,
программирование
аппаратного уровня



ГРИГОРИЙ СААКЯН
Программист
Студент 3-го курса МГТУ им.
Носова, специализация
AR/VR технологии. Призер
хакатонов по разработке игр
и приложений

Инвестиционный запрос

ОЖИДАЕМАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ **35%**



2028 год

ВЫРУЧКА **457 млн ₽**

ПРИБЫЛЬ **160 млн ₽**

СРОК ОКУПАЕМОСТИ **4 ГОДА**

**Pre-Seed
2026**

₽15M образец TRL 6

**Seed
2027**

₽40M образец TRL 7-8

**Раунд А
2028**

₽110M образец TRL 9

Благодарю за внимание!
Thank you for your attention!

Контакты

Богдан Макаров – CEO ООО «НЕКСУС»
ceo@nexuscorp.ru
+7 (912) 805-34-00

