

# Neuro-V

Комплекс нейрореабилитации  
после Ковид-19

Владимир Конышев  
Генеральный директор  
ООО «Нейроботикс»  
[www.neurobotics.ru](http://www.neurobotics.ru)

# Постковидный синдром

(Лонг-ковид, постковид, U09.9 МКБ-10)

Это долгосрочные патологические проявления, сохраняющиеся в течение трех и более месяцев после коронавирусной инфекции и которые наблюдаются у 10-20% (а по некоторым данным у 80%) людей, переболевших COVID-19.

Основные признаки включают выраженную слабость, тяжесть в грудной клетке, ощущение неполного вдоха, головные, суставные и мышечные боли, нарушения сна, снижение когнитивных и сенсорных функций.

Психоэмоциональные нарушения, включая депрессию и апатию, присутствуют у 45-60% постковидных больных. Суицидальные мысли возникают у 20% переболевших.

30-35% людей спустя 3-4 месяца после заражения все еще не могут вернуться к обычному образу и темпу жизни и работы, которые были до COVID-19.



Источник: [https://www.krasotaimedicina.ru/diseases/zabolevanija\\_cardiology/post-COVID-syndrome](https://www.krasotaimedicina.ru/diseases/zabolevanija_cardiology/post-COVID-syndrome)

С

## Сон

Нарушения сна в виде бессонницы по ночам, дневной сонливости, изменении режима сна и бодрствования, исчезновения сновидений

О

## Образ жизни

Невозможность вернуться к обычному темпу работы, нормальному образу жизни, к регулярным занятиям спортом

Н

## Настроение и эмоции

Стойкие и длительные депрессивные состояния, апатия, лабильность настроения, повышенная раздражительность и плаксивость

Ч

## Чувствительность

Нарушения или снижение слуха и зрения, anosmia, частичная потеря осязания

# Кому поможем?

## Нейро-симптомы постковида



# Что такое комплекс Neuro-V?

Ключевые компоненты комплекса



**01**

## NEUROPLAY-H6C

Нейрогарнитура H6C представляет собой повязку с 6-ю электродами и служит для регистрации сигналов мозга (ЭЭГ) и использует сухие активные электроды и не требует добавление геля.



**02**

## НЕЙРО-БОС

Данные передаются на ПК или смартфон по протоколу BLE-4.0 для анализа данных. Человеку через экран и наушники в зависимости от ритмов мозга выдаются те или иные зрительные и звуковые стимулы.



**03**

## АЛЬФА-ТРЕНИНГ

Набор нейротренингов для восстановления альфа-ритма (ритма покоя), а посредством его восстановление нормального метаболизма мозга и его функциональных резервов



Нейро-БОС

## Как проходят занятия

Автоматизированные нейротренинги  
с использованием ИИ

АПРОБИРОВАНО!!!

Курс включает 20 получасовых занятий, которые проводятся ежедневно в рабочие дни (с перерывом в субботу и воскресенье). Занятия происходят в автоматическом режиме с помощью голосовых инструкций, генерируемых ИИ. Каждый человек тренируется индивидуально.

# Альфа-тренинг

## План нейротренингов

### Первая неделя

- Занятие №1 (Вводное)
- Занятие №2 (Расслабление 1)
- Занятие №3 (Расслабление 2)
- Занятие №4 (Альфа-якорь 1)
- Занятие №5 (Альфа-якорь 2)

### Третья неделя

- Занятие №11 (Ментальная тренировка 2)
- Занятие №12 (Управление энергией)
- Занятие №13 (Управление энергией 2)
- Занятие №14 (Ментальное обезболивание)
- Занятие №15 (Формула здоровья)

### Вторая неделя

- Занятие №6 (Ментальный экран)
- Занятие №7 (Управление реакцией на стресс)
- Занятие №8 (Преобразование стресса)
- Занятие №9 (Формула сна)
- Занятие №10 (Ментальная тренировка)

### Четвертая неделя

- Занятие №16 (Альфа-состояние с открытыми глазами)
- Занятие №17 (Альфа-состояние с открытыми глазами №2)
- Занятие №18 (Управление биохимией мозга)
- Занятие №19 (Учимся Благодарить)
- Занятие №20 (Альфа состояния с открытыми глазами. Заключительное)

