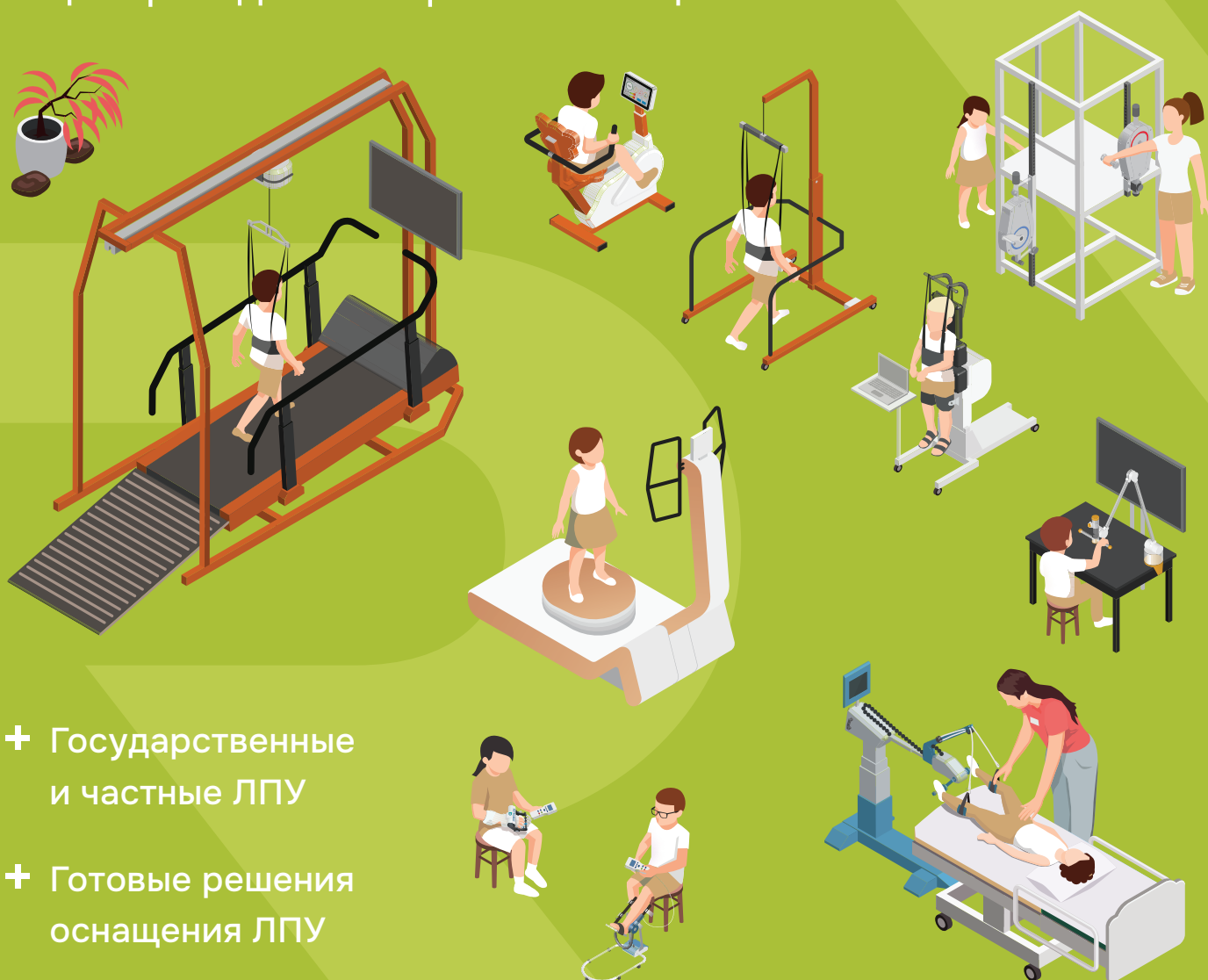


ДЕТСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

Медицинское оборудование для оснащения отделений
и центров детской реабилитации



- + Государственные
и частные ЛПУ
- + Готовые решения
оснащения ЛПУ

Неврология ■ Физиотерапия ■ ЛФК ■ Ортопедия ■ Иппотерапия
Водолечение ■ Кинезитерапия

Более 25 лет в сфере реабилитации

REXAMED — прогресс в медицину

В нашем специализированном «детском» каталоге собраны как универсальные образцы реабилитационного оборудования так и технические решения, разработанные с учётом особенностей детской эргономики, позволяющие применять новейшие методики оздоровления для восстановления даже самых маленьких пациентов.

