



НЕЙРОСОФТ

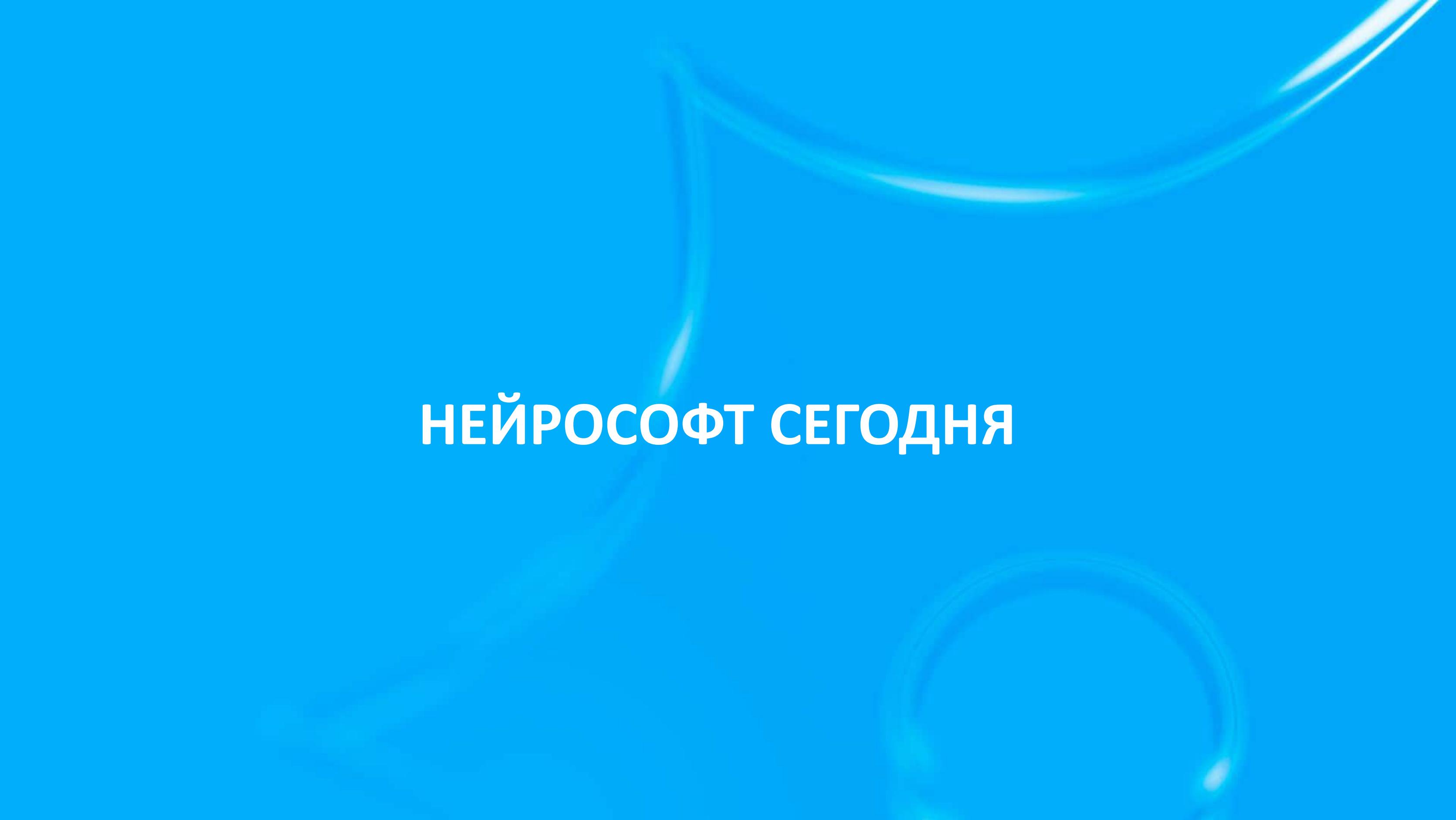
РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО МЕДИЦИНСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



