

«Медицинская реабилитация боевой травмы»



ГРУППА КОМПАНИЙ
МАДИН

разработка и производство
медицинского оборудования

MADIN.RU



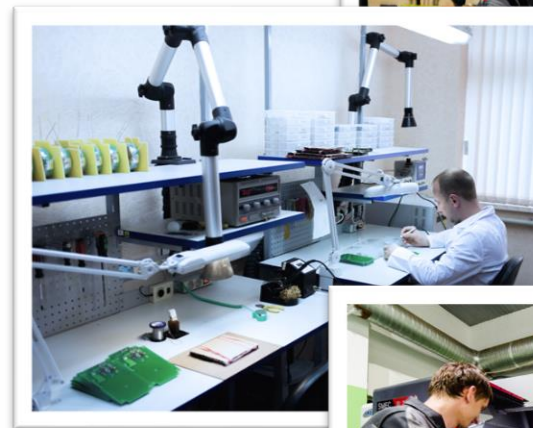
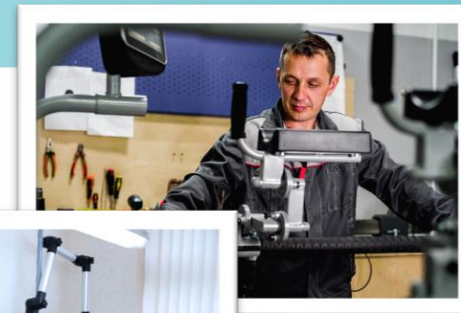
О НАС:

Группа компаний «Мадин» — российский разработчик и производитель медицинского оборудования.

- Более 20-лет на медицинском рынке.
- Собственные производственные мощности, собственное подразделение НИОКР.
- Наше оборудование закупается согласно приказам Минздрава, Минтруда и Минобороны РФ. Например: «Временный стандарт оказания услуг по протезированию лицам с ампутациями конечностей, вследствие боевой травмы.» и приказ № 788н "Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации взрослых"

Сотрудничаем и ведем совместную исследовательскую деятельность с образовательными и научными учреждениями, среди которых:

- РМАНПО, кафедра физической терапии, спортивной медицины и медицинской реабилитации;
- ГОУ ДПО «СПб МАПО», кафедра физиотерапии (ФГОУ ВПО «СПб ГМА имени И.И. Мечникова»);
- НИИ урологии интервенционной радиологии им. Н. А. Лопаткина;
- ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В. И. Кулакова».
- Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова
- Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России
- ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА РФ



СТРУКТУРА БОЕВОЙ ТРАВМЫ

По результатам исследований выявлено, что в структуре боевых травм лидирующее место по механизму занимают минно-взрывные (60%) и осколочные ранения (29%). Наиболее частой локализацией повреждений стали конечности (59%) и грудная клетка (21%).

Травмы опорно-двигательного аппарата являются одними из самых распространенных и часто возникают в результате физических нагрузок во время боевых действий.



Таким образом, наиболее востребованными видами реабилитации становятся: Нейрореабилитация и реабилитация ОДА.

Кроме этого важной медико-социальной проблемой являются пост стрессовые психические расстройства: ПТСР, депрессия и т.д.

ВАЖНО! Обеспечить доступ к качественной медицинской помощи в регионе проживания!

НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИЯ, РЕАБИЛИТАЦИЯ ОДА

ВЕРТИКАЛИЗАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСТУРАЛЬНОГО БАЛАНСА, ПОДГОТОВКА К ХОДЬБЕ

Оснащение по приказу №788н

Стол для физиотерапии, с питанием от сети /182380



Вертикализаторы «Кинезо Эксперт»

Стол-вертикализаторы используются при восстановительной терапии пациентов, которые не могут самостоятельно подниматься с постели.



Оснащение по приказу №788н

Тренажер в виде параллельных брусьев для тренировки ходьбы, без электропитания / 213860

«Имитрон» — аппарат для активно-пассивной механотерапии, тренажер-имитатор ходьбы.

Эффекты применения:

- восстановление функция ходьбы;
- борьба с атрофией мышц, остеопорозом, дегенерацией суставов;
- Профилактика застойных явлений со стороны ЖКТ и мочеполовой системы;
- Улучшение эмоционального состояния пациента.