Представленное оборудование применяется для реабилитации детей с ограниченными возможностями здоро-

вья (ОВЗ), детским церебральным параличом (ДЦП), а также для восстановления детей и подростков после травм и операций.

Оборудование соответствует стандартам оснащения по приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.10.2019 г. № 878Н «Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации детей» и имеет все необходимые лицензии и сертификаты (РУ).

*В основе представленных аппаратов лежат **как традиционные, так и современные методы реабилитации детей.***

Сочетание проверенных десятилетиями методик и инновационных технологий дает более быстрые и стойкие результаты.

Особенности нашего оборудования для детской реабилитации:

- ∞ Аппараты, учитывающие физиологические и психологические особенности детей.
- ∞ Активная и пассивная реабилитация.
- ∞ Безопасные реабилитационные мероприятия с контролем ЧСС, а также давления, SpO2 и мышечных спазмов при необходимости.
- ∞ Российские и зарубежные разработки.
- ∞ Многофункциональные аппараты для широкого спектра показаний.
- ∞ Оборудование для детей разного возраста и физических параметров.



Оснащение центров детской реабилитации под ключ

Если вы только планируете открыть свой бизнес в сфере оздоровления, было бы ошибкой начинать с выбора оборудования. Для того чтобы обойти все подводные камни, сэкономить время и деньги, **мы предлагаем вам услугу комплексной разработки проекта.** Не важно, какого масштаба ваш проект – небольшой массажный кабинет или полноценный реабилитационный центр. Специалисты проектного отдела REXAMED помогут вам с этой задачей.





ГАРАНТИЯ

Осуществление гарантийных обязательств и постгарантийного обслуживания.

Специалисты нашей компании регулярно проходят полноценное обучение на заводах производителей, получают авторизацию на ремонт и сервисное обслуживание всего оборудования из нашего ассортимента.



ДОСТАВКА

Возможные варианты:

- Доставка транспортной компанией до точного адреса
- Самовывоз из пункта выдачи
- Самовывоз со склада товара в г. Санкт-Петербурге



СЕРВИС

Лицензированная сервисная служба авторизована производителями нашего оборудования на проведение всех технических работ, связанных с ним.

Всегда поддерживается наличие на складе наиболее востребованных запчастей, что позволяет сервисным специалистам выполнять любые виды ремонта в кратчайшие сроки.



ОБУЧЕНИЕ

Специалисты нашей сервисной службы проводят качественное обучение. Это гарантирует правильную работу с пациентами, повышает квалификацию пользователей, а также позволяет избежать неправильного использования оборудования, которое может привести к его неисправности.



МОНТАЖ

Как правило, современное медицинское оборудование требует грамотной сборки и настройки, во избежание неправильной эксплуатации.

Наша компания имеет свою лицензированную сервисную службу, специалисты которой осуществляют выезд на место установки оборудования, монтаж и настройку.



АПРОБАЦИЯ

Апробация медицинского оборудования даёт прекрасную возможность убедиться в качестве продукции и окончательно определиться со своим выбором.

Для государственных учреждений наша компания предоставляет услугу по апробации оборудования в клинических условиях.



ШОУ-РУМ

В Москве и Санкт-Петербурге располагаются выставочные пространства, где вы можете ознакомиться с некоторыми позициями из нашего ассортимента.

Специалисты нашей компании проведут вас по залу, дадут возможность оценить все преимущества оборудования и убедиться в его качестве.



АРЕНДА

Для частных клиентов, желающих использовать реабилитационное оборудование в домашних условиях, мы предоставляем услугу по аренде некоторых позиций из нашего ассортимента.

Аренда доступна для любого города России. В стоимость аренды также входит консультация по работе с оборудованием.



ЛИЗИНГ

Наша компания всегда старается идти навстречу своим клиентам.

Для частных ЛПУ мы предоставляем возможность покупки оборудования в лизинг на выгодных условиях.

Оформление лизинга возможно на сумму от 700 000 руб. на срок до 5 лет.