АЛЕКСЕЙ
ИВАНОВ

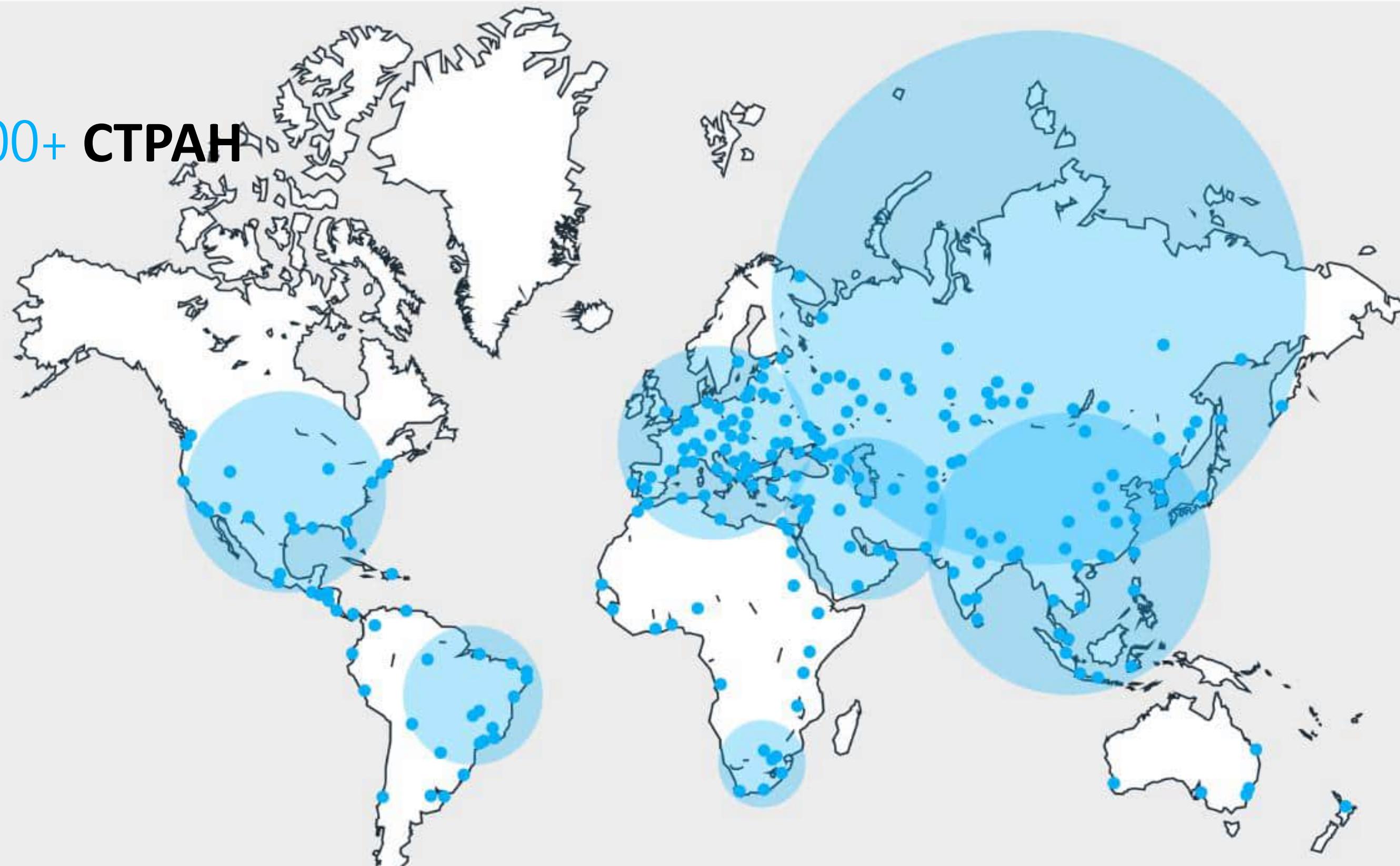
МЕНЕДЖЕР
ПРОДУКТОВ
ЭЭГ

neurosoft.com



НЕЙРОСОФТ СЕГОДНЯ

100+ CTPAH





ИВАНОВО

Москва

ГОРОД С САМОБЫТНОЙ КУЛЬТУРОЙ



В САМОМ СЕРДЦЕ РОССИИ



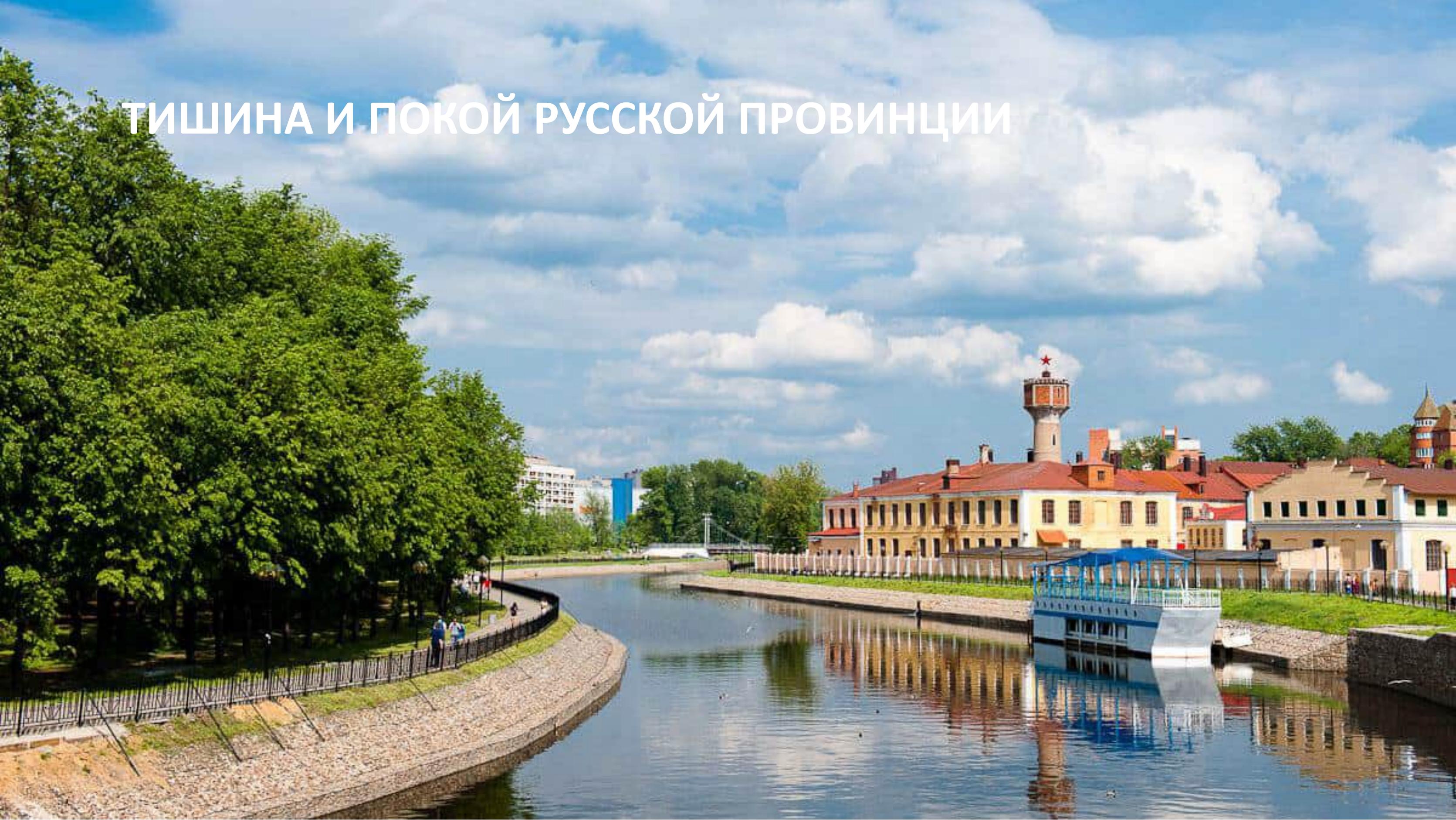
ТРАДИЦИИ



ДУХОВНОСТЬ



ТИШИНА И ПОКОЙ РУССКОЙ ПРОВИНЦИИ



РУССКАЯ ЗИМА



УНИКАЛЬНАЯ
АРХИТЕКТУРА



4

площадки



500+ сотрудников





КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ СОТРУДНИКИ

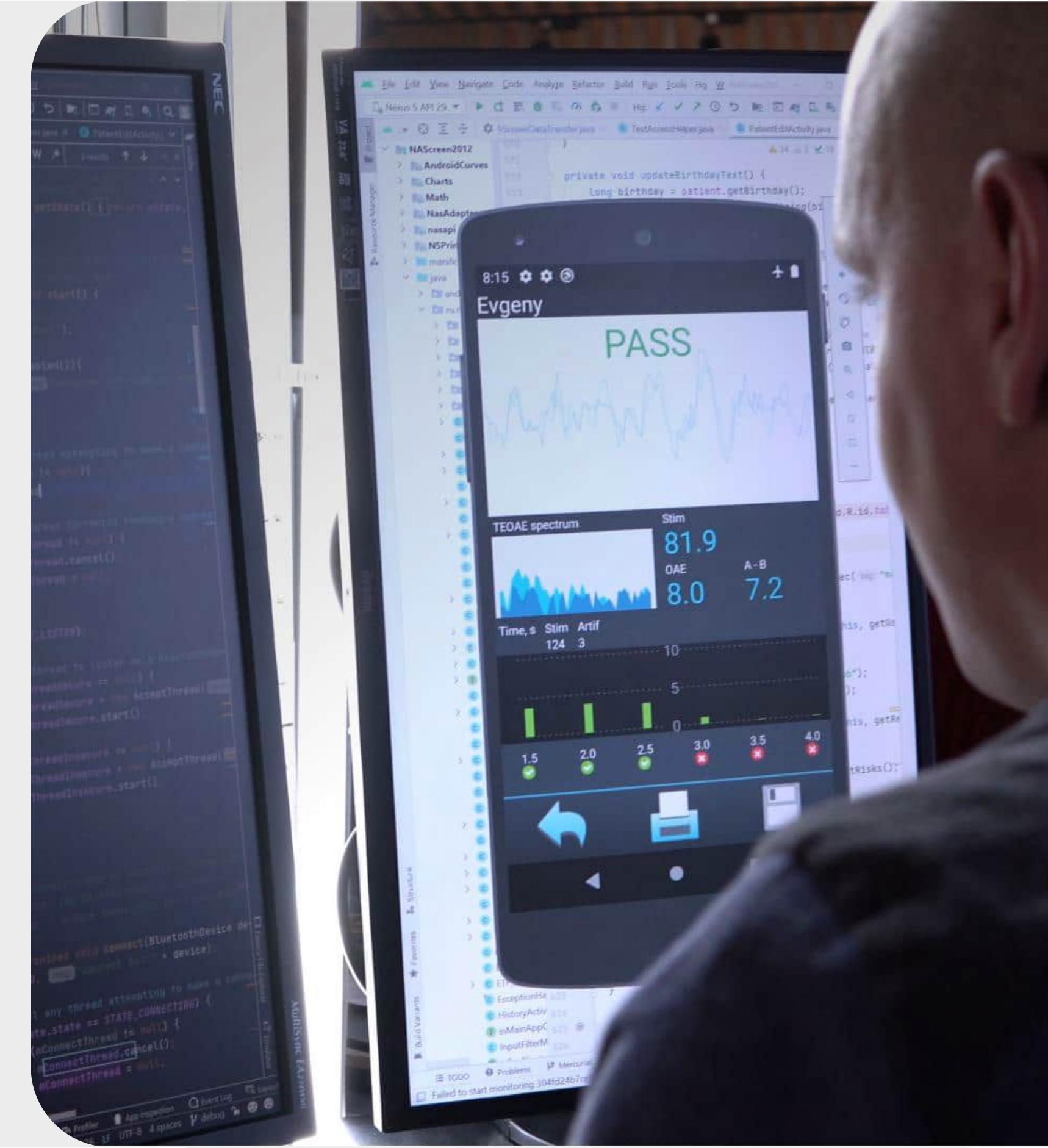
82 % сотрудников
имеют высшее образование

25 % сотрудников заняты
в разработке

16 кандидатов наук

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА

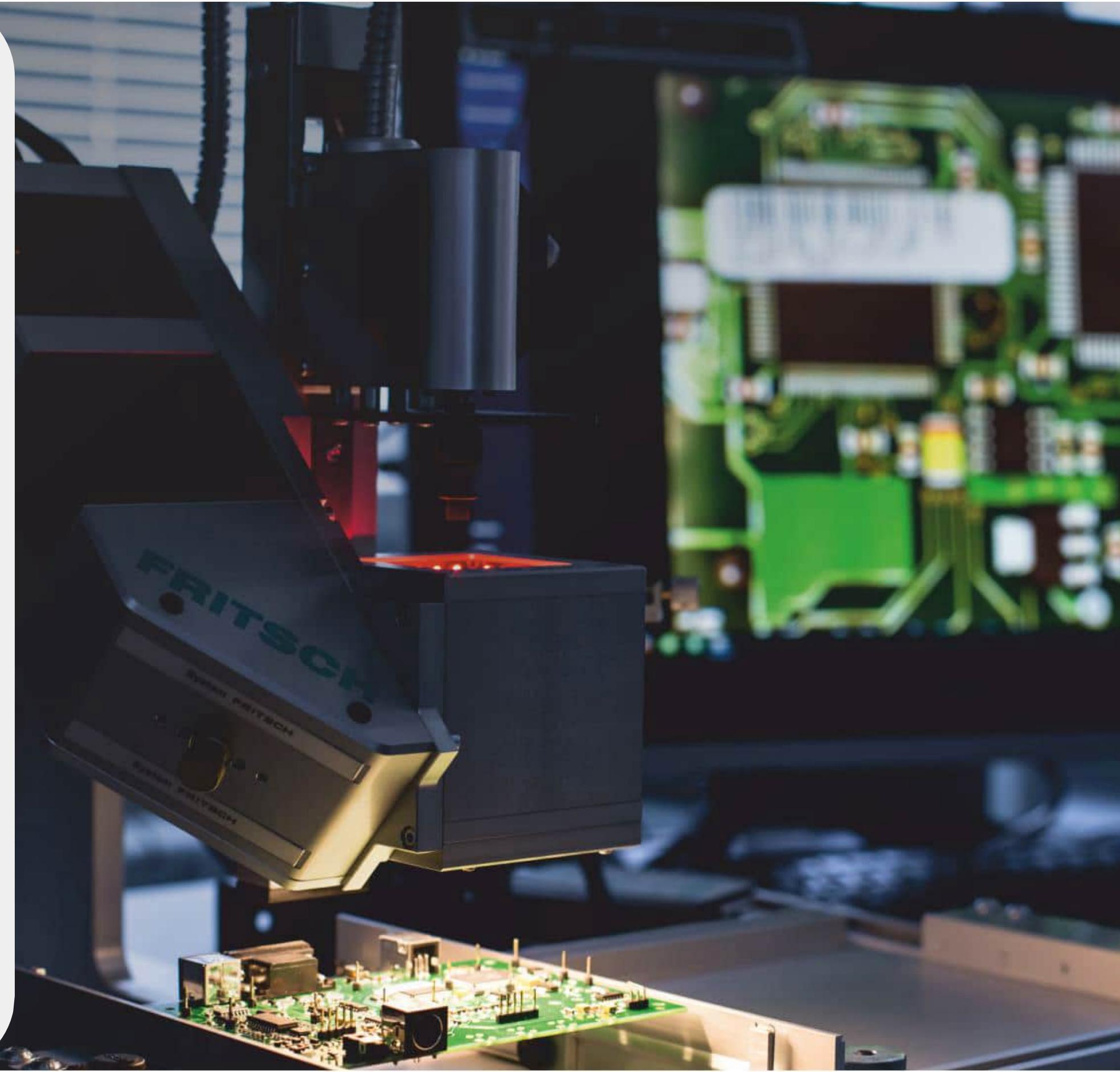
- Программное и аппаратное обеспечение разработки
- Собственное прототипирование



СОБСТВЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

5000

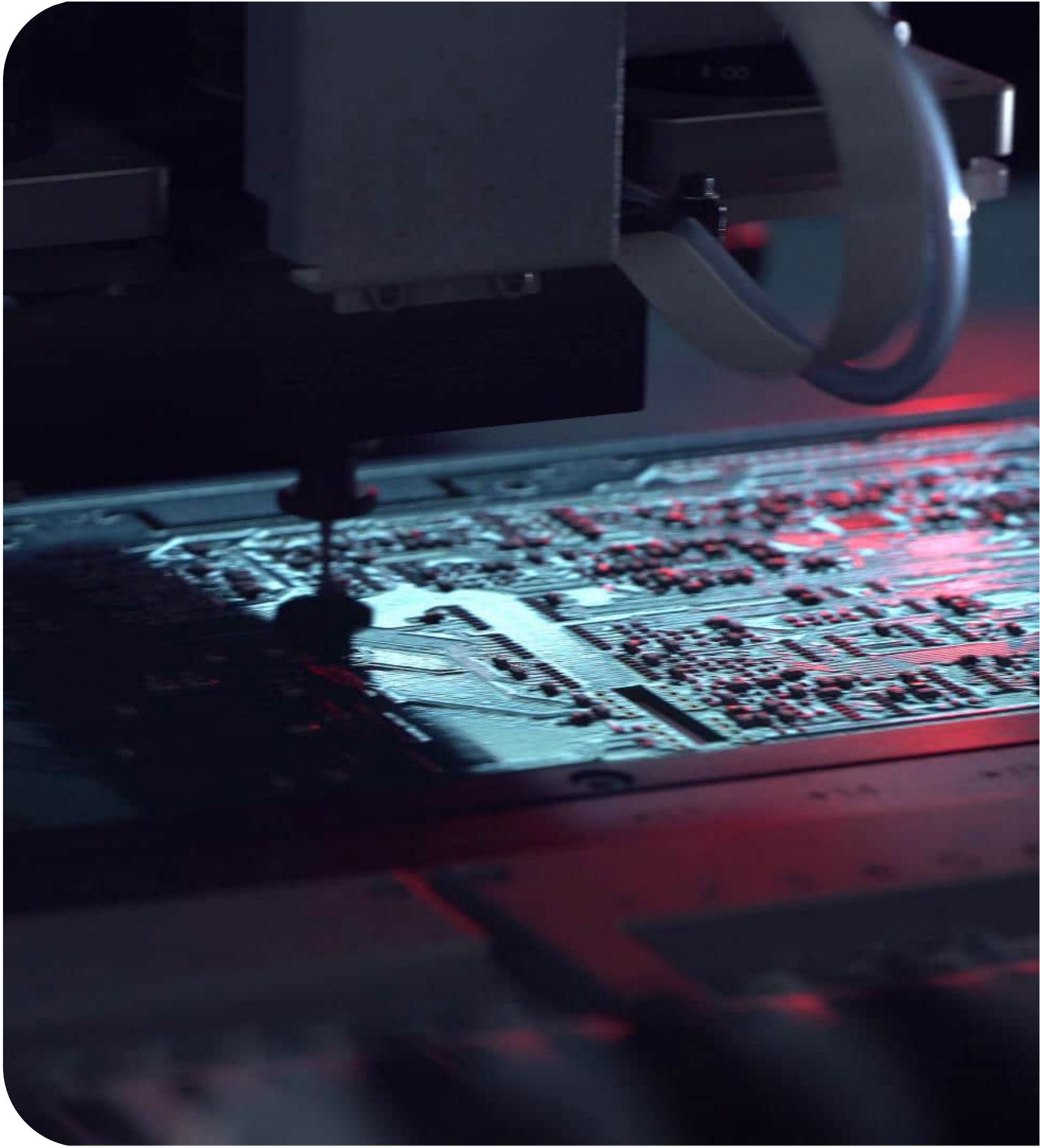
кв. м
производственных
мощностей



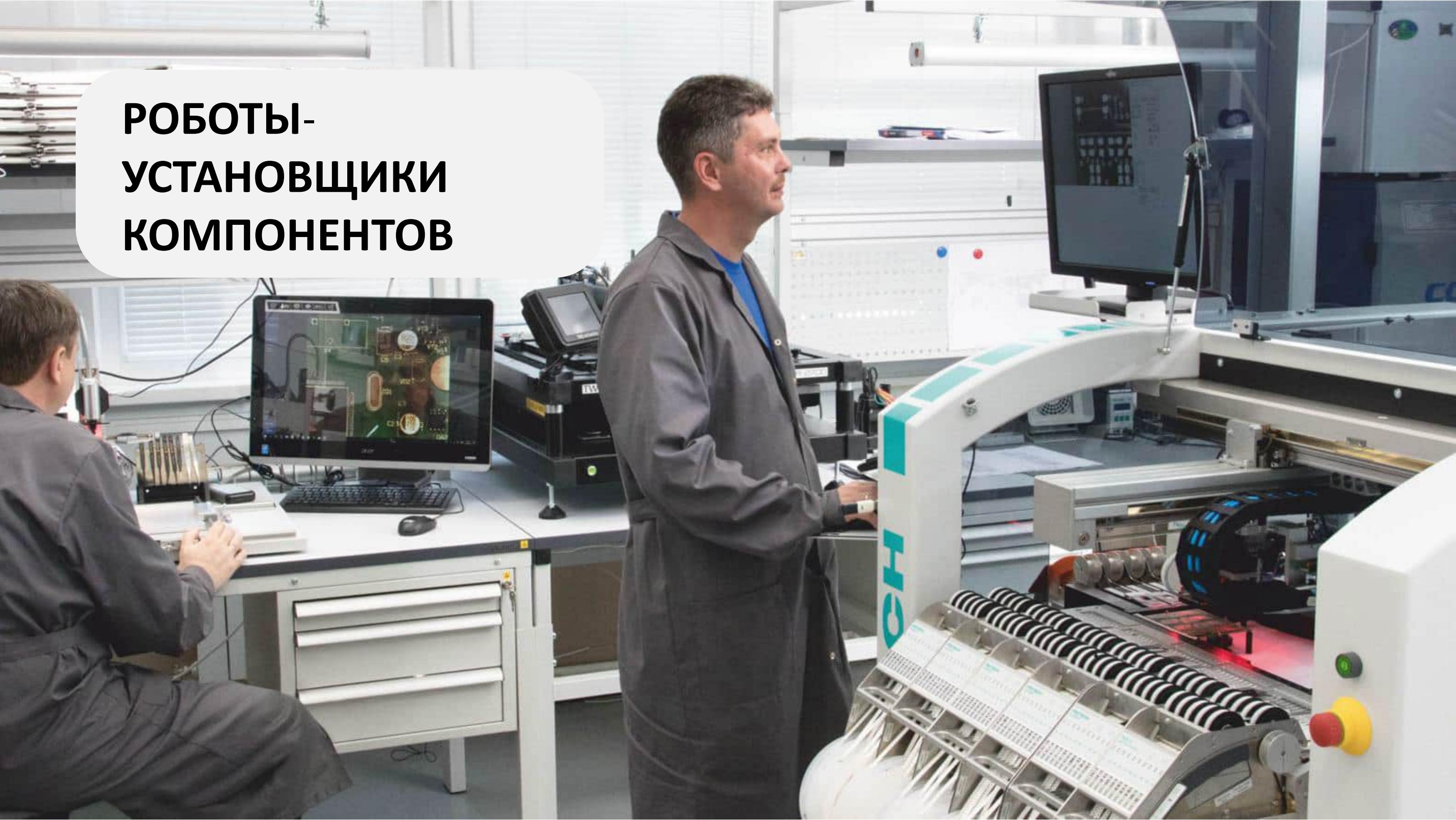
ЛИНИЯ АВТОМОНТАЖА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ:

- Роботы-установщики
электронных компонентов
- Пайка в паровой фазе
- Технология монтажа
в отверстия
- Оптический контроль



РОБОТЫ- УСТАНОВЩИКИ КОМПОНЕНТОВ



ПАРК СТАНКОВ С ЧПУ

- Обработка
металла и пластика
- Производство
пресс-форм
- Прототипирование

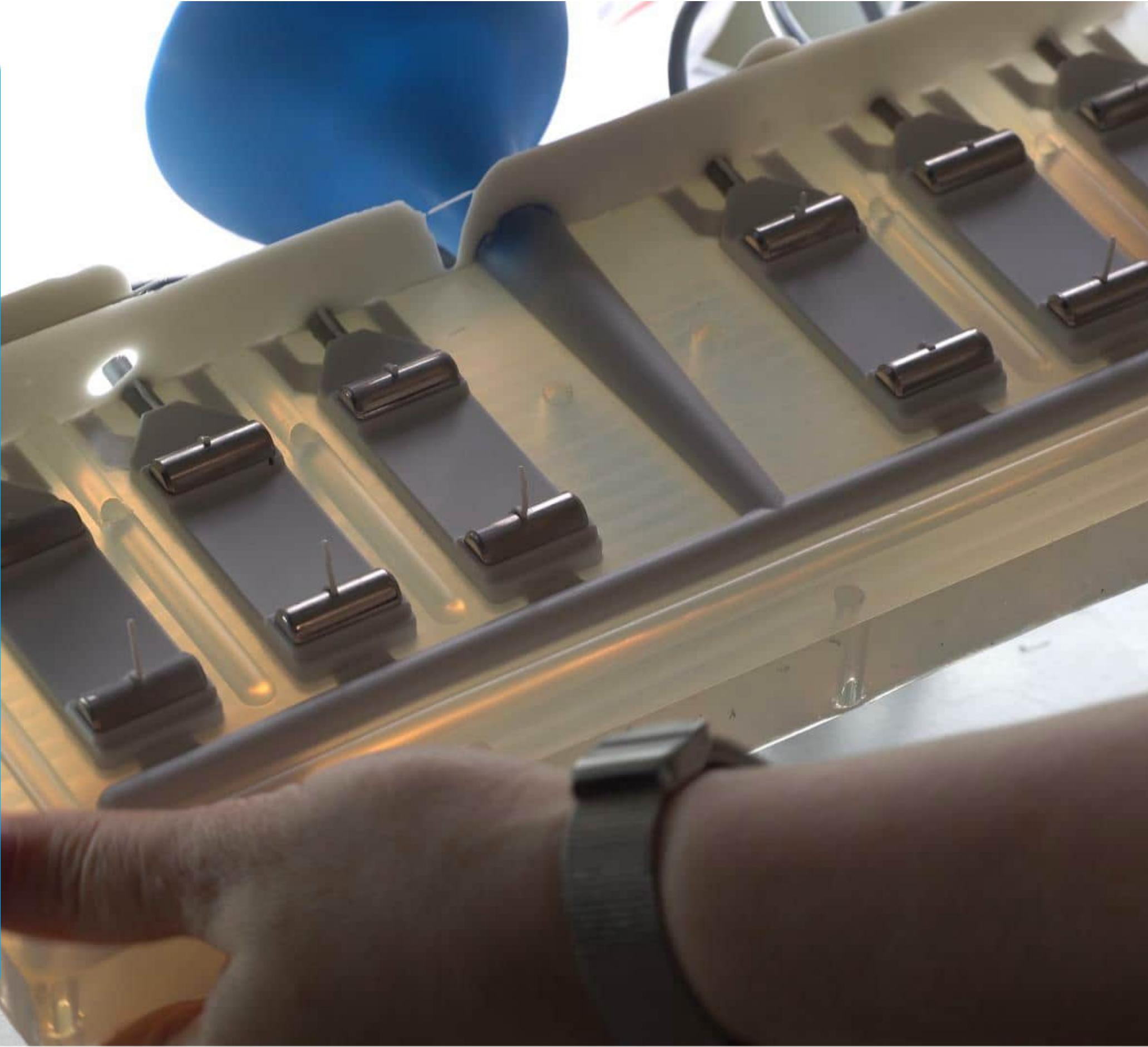


ЛИТЬЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

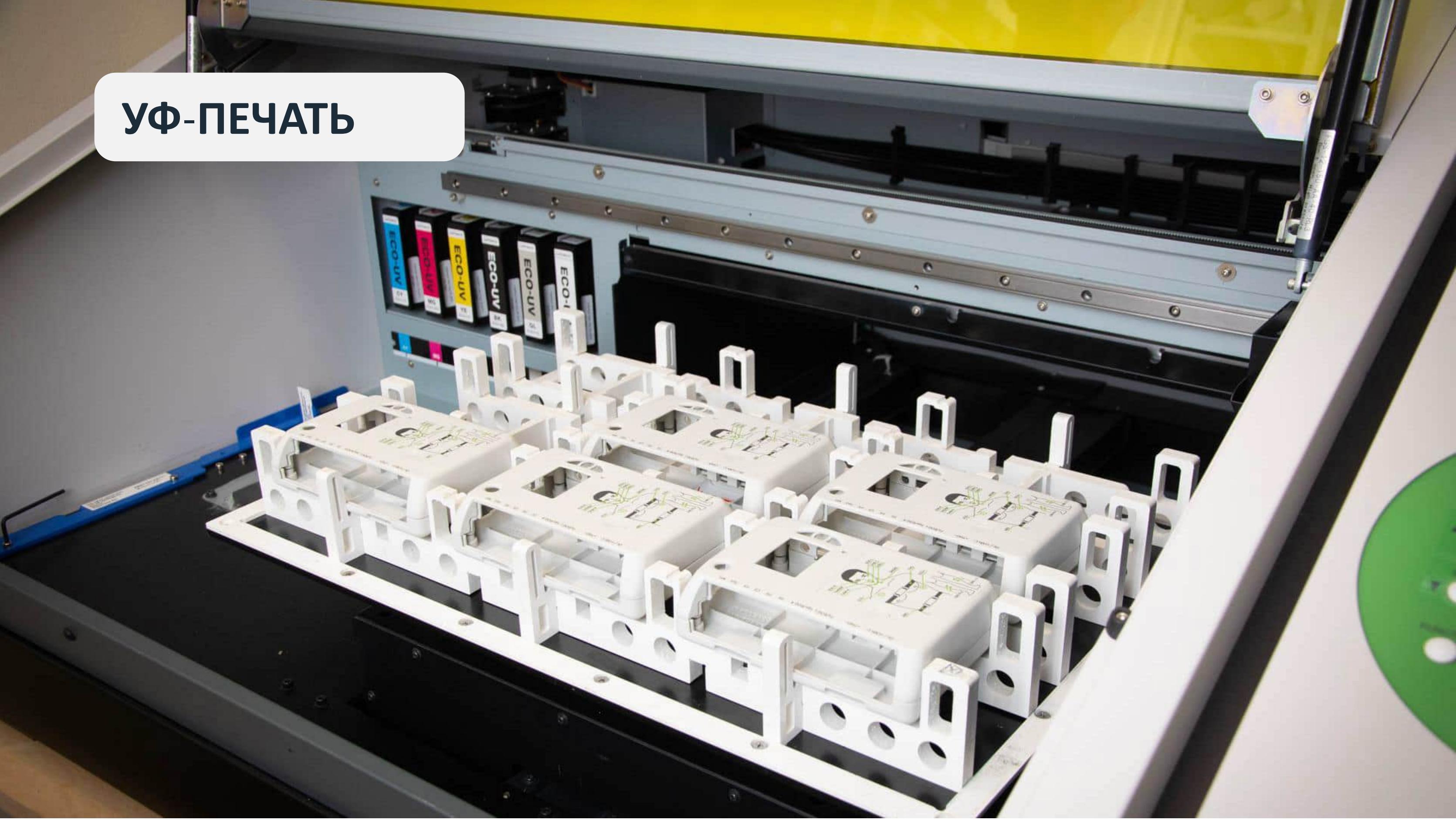
- Технологии горячей и холодной формовки
- Собственное производство пресс-форм