Оснащение по приказу №788н

Устройство для тренировки координации реабилитационное / 158620



«Баланс Мастер» — тренажер с биологической обратной связью, предназначен для восстановления баланса, развития координации движений и равновесия.

Эффекты:

- Обучение правильным двигательным стереотипам;
- Снижение спастичности;
- Тренировка баланса;
- Восстановление координации движений;

Оснащение по приказу №788н

Тренажер, имитирующий подъем по лестнице, с электроприводом / 261950

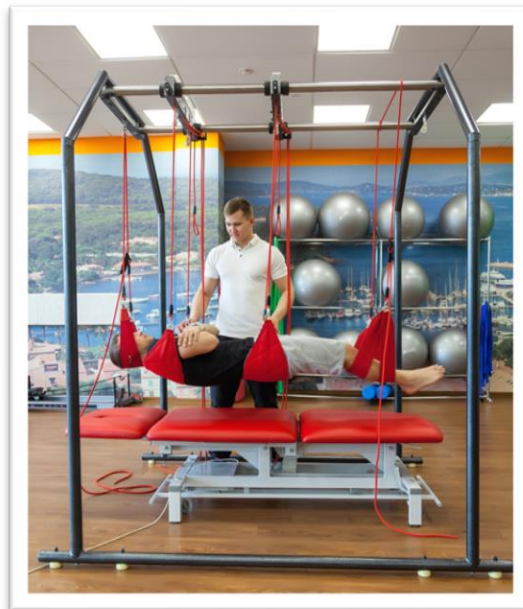


Тренажер «Альтэр Стэп» лестница-брусья, один самых востребованных тренажеров для медицинской реабилитации.

Ступени регулируются по высоте в диапазоне 0-15 см электронноуправляемым приводом. Это позволяет поднимать ступени на минимально-достижимую высоту, что важно в условиях дефицита мышечной силы и отсутствия двигательного паттерна у пациента.

Оснащение по приказу №788н

Комплект реабилитационных изделий при нарушениях опорно-двигательного аппарата/ 335120

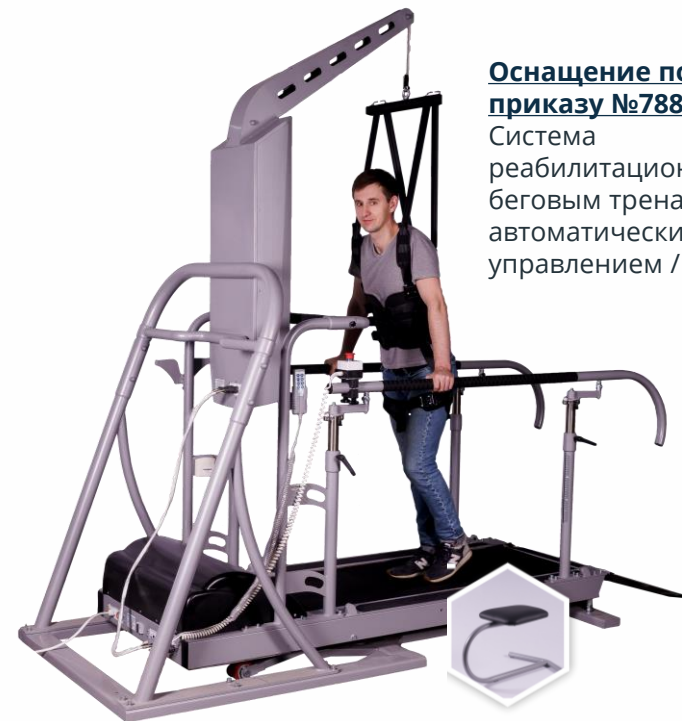


«Экзарта» - кинезиотерапевтическая установка.

- Использование установки вместе с методикой позволяет провести диагностику функционального состояния мышечно-фасциальных цепей.
- Восстановление нервно-мышечного контроля, устранению биомеханических нарушений в отдельных суставах и формированию правильных двигательных стереотипов.

Оснащение по приказу №788н

Система реабилитационная с беговым тренажером с автоматическим управлением / 147370



Модификация **ReaТерра Нейро** специально разработана для двигательной и нейрореабилитации.