# Конкурентные преимущества



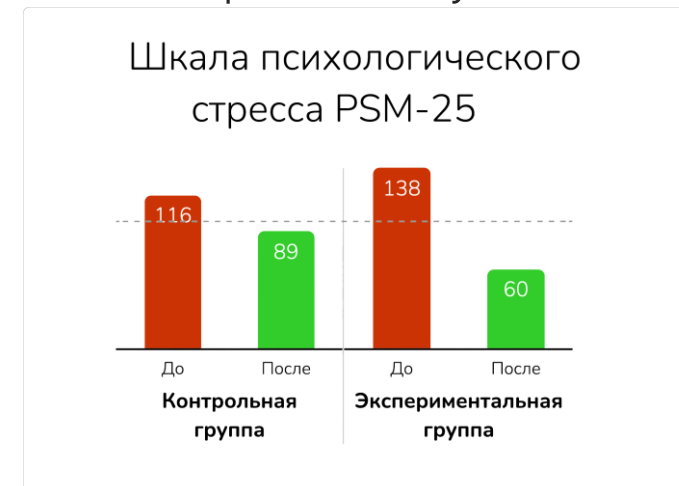
- **Уникальность решения** – в настоящий момент нет прямых аналогов решения. Общие методы реабилитации (дыхательная или физическая реабилитация, поведенческо-когнитивная психотерапия) менее эффективны (в 4 раза).
- **Универсальность тренингов** - регистрация и анализ биопотенциалов с 6 электродов по всему периметру головы (позиции Fp1, Fp2, T5, T6, O1, O2) обеспечивает проведение всех видов тренингов (альфа, бета, тета).
- **Удобство использования** - патентованная технология «сухих активных электродов» работает без нанесения геля на голову
- **Повсеместность использования** – может быть использована как в помещении, так и вне его, например, дома, в офисе, в школе, на природе
- **Сбор больших нейроданных** – все данные сохраняются на облачном сервере в РФ, что по мере накопления данных позволит улучшать алгоритмы реабилитации, а также диагностики
- **Доступная цена** – ценовой диапазон от 45 тыс руб в зависимости от конфигурации. Планируется использование арендной модели.



# Успехи проекта

Результаты пилотного исследования в Ершово 05-25 апреля 2021 года на 30 добровольцах:

- + Улучшение качества сна (участники перестали просыпаться среди ночи, просыпаются утром бодрые и отдохнувшие, восстановление сновидений)
- + Улучшение психоэмоционального состояния (снижение раздражительности и плаксивости), возникло ощущение «счастливой жизни», произошло усиление либидо



- + Повышение работоспособности и продуктивности, стрессоустойчивости



# Отзывы участников

пилота в Ершово (05-25.05.2021)

Что ж, подходит к концу мой нейроретрит, подарок небес.

И я констатирую что:

Я больше не выгляжу как мертвец.

Я не чувствую себя как полумертвый старый ребенок.

Я не падаю в обмороки и не лежу в постели по полдня.

Скачки настроения немного сравнялись и я научилась наблюдать и принимать низ эмоциональной волны .

Пока шел пост, ела мясо каждый день на обед и ужин, чтобы починить анемию .

Сила восстановлена на 98 процентов, я уже могу совмещать два вида физ нагрузки в день, бегать, плавать танцевать и заниматься йогой.

За это время моя практика медитации заиграла новыми красками .

Кроме этого я прикоснулась к сокровищам глубоких слоев психики и в восхищении от чудес глубины;

наконец поняла систему волн мозга;

ознакомилась с навыками работы с центрами и психосоматикой ;

закрывает пару гештальтов ;

MacBook

Перешлите сообщение

Добрый вечер. Прошла неделя , как вернулся из Ершово. Решил поделиться своими впечатлениями о качестве жизни после тренингов. Ловлю себя на мысли: жизнь вокруг меня поменялась, для меня, в лучшую сторону. Хочется просыпаться, хочется работать, хочется жить. Это ПРАВДА. Причем, все видится другими ( более мягкими красками). Причем понимаю же, ни чего не поменялось. Все то же самое. Люди, соседи, продавцы а магазинах, даже семейные. Все какие-то симпатичные личности. Вообще все хорошо. С теплотой вспоминаю этот Апрель.

# Успехи проекта



- ✓ Комплекс Нейро-V отмечен премией «Технологический прорыв 2021» в номинации «Проект с наивысшим потенциалом применения (в том числе экспортном)»
- ✓ В 2021 налажено мелкосерийное производство на собственной базе в г. Зеленоград (всего выпущено 500+ нейрогарнитур)
- ✓ Экспортировано 60+ комплектов
- ✓ Начаты продажи частным пользователям как «немедицинское устройство»
- ✓ Комплекс показан на выставке Arab Health-2020 (ОАЭ, 24-27 июня 2021)
- ✓ Готовится публикация в American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation
- ✓ Проводятся технические испытания и готовится заявка в Росздравнадзор