3

дня от 3D-модели
до пластикового
образца



УФ-ПЕЧАТЬ





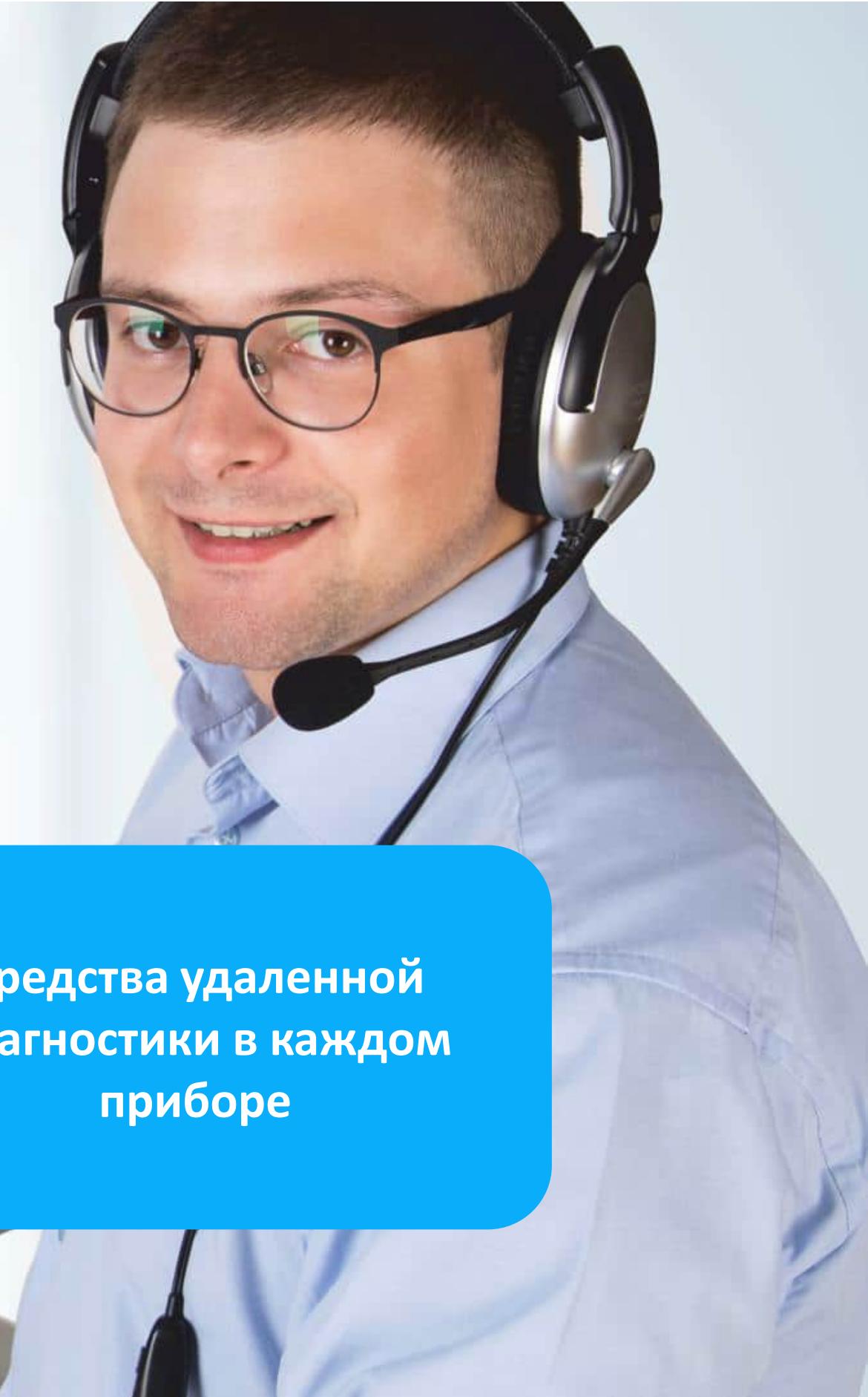
СОБСТВЕННЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

- Проверка работоспособности
- Тестирование на ЭМС
- Электробезопасность
- Климатическая камера
- Определение уровня шума

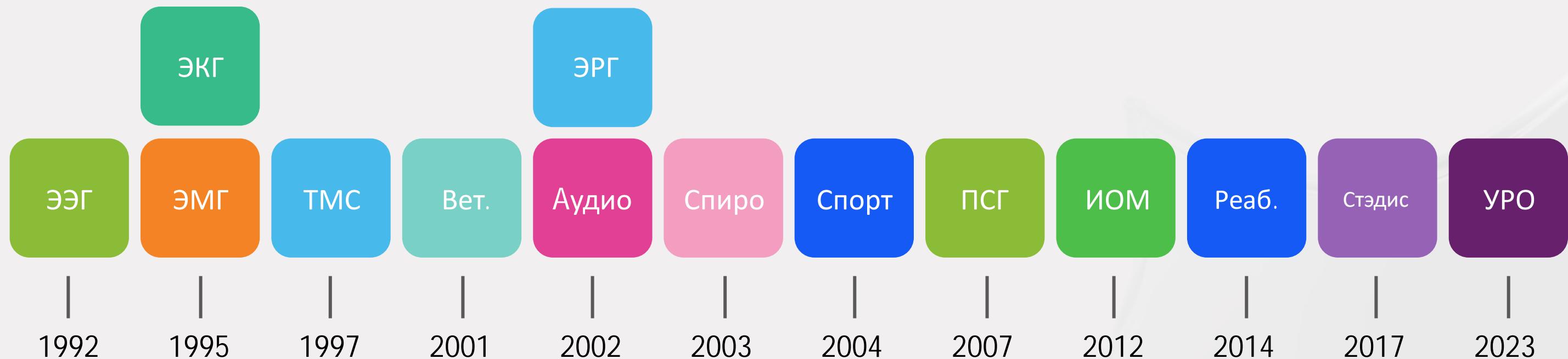
24/7 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



Средства удаленной
диагностики в каждом
приборе



ПРОДУКТОВЫЕ ЛИНЕЙКИ



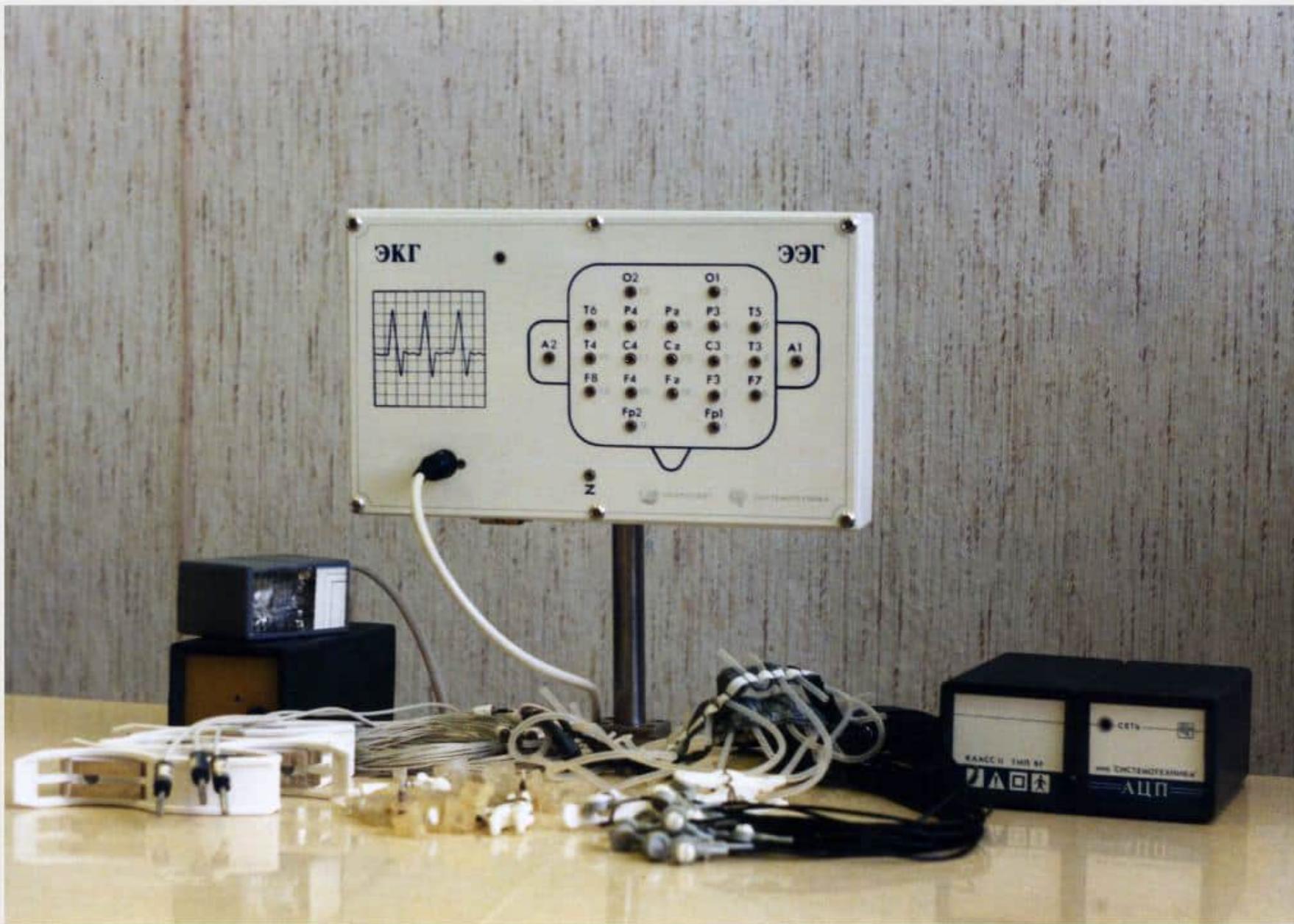
1992

ЭЭГ





ЭЭГ





ЭЭГ



ЭЭГ



ЭЭГ-каналы	8/16/19/21	21	21	32	11/19/21/25/39
Дополнительные каналы: ЭМГ, ЭКГ, ЭОГ и др.	1–4	8	9	8	4/4/6/6/8
Методики в базовом комплекте поставки	ЭЭГ	ЭЭГ, КВП, ДВП	ЭЭГ	ЭЭГ	ЭЭГ
Возможности расширения	Видео-ЭЭГ, ДВП, ПСГ, МЦФ (аЭЭГ), БОС	Видео-ЭЭГ, ПСГ, ЭМГ, МЦФ (аЭЭГ), БОС	Видео-ЭЭГ, ПСГ, МЦФ (аЭЭГ), БОС	Видео-ЭЭГ, ДВП, КВП, ПСГ, ЭМГ, МЦФ (аЭЭГ), БОС	Видео-ЭЭГ, ДВП, ПСГ, МЦФ (аЭЭГ), БОС, ТМС-ЭЭГ
Разъем для подключения электродной шапочки	+	+	+	+	+
Интерфейс	Проводной: USB, LAN	Проводной: USB, LAN	Беспроводной: Wi-Fi, SD-карта	Проводной: USB, LAN	Проводной: USB, LAN