- Пандус для заезда инвалидной коляски
- Система страховки и разгрузки веса пациента
- Система адаптации скорости
- Регулируемые по высоте и ширине поручни
- Сидения для медперсонала

«NeuroHelper» - Роботизированный комплекс для локомоторной терапии с биологической обратной связью.

Оснащение по приказу №788н

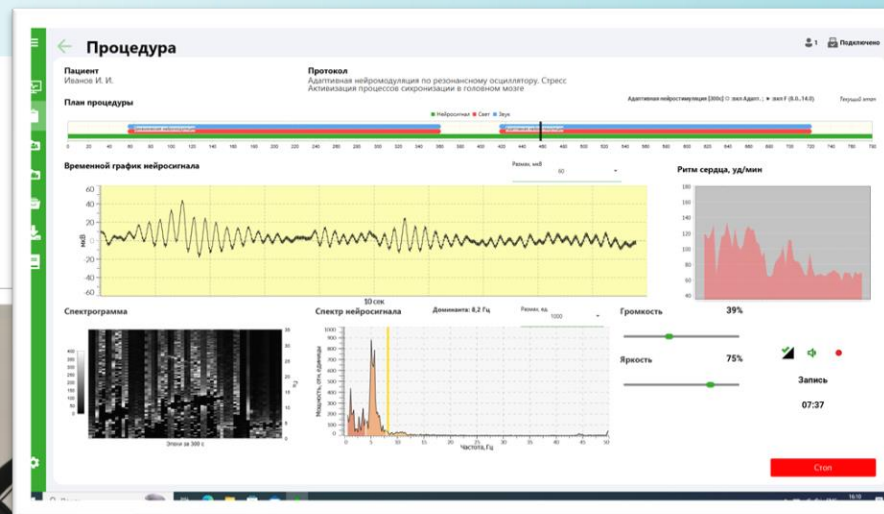
Система реабилитационная с беговым тренажером с автоматическим управлением / 147370



Терапия с помощью комплекса «NeuroHelper» — построена на принципе нейропластичности.

- ❖ Комплекс сочетает в себе локомоторную терапию, проводимую при помощи экзоскелета и медицинского тредмила, с игровыми мотивирующими тренировками реализуемыми виртуальной системой «Мадис» (симуляция прогулок в разных локациях – лес, город и т.д.).
- ❖ Рельсовая система разгрузки и страховки пациента: подъёмник с электроприводом.
- ❖ Применение аппаратных средств реабилитации для восстановления ходьбы зачастую предполагает использование комплексов типа Lokomat. Однако, в системах такого типа, пациент жёстко зафиксирован, нет возможности работать с перемещением центра масс, балансом и координацией.

АППАРАТНАЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ



Аудиовизуальный комплекс «НейроОптим» - нейробиоуправление

Устройство позволяет корректировать ритмику мозга, исходя из собственных физиологических параметров пациента.

Процесс коррекции заключается в регистрации нейросигнала и ритма сердца и формировании на их основе индивидуальных звуковых и световых стимулов, предъявляемых человеку в online-режиме.

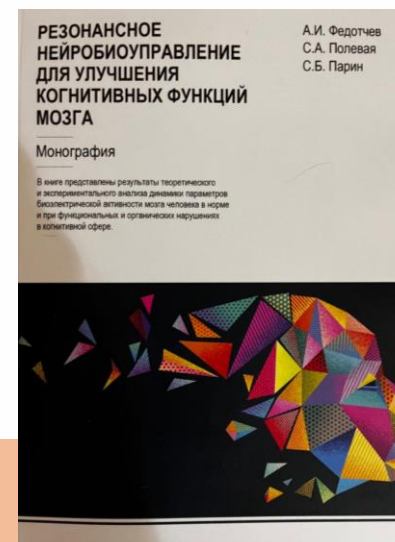
Терапия при помощи аппарата позволяет привести Альфа-ритм, играющий особую роль в обеспечении когнитивных процессов к «зрелости» **«Резонансное нейробиоуправление для улучшения когнитивных функций мозга» А.И. Федотчев, С.А. Полевая, С.Б. Парин*

По исследованиям нейрофизиологов:
**после коррекции ритмики мозга достоверно
улучшается отклик на когнитивно-
поведенческую и медикаментозную терапию.**