# План на 2022 год

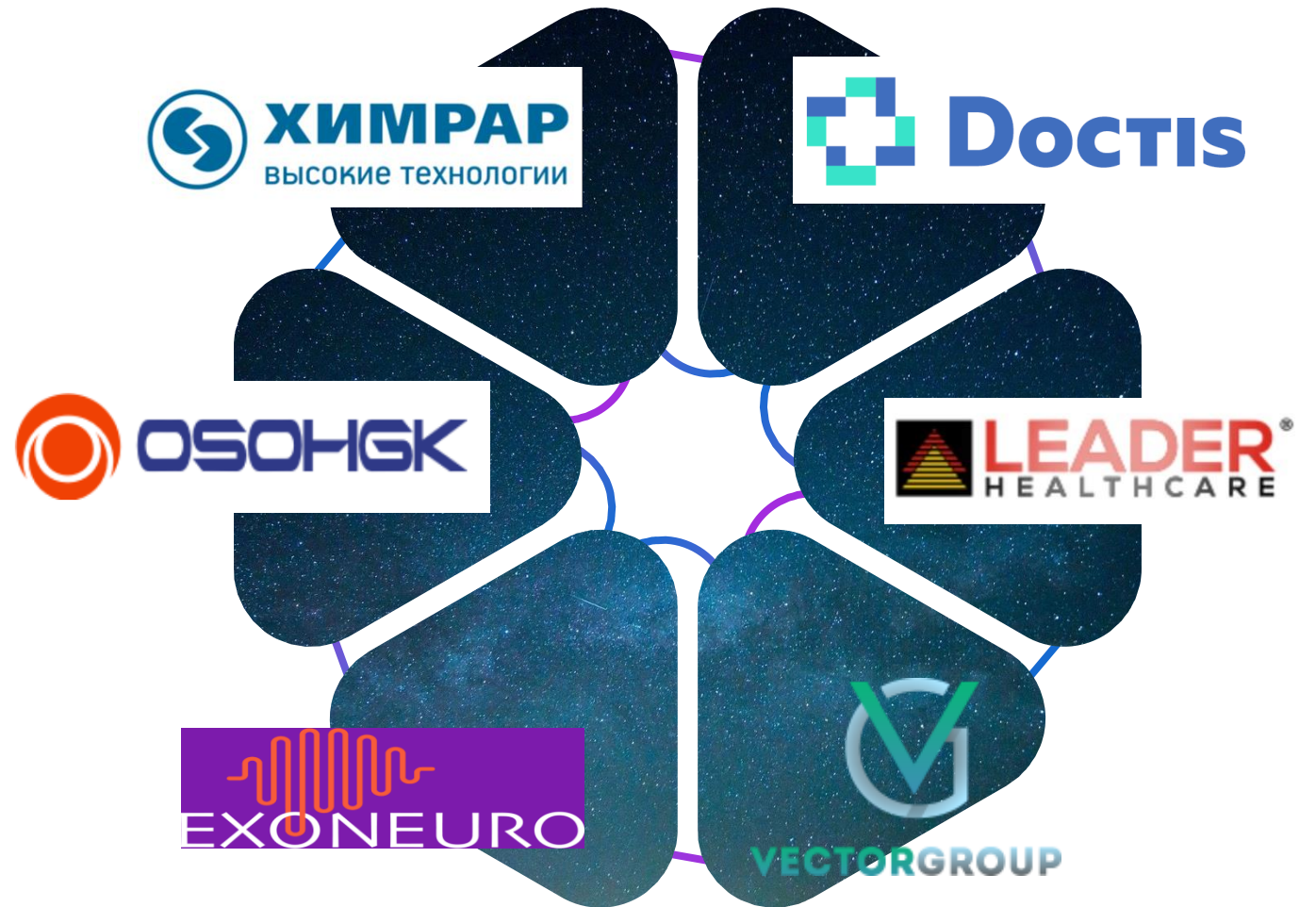


## ЗОЖ МОЗГА

- + Проведено 4-5 пилота в профильных медицинских организациях по оценке эффективности использования комплекса Нейро-V для постковидной нейрореабилитации
- + Комплекс прошел государственную регистрацию как медицинское изделие
- + В проект вошел инвестор или крупная государственная или частная организация, заинтересованная в немедикаментозном лечении психосоматических заболеваний на основе технологий «цифровой таблетки»
- + Разработана и начала работать программа популяризации ведения «здорового образа жизни мозга» и когнитивного долголетия среди граждан РФ на основе современных российских нейротехнологий

# Партнеры проекта

- ✓ По пилотированию и внедрению в РФ – ЦВТ Химрап, Doctis, НПЦ Огонек
- ✓ По пилотированию и внедрению за рубежом (в странах ЕС и Ближнего Востока) – EchoNeuro (Ирландия), LeaderHealthCare (ОАЭ)
- ✓ По масштабированию производства в РФ - VectorGroup



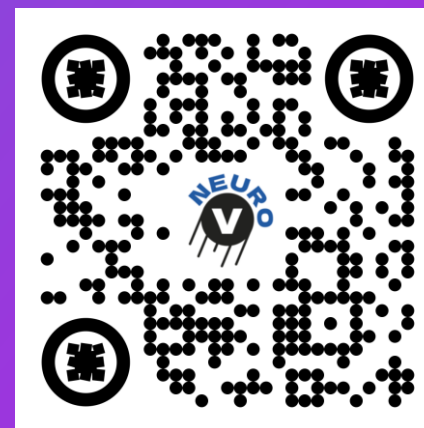


Владимир Конышев  
Генеральный директор  
ООО «Нейроботикс» ([www.neurobotics.ru](http://www.neurobotics.ru))

Тел: +7 916 155 3648

E-mail: [v.konyshev@neurobotics.ru](mailto:v.konyshev@neurobotics.ru)

Сайт проекта: [www.neuro-v.ru](http://www.neuro-v.ru)



# План реализации проекта в 2022 году