Содержание

Отделение ортореабилитации	05
Линейка Artromot®: S4 / Active-K / K1 / SP3 / S3 / E2	06
Аппарат для разработки лучезапястного сустава «Лучезапястный»	09
Аппарат для разработки суставов кисти и пальцев «Кисть»	09
Комплекс тренажёров «Стойка ЗМ»	10
Отделение нейрореабилитации	13
Терапевтический транскраниальный магнитный стимулятор «Нейро-МС/Д»	14
Вертикализаторы C1 / A1	15
Подвесные системы C+ / C++ / C / M	16
Имитатор ходьбы «Имитрон»	18
Системы для подъема и перемещения: ПРМ 01 / ПРМ 02 (динамическая)	19
Тренажер в виде параллельных брусьев Carmina «Брусья-лестница» / Carmina «Брусья»	21
Подошвенный иммитатор «Корвит»	22
Экзоатлет Exoatlet® Bambini	23
Роботизированный комплекс АЗ	24
Велотренажеры для рук и ног: «Мото» / «Актив» / «Мото-Л» / «Вело» / SP-1000P	26
Система виртуальной реабилитации Habilect	30
Комплекс для восстановления движений верхних конечностей «Моторика»	31
Система когнитивной реабилитации интерактивная «Когнитив»	32
Отделение кинезитерапии	33
Система нейрофизической диагностики и реабилитации HUBER 360® MD	34
Кинезитерапевтическая установка Redcord	40
Отделение физиотерапии	43
Линейка Intelect®: Advanced / Mobile Combo / Mobile Ultrasound / Mobile Stim	44
Система нейромышечной стимуляции нёба, глотки, гортани Vitalstim Plus®	49
Аппарат магнитотерапии Bio Life Therapy	50
Аппарат экстракорпоральной магнитнотрансдукционной терапии Magnetolith®	51
Аппарат для высокочастотной магнитотерапии SIS	52
Отделение иппотерапии	53
Линейка Fortis®: 102 / 202 / P1-R	54
Массажный кабинет	57
Стол «Кинезо»	58
Стол «Бобат и Войта»	58
Автоматизированный водно-иммерсионный комплекс «Медсим»	59
Подборка оборудования по приказу № 878Н	60

ОТДЕЛЕНИЕ
ОРТОРЕАБИЛИТАЦИИ



Artromot® S4

Аппарат пассивной (CPM) мобилизации
плечевого сустава



ARTROMOT®



Новинка от концерна DJO Global — ARTROMOT® S4. Применение данного аппарата показано для восстановительного лечения плечевого пояса после травм и операций, в том числе после эндопротезирования сустава в ранний реабилитационный период.

Аппарат эффективен для профилактики развития осложнений, вызванных длительной иммобилизацией: контрактур, спаечных процессов, тромбоза вен.

Амплитуда движений и диапазоны регулировки:

антеверсия/ретроверсия (отведение назад):	110°/0°/10°
привидение/отведение:	0°/30°/160°
внутренняя и наружная ротация:	90°/0°/90°
элевация с вытянутой или согнутой рукой:	0°/30°/160°

Основные преимущества:

- программируемый ручной контроллер с сенсорным экраном для точной настройки терапии;
- **быстрая и простая настройка аппарата для левого/правого плеча.** Интерактивные подсказки на экране монитора показывают последовательность действий для конверсии аппарата;
- **прямая независимая настройка двигателей** через кнопки на корпусе;
- **адаптивное изменение нагрузки** (для обеспечения безопасности пациента/защиты от спазма). Чувствительность может быть скорректирована;
- чип-карта для хранения программируемых параметров терапии;
- **широкий выбор вариантов терапии** за счёт возможности осуществления большого объёма физиологических движений.

NEW



Единственный в мире тренажёр для разработки плечевого сустава с самым большим объёмом движений.

Модели движения аппарата:

- **PNF** — модель движений PNF основывается на нормальном шаблоне движения плечевого сустава в соответствии с PNF (проприоцептивная нейромышечная фасилитация). Это означает, что движения в направлении максимального отведения, наружной ротации и ретроверсии выполняются в одно и то же время;
- **Wave** — волнообразная модель движения;
- **Изоляция** — изолированное движение суставов в одной плоскости;
- **Осцилляция** — данная модель предлагает более эффективную терапию в последние 10° до достижения положений максимального приведения, ретроверсии и наружной ротации;
- **Растяжка** — с этой моделью упражнений суставы мягко растягиваются в заданном направлении.