1996



ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФ 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ



ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФ
СО ВСТРОЕННОЙ
КЛАВИАТУРОЙ
«НЕЙРО-МВП-МИКРО»

БЕСПРОВОДНАЯ
КЛАВИАТУРА

НОВЫЕ ВЕРСИИ
8- И 16-КАНАЛЬНОГО
«НЕЙРО-МВП»



5-КАНАЛЬНЫЙ
ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФ
«СКАЙБОКС»
АЛГОРИТМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО
ВЫДЕЛЕНИЯ ПДЕ

PRER2: АЛГОРИТМ НА ОСНОВЕ
СОВОКУПНОСТИ БИОМАРКЕРОВ
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАННИХ
ПРОГНОСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ
О РЕАБИЛИТАЦИОННОМ
ПОТЕНЦИАЛЕ ПАЦИЕНТОВ,
ПЕРЕНЕСШИХ ИНСУЛЬТ



СОТРУДНИЧЕСТВО С УЧЕНЫМИ
ИЗ НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ

РАЗРАБОТКА
ВИЛОЧКОВОГО
СТИМУЛЯТОРА
НЕРВОВ «СКАТ-2»

1992 1994 1996 1999 2002 2004 2005 2006 2007 2008 2011 2012 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2022 2023

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФ
С ФУНКЦИЕЙ ИССЛЕДОВАНИЯ
ВП МОЗГА «НЕЙРО-МВП»



8-КАНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ
КОМПЛЕКСА

ПРАВО
НАНЕСЕНИЯ СЕ

НОВЫЕ
ЭМГ-ЭЛЕКТРОДЫ
СОБСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
«НЕЙРО-МВП.NET»



РАЗРЕШЕНИЕ FDA
НОВАЯ ВЕРСИЯ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
«НЕЙРО-МВП.NET»



СЕРИЯ ТЕСТОВ
ДЛЯ ТМС-ИССЛЕДОВАНИЙ

НОВЫЕ АЛГОРИТМЫ
ДЛЯ ТМС-ИССЛЕДОВАНИЙ
НА БАЗЕ «НЕЙРО-МВП.NET»

РЕГИСТРАЦИЯ
«ЛАЙТБОКСА» В ЕС
ПРИЗНАНИЕ
«ЛАЙТБОКСА»
НА ВСЕХ КЛЮЧЕВЫХ
РЫНКАХ

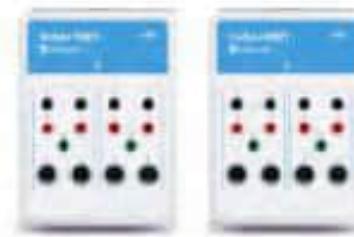
ЛАЙТБОКС

трехканальный электронейромиограф с возможностью исследования ВП мозга

- три регистрирующих канала для максимально быстрого проведения обследования
- стимуляционная и игольчатая ЭМГ по мировым стандартам
- «всё в одном»: стимуляторы, усилитель, клавиатура, дисплей
- токовый стимулятор с возможностью подачи двуполярного стимула



ЭМГ



ЭМГ/ВП-каналы	8	4	5	2	3
Каналы токовой стимуляции	1-2	1-2	2	1	1
Методики в базовом комплекте поставки	ЭМГ, ВП	ЭМГ, ВП	ЭМГ, ВП	ЭМГ	ЭМГ
Формат	Модульная архитектура: подключаемые USB-модули удобно располагаются на рабочем месте и составляют оптимальную комбинацию				
	«Всё в одном», связь с компьютером и питание по одному USB-кабелю				

1997



1992 1994 1997 1999 2003 2005 2006 2008 2009 2010 2012 2014 2015 2016 2017 2019 2021 2022 2023

ПЕРВЫЙ В РОССИИ
МАГНИТНЫЙ СТИМУЛЯТОР
«НЕЙРО-МС»



МАГНИТНЫЙ СТИМУЛЯТОР
С БЛОКОМ ВНЕШНЕГО
ЗАДАНИЯ СТИМУЛОВ



МАГНИТНЫЙ СТИМУЛЯТОР
СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ
УПРАВЛЕНИЯ



CE



ПРАВО НАНЕСЕНИЯ СЕ

ПЛАЦЕБО-
ИНДУКТОР

КНИГА «ЛЕЧЕБНАЯ
РИТМИЧЕСКАЯ
ТРАНСКРАНИАЛЬНАЯ
МАГНИТНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ»

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
КЛАВИАТУРА

ОХЛАЖДАЕМЫЙ
ИНДУКТОР ДЛЯ МЕЛКИХ
ЖИВОТНЫХ



УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТМС

«NEYRO-MSX» «NEYRO-МС» — УЧАСТИК
МУЛЬТИЦЕНТРОВОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ VERIFY



ДВОЙНОЙ
КОНИЧЕСКИЙ
ИНДУКТОР
ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМОЙ
НЕЙРОНАВИГАЦИИ
NEURAL NAVIGATOR

РЕГИСТРАЦИЯ
В FDA ПОД ТОРГОВОЙ МАРКОЙ
CloudTMS



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«NEYRO-МС»

«NEYRO-МС/Д»
С БЛОКАМИ
ОХЛАЖДЕНИЯ И РАСШИРЕНИЯ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«NEYRO-МС»

«NEYRO-МС/Д»
С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ
БЛОКОМ ПИТАНИЯ



ТМС



TMC



ТМС

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ



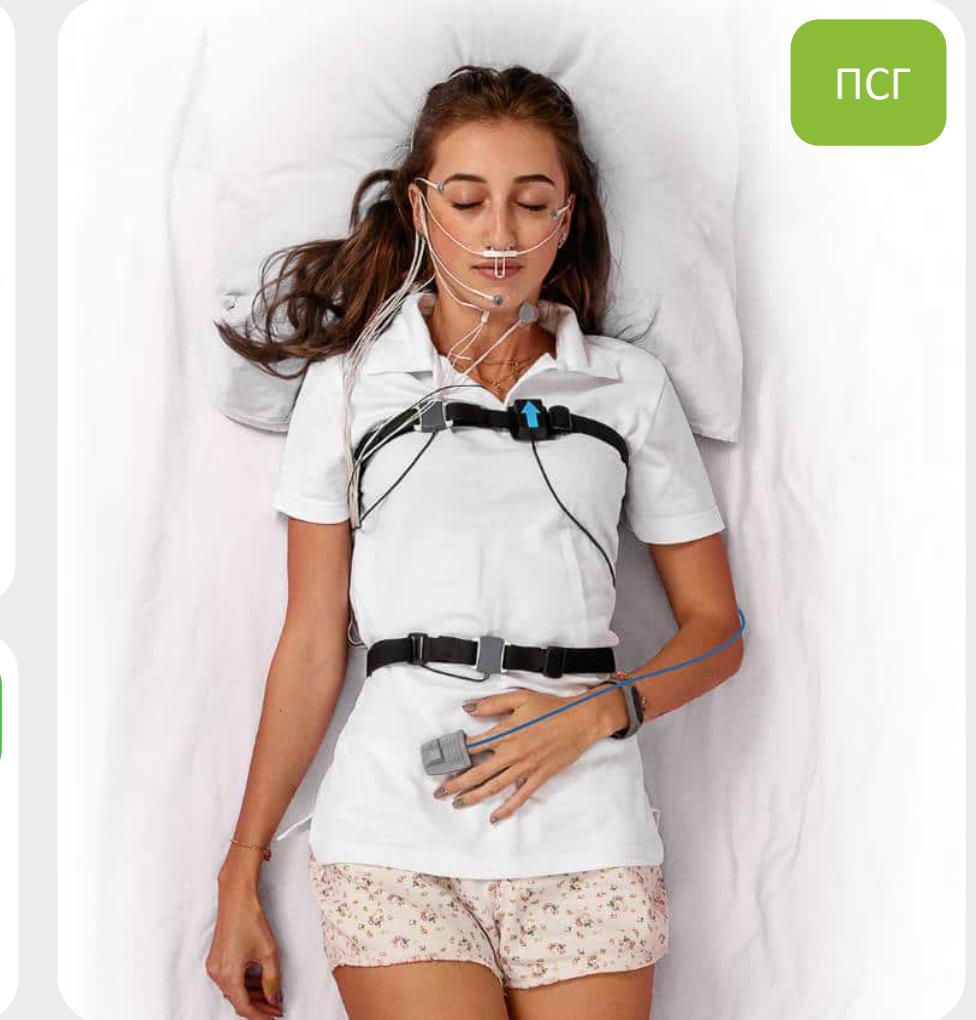
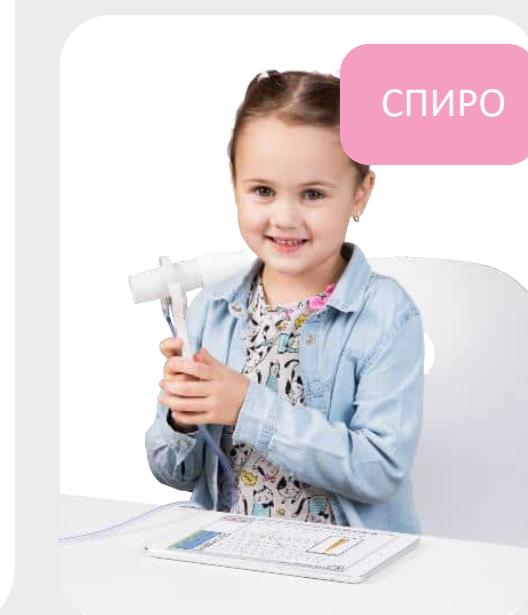
Количество поддерживаемых индукторов	10	10	18	18
Частота стимуляции на максимальной интенсивности, Гц	5	20	15	35
Активное охлаждение индуктора	+	+	+	+
Максимальная частота стимуляции, Гц	30	100	100	100 (2 кГц в burst)
Theta-burst-стимуляция	-	+	+	+
Режимы стимуляции	Непрерывная, трейнами	Непрерывная, трейнами, burst	Непрерывная, трейнами, burst, ramp, sweep	Непрерывная, трейнами, burst, ramp, sweep