- Имеется большой потенциал в лечении ПТСР

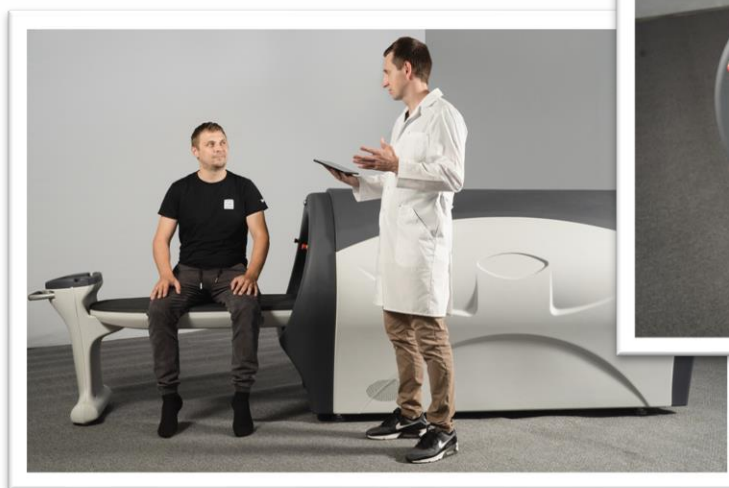
ЭФФЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Нормализация сна (циркадных ритмов)
- Борьба с хронической усталостью.
- Борьба со стресс-индуцированными состояниями и повышение концентрации.
- Борьба с когнитивными нарушениями на фоне стрессов, травм, возрастных изменений.



ФИЗИОТЕРАПИЯ, САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Уникальный медицинский «физиотерапевтический комбайн», позволяющий влиять на все системы организма одновременно, не имеет аналогов.



Оснащение по приказу №788н:
Система глубокой электромагнитной стимуляции тканей, профессиональная / 285040

Важные эффекты применения:

- Улучшение качества сна, снижение астении
- Восстановление микроциркуляции и трофики тканей
- Активация регенерации тканей, включая репаративный остеогенез.
- Противоотечный, противовоспалительный, обезболивающий эффект.
- Выраженный радиопротективный и противотоксический эффект.

«Элгос» аппарат для электростатического массажа

Применение и эффекты:

- Обезболивающее и спазмолитическое действие;
- Противоотечное, лимфодренажное действие;
- Быстрое восстановление после оперативных вмешательств;
- Лечение ожогов, открытых ран, трофических язв, пролежней
- Реабилитация при эндопротезировании;
- Реабилитация культи;

Оснащение по приказу №788н

Система физиотерапевтическая чрескожной электрической нейростимуляции/181480

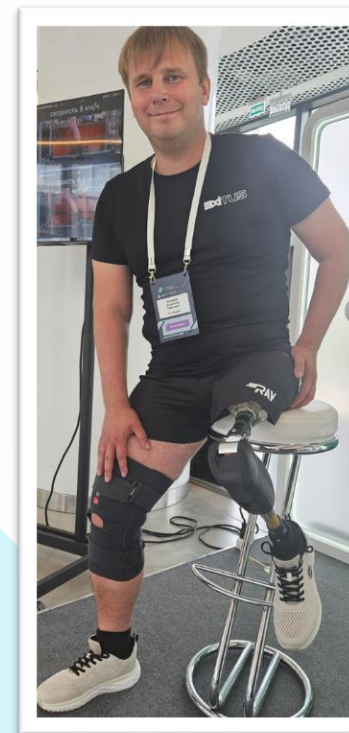


Коленный модуль с микропроцессорным управлением – результат 7-ми летней разработки выходит на «финишную прямую»!



- Лидерами производства микропроцессорных коленных модулей являются: «Ottobock» и «Össur». **Продукты выпускаемые ими, задали нам высокий стандарт своими совершенными технологическими и эргономическими решениями.**
- Коленный модуль «Exitus» будет соответствовать всем современным запросам и вызовам, демонстрируя достойный уровень, относительно продуктов задающих тренды в отрасли.

скорость отклика – плавность хода - автономность – индивидуальная настройка



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



► [MADIN.RU](https://madin.ru)