Artromot® Active-K № 878H

Аппарат активной (CAM) и пассивной (CPM) мобилизации коленного и тазобедренного суставов



ARTROMOT®



ARTROMOT® ACTIVE-K является механотерапевтическим аппаратом, применяемым для пассивных и активных движений (CPM/CAM) коленного и тазобедренного суставов. Аппарат используется, прежде всего, для **предотвращения осложнений иммобилизации, для раннего восстановления безболезненной подвижности суставов**, а также для содействия быстрому выздоровлению с хорошим функциональным результатом.



Амплитуда движений и диапазоны регулировки:

сгибание/разгибание колена:	-10°/0°/120°
сгибание/разгибание бедра:	0°/10°/115°
диапазон регулировки длины бедра:	31-49 см
диапазон регулировки длины голени:	38-58 см



Объединяет в себе два прибора — полноценный прибор пассивной разработки и «интеллектуальный» тренажер активной разработки.



Пассивная
тренировка



Ассистивная
тренировка



Активная
тренировка

Основные преимущества:

- **тренировка без боли;**
- активная тренировка с контролем координации и мышечного тонуса;
- протоколы координации/баланса и тренировки проприорецепции;
- **терапия с программным контролем встроенного датчика (БОС);**
- возможность точно дозировать нагрузку на мышцы (в кг);
- обеспечение движения с учетом физиологических особенностей;
- **синхронизация с электростимуляцией НМЭС (TENS);**
- легкая конверсия для лево- и правостороннего использования;
- **протоколы лечения (разрыв крестообразной связки, повреждение хряща, имплантация эндопротеза);**
- оригинальный аппарат немецкого производства.

Artromot® K1 № 878H

Аппарат для пассивной разработки коленного и тазобедренного суставов



ARTROMOT®



Аппарат может применяться и на правом, и на левом суставе.

Artromot® K1 — родоначальник CPM терапии — заслуженно является самым востребованным тренажером в мире. Аппарат используется для пассивной разработки коленного сустава, позволяет эффективно устранять последствия и предупреждать развитие осложнений после травм и операций тазобедренного сустава.

Амплитуда движений и диапазоны регулировки:

сгибание/разгибание колена:	175°/0°/30°
сгибание/разгибание бедра:	-90°/0°/90°
диапазон регулировки длины бедра:	31-49 см
диапазон регулировки длины голени:	25-57 см



Artromot® SP3 № 878H

Аппарат для пассивной разработки голеностопного сустава



ARTROMOT®



Аппарат может применяться и на правом, и на левом суставе.

Artromot® SP3 — современный, удобный и безопасный аппарат для пассивной разработки голеностопного сустава. Показан при лечении большинства травм и заболеваний голеностопного сустава, а также в послеоперационном лечении после хирургических операций на суставе.

Амплитуда движений и диапазоны регулировки:

подошвенное сгибание/дорсальное разгибание:	50°/0°/40°
инверсия/эверсия:	40°/0°/20°



Artromot® S3

Аппарат для пассивной разработки плечевого сустава



ARTROMOT®



В процессе применения тренажер Artromot® S3 гарантирует анатомически правильные движения плечевого сустава, обеспечивая наилучший результат механотерапии. Специальное кресло, входящее в комплектацию Artromot® S3, позволяет максимально правильно и комфортно зафиксировать пациента.

Амплитуда движений:

приведение и отведение:	175°/0°/30°
внутренняя и наружная ротация:	-90°/0°/90°
эlevation (со сгибанием локтя от 60° до 90°):	175°/0°/30°
горизонтальное приведение и отведение:	0°/0°/120°



Artromot® E2

Аппарат для пассивной разработки локтевого сустава



ARTROMOT®



Двигательная терапия с использованием Artromot® E2 особенно эффективна в профилактике иммобилизационных осложнений, раннем восстановлении безболезненных движений в локтевом суставе и ускорении заживления с хорошими функциональными исходами.



Аппарат может применяться в положении лёжа и сидя

Амплитуда движений:

сгибание и разгибание:	5°/0°/140°
пронация и супинация:	-90°/0°/90°

Лучезапястный № 878Н

Аппарат для пассивной разработки лучезапястного сустава



Аппарат может применяться и на правом, и на левом суставе.

Аппарат роботизированной механотерапии для продолжительной пассивной мобилизации сустава запястья. Терапия способствует безболезненному лечению контрактур, ускоряет восстановление подвижности сустава, предотвращает развитие осложнений после травм и операций.

Амплитуда