ТМС

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ



Максимальная амплитуда магнитной индукции, Тл	3,2	3,5
Частота стимуляции на максимальной интенсивности, Гц	0,3	0,3
Диагностическая магнитная стимуляция (одиночная стимуляция)	МВП, ПМО, ВЦМП, период молчания, кривая рекрутования	МВП, ПМО, ВЦМП, период молчания, кривая рекрутования
Расширенная диагностическая магнитная стимуляция (парная стимуляция)	—	Коротко- и длинноинтервальные интра- и интеркортикальные ингибирирование и фасилитация (SICI, LICI, ICF, SICF, LICF, IHI)
Интеграция с диагностическими комплексами компании «Нейрософт»	«Нейро-МВП», «Нейрон-Спектр»	«Нейро-МВП», «Нейрон-Спектр»



МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



50 000+

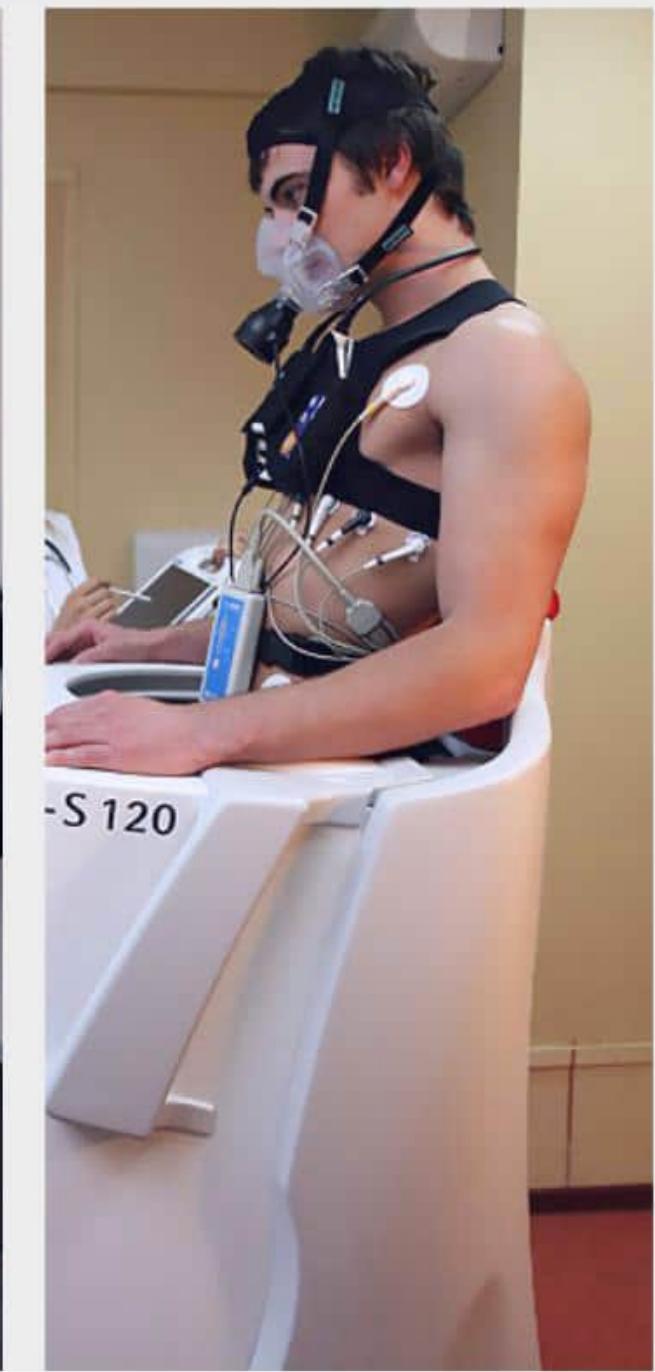
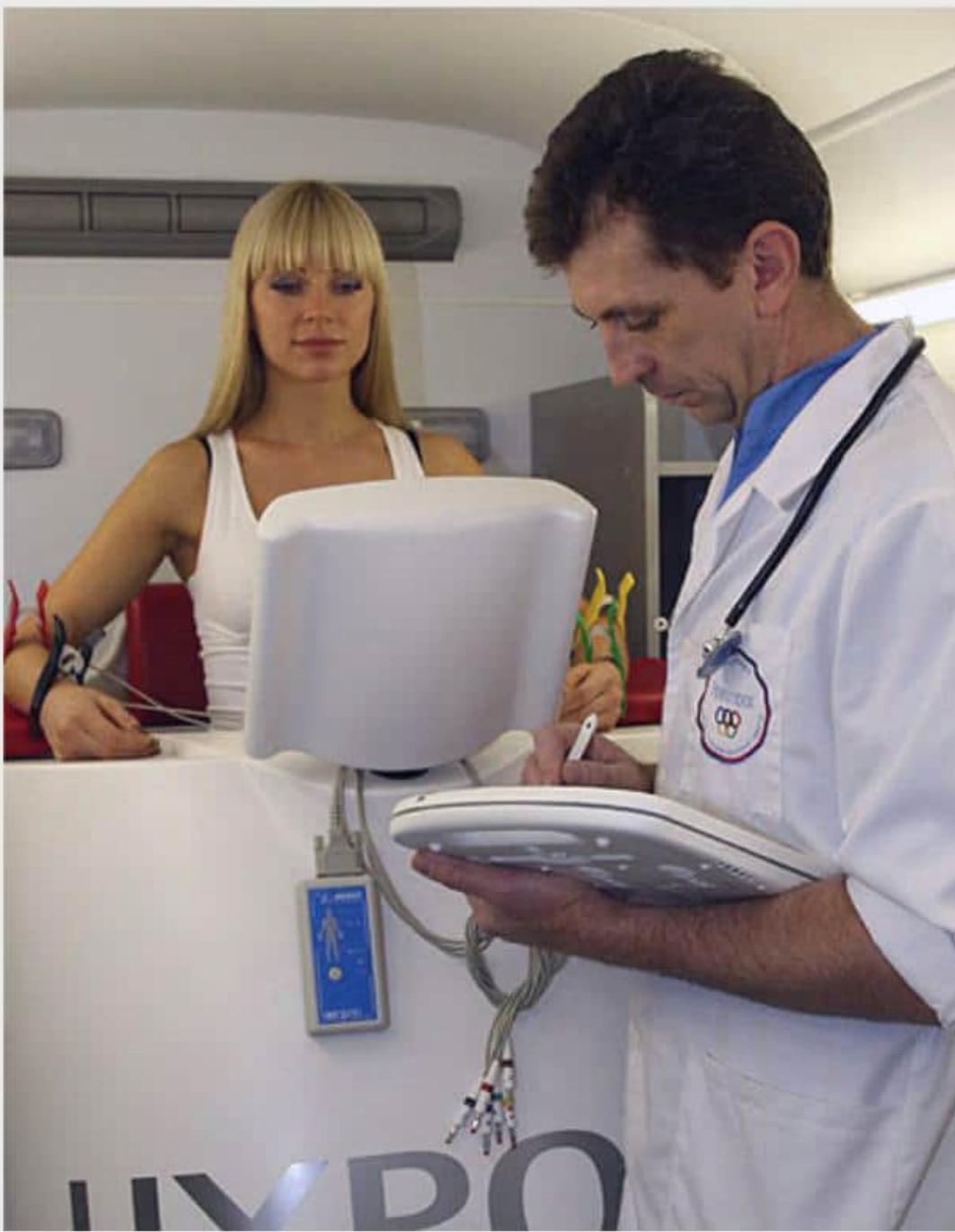
счастливых клиентов на планете
Земля

СПОРТ

ОЛИМПИЙСКИЕ ИГРЫ

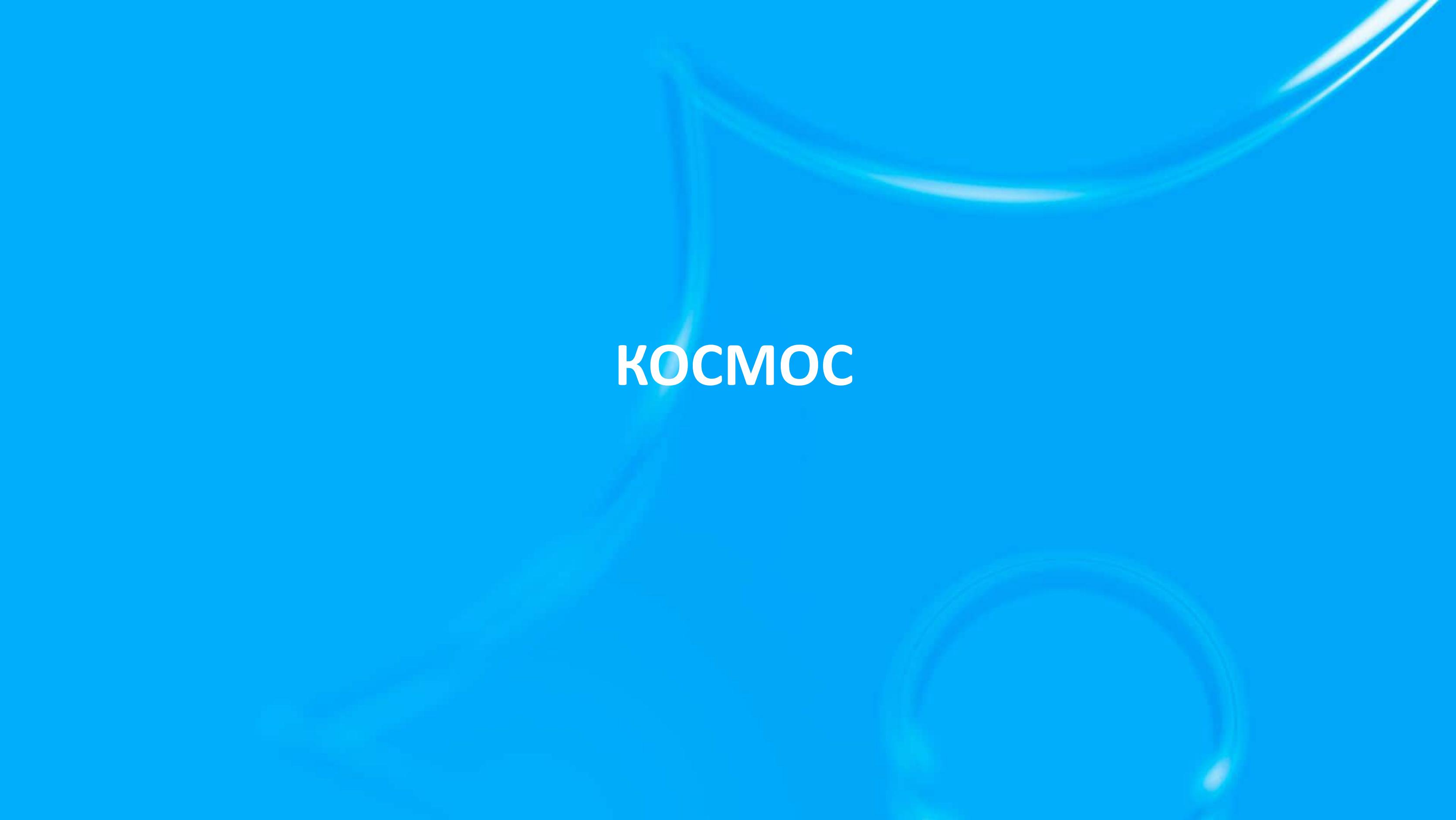


МЕДИЦИНСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ





КОСМОС

УЧАСТИЕ В ПОДГОТОВКЕ КОСМОНАВТОВ



ROSCOSMOS



НАУКА

РОССИЙСКИЕ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ



Российский национальный
исследовательский медицинский
университет им. Н. И. Пирогова



ЛОМОНОСОВ МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



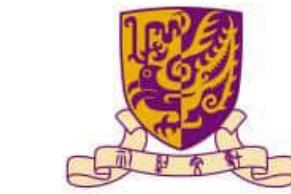
Universiteit Utrecht



Институт
нейрохирургии
имени академика
Н.Н. БУРДЕНКО



Военно-медицинская
академия им. С.М. Кирова
Министерства обороны
Российской Федерации



Chinese University
of Hong Kong



ФГАОУ ВО «Первый МГМУ
им. И. М. Сеченова»



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СЕРДЦА, КРОВИ И ЭНДОКРИНОЛОГИИ
имени В.А.АЛМАЗОВА



Institute of Human Brain
(Saint-Petersburg)



All India Institute
of Medical Science

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1000+

материалов публикуется
ежегодно

12 000+

материалов с упоминанием
«Нейрософта»

Article

Relationships Between Hoffman Reflex Parameters, Trait Stress, and Athletic Performance

Rasool Bagheri¹, Mohammad Reza Pourahmadi²,
Rozita Hedayati¹, Ziaeddin Safavi-Farokhi¹,
Atefah Aminian-far¹, Sadegh Tavakoli³, and
Jafar Bagheri⁴

Abstract

This study evaluated the relationships between trait stress, Hoffman reflex, and performance among 36 healthy amateur male athletes. We first obtained a trait stress questionnaire from participants and then assigned them to high- and low-stress groups. We next recorded Hoffman reflex data from the soleus and lateral gastrocnemius muscles and then examined their athletic performance on testing

Perceptual and Motor Skills
0(0) 1-20
© The Author(s) 2018
Reprints and permissions:
sagepub.com/journalsPermissions.nav
DOI: 10.1177/0031512518782562
journals.sagepub.com/home/pms



International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology 126 (2019) 196-201

Contents lists available at ScienceDirect

International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ijporl

Vestibular Infant Screening – Flanders: The implementation of a standard vestibular screening protocol for hearing-impaired children in Flanders

Sarie Martens^{a,b*}, Ingeborg Dhooge^{b,c}, Cleo Dhondt^c, Laura Leyssens^b, Marieke Sucact^b, Saartje Vanaudenaerde^b, Lotte Rombaert^b, Leen Maes^{a,b}

^a Faculty of Medicine and Health Sciences, Department of Rehabilitation Sciences, Ghent University, Cared Heymanslaan 10 (P11), 9000, Ghent, Belgium

^b Department of Oto-rhino-laryngology, Ghent University Hospital, Cared Heymanslaan 10 (P11), 9000, Ghent, Belgium

^c Faculty of Medicine and Health Sciences, Department of Head and Neck, Cared Heymanslaan 10 (P11), Ghent University, 9000, Ghent, Belgium



Neurological Research

A Journal of Progress in Neurosurgery, Neurology and Neuro Sciences

ISSN: 0161-6412 (Print) 1743-1328 (Online) Journal homepage: <http://www.tandfonline.com/doi/ymer>

Enhanced functional recovery from sciatic nerve crush injury through a combined treatment of cold-water swimming and mesenchymal stem cell transplantation

Chen-Chia Yang, John Wang, Shyh-Chang Chen, Yi-Min Jan & Yueh-Ling Hsieh

frontiers in
BEHAVIORAL NEUROSCIENCE

ORIGINAL RESEARCH ARTICLE
published: 21 December 2011
doi: 10.3389/fnbeh.2011.00002

EEG and autonomic responses during performance of matching and non-matching to sample working memory tasks with emotional content

Ana Garcia*, Carlos Enrique Uribe, Maria Clotilde H. Tavares and Carlos Tomaz

Laboratory of Neurosciences and Behavior, Department of Physiological Sciences, Institute of Biology, University of Brasília, Brasília, Brazil

Edited by:
Antonella Gestri, University of
Aquila, Italy

Reviewed by:
Christa Monroy, University of Texas
USA

Viviana Trezza, University Roma-Tre,
Italy

Stefano Pupilli-Allegra, Sapienza
Università di Roma, Italy

*Correspondence:

Ana Garcia, Laboratory of
Neuroscience and Behavior,

Department of Physiological
Sciences, Institute of Biology,
University of Brasília, Brasília, Brazil

e-mail: anacog@pobox.com

Working memory (WM) is a memory system responsible for the temporary storage of information and its utilization in problem solving. The central executive is theorized as the controller of storage functions that support WM. Neurophysiological data suggest that electroencephalographic (EEG) theta and alpha oscillations in frontal and midline regions are involved in neural communication between the central executive and storage functions during WM performance. Emotion is known to modulate several memory systems, including WM, through central and peripheral pathways. However, the physiological effect (EEG; autonomic nervous activity) of emotion over WM are not well described. In this study we aimed to identify physiological responses related to emotional WM performance. EEG (21 channels), heart rate (HR), and galvanic skin response (GSR) recordings were obtained from 54 volunteers while performing delayed matching and non-matching to sample tasks (DMTS/DNMTS). Emotional and neutral pictures from the International Affective Picture System and geometric figures were used as stimuli. As expected, WM performance was accompanied by presence of theta (frontal and midline electrodes) and alpha power (pari-

J Pediatr (Rio J). 2017;xxx(x):xxx-xxx



SOCIEDADE
BRAZILEIRA
DE PEDIATRIA

Jornal de
Pediatrica

www.jped.com.br

ORIGINAL ARTICLE

Early amplitude-integrated electroencephalography for monitoring neonates at high risk for brain injury*

Gabriel Fernando Todeschi Variane^{a,*}, Mauricio Magalhães^a, Renato Gasperine^a, Heitor Castelo Branco Rodrigues Alves^b, Thiago Luiz Pereira Donoso Scopetta^b, Rodrigo de Jesus Gonçalves Figueiredo^a, Francisco Paulo Martins Rodrigues^a, Alexandre Netto^a, Marcelo Jenne Mimica^{a,c}, Clery Bernardi Gallacci^a

* Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, Departamento de Pediatria, São Paulo, SP, Brazil

^b Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, Departamento de Radiologia, São Paulo, SP, Brazil

^c Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, Departamento de Patologia, São Paulo, SP, Brazil

Received 16 June 2016; accepted 12 December 2016



ВЫСТАВКИ И КОНГРЕССЫ

2023 год

80 мероприятий:

- 15 международных
- 65 на территории России

2024 год

90+ мероприятий



КАНАЛ НА YOUTUBE

2M+

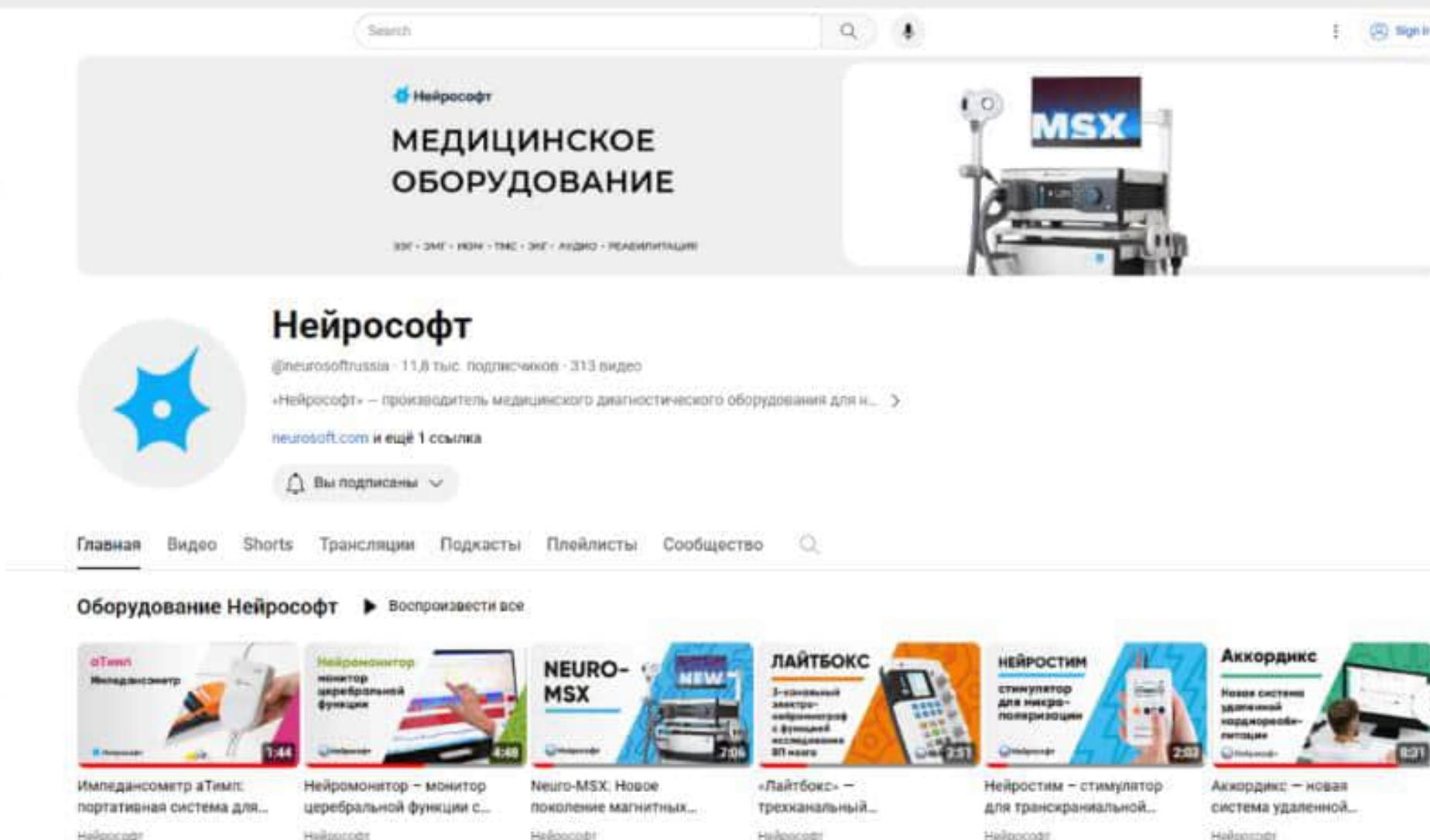
просмотров

500+

видеороликов

50+

видеороликов
за последние
12 месяцев



NEUROSOFT.com

Нейрософт

Продукты Поддержка Дилеры О компании Контакты

RU

шаг вперед



• №788Н

Медицинское оборудование

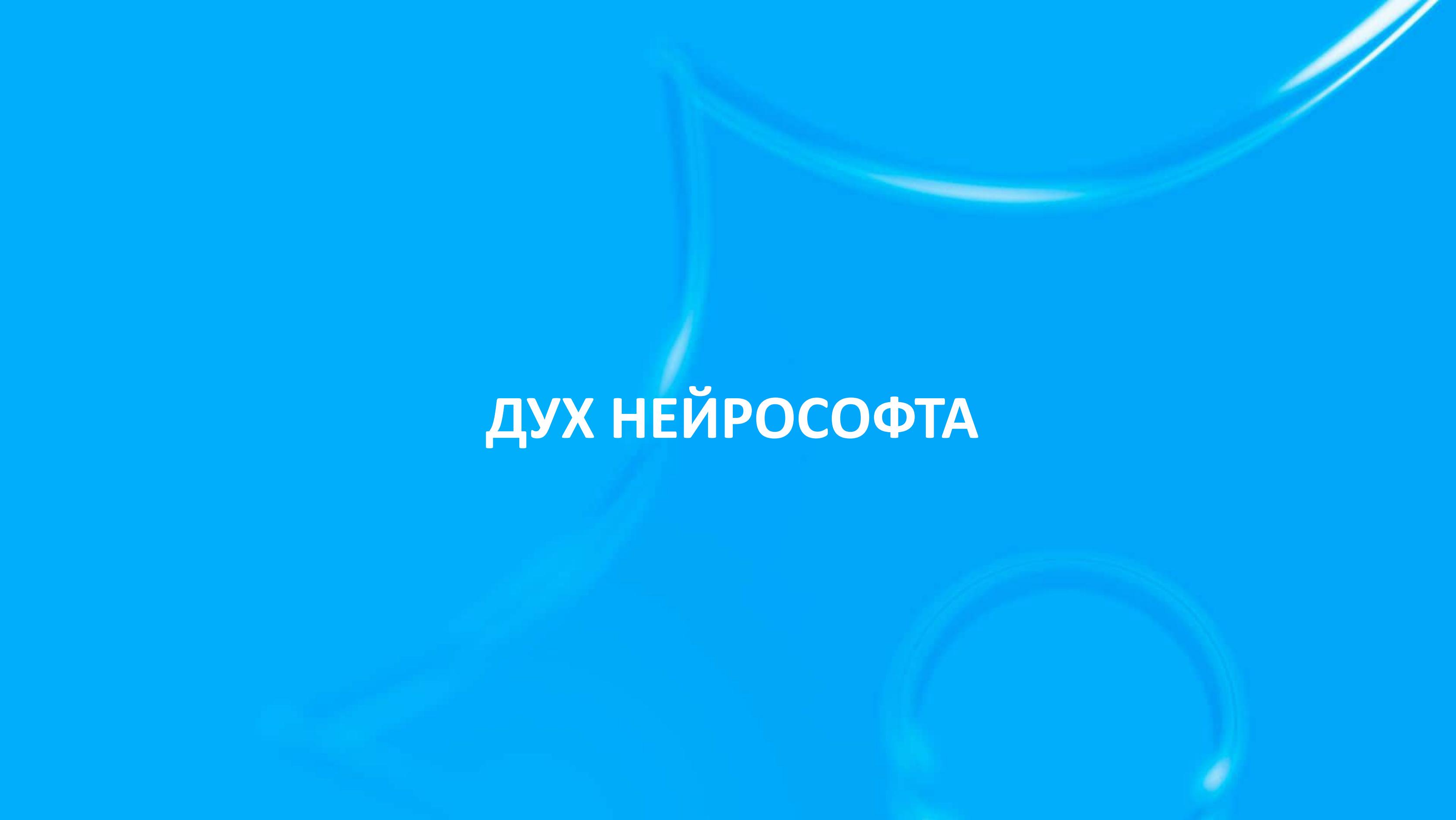
для нейрофизиологии, функциональной диагностики, аудиологии и реабилитации

Подобрать по приказу

Оборудование для реабилитации

по приказу МЗ РФ №788Н от 31.07.2020

Подробнее



ДУХ НЕЙРОСОФТА

СПОРТ



ТАНЦЫ



ПРАЗДНИКИ



КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ TERRA



Специальный образовательный проект, организованный компанией «Нейрософт» совместно с крупнейшими вузами города, стартовавший в 2021 году:

60+ инженеров медицинской отрасли завершили обучение в 2021 и 2022 годах

3-й запуск курса в 2023 году

24 профессиональных лектора

100+ часов лекций, семинаров и воркшопов



СОТРУДНИЧЕСТВО



ДОСТИЖЕНИЯ

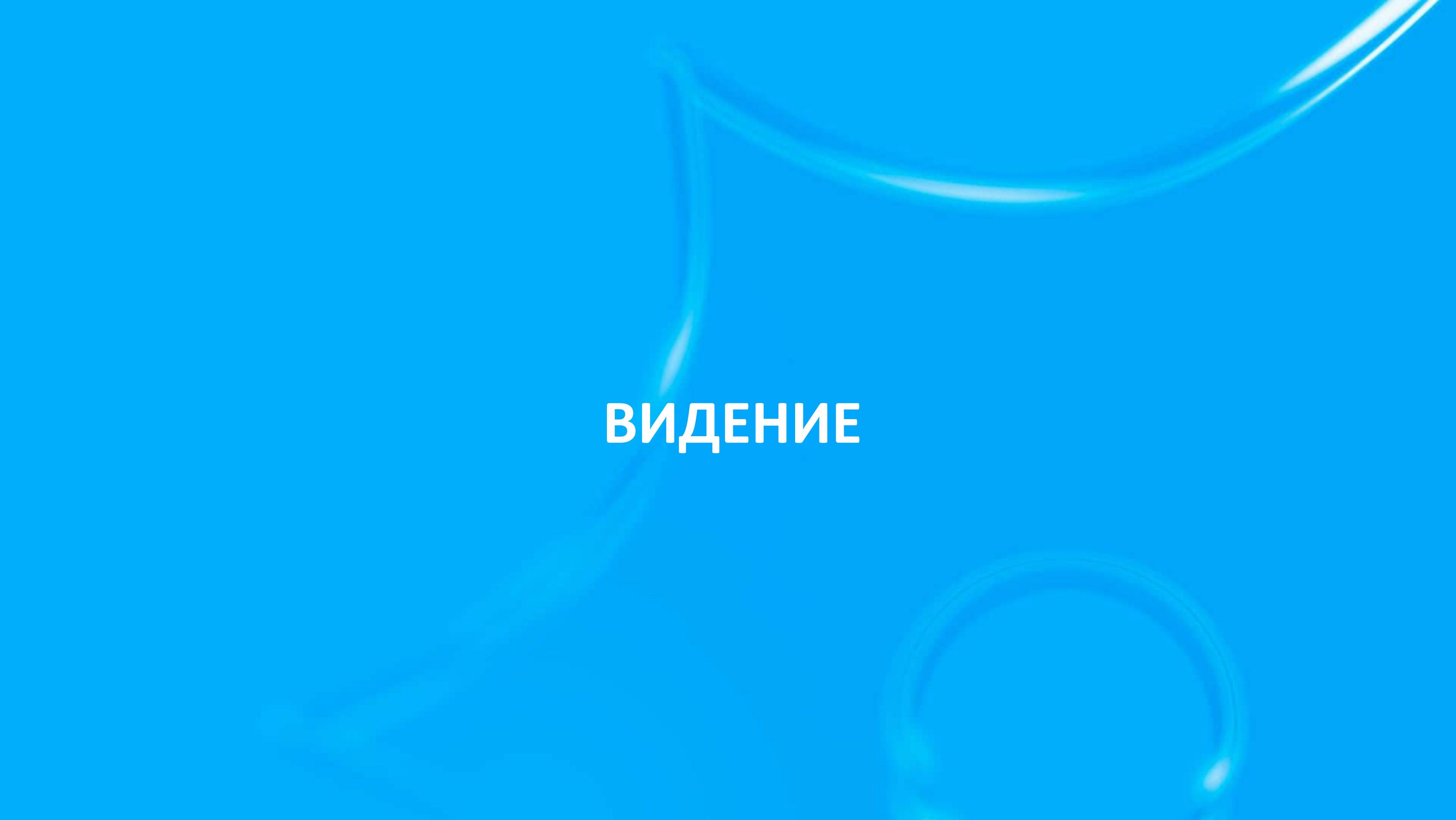


ЭКСПОРТЕР ГОДА 2024 В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



НОВЫЙ ОФИС





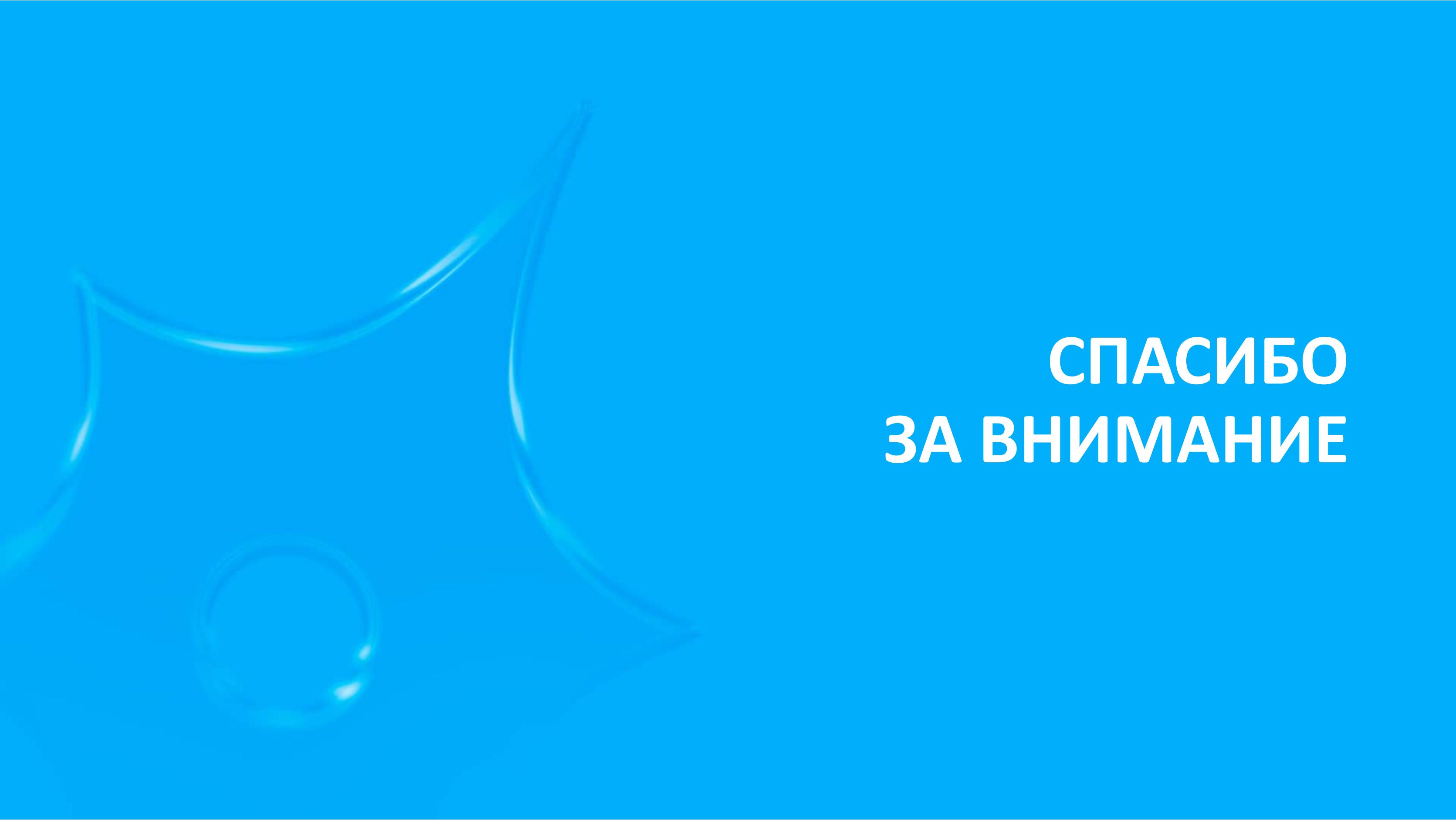
ВИДЕНИЕ

«НЕЙРОСОФТ»: СОЗИДАЮЩАЯ СИЛА ИНТЕГРАЦИИ

НАША МИССИЯ

Объединяя людей, знания и технологии, мы воплощаем новейшие достижения науки в доступных решениях для практической медицины на всех континентах.





СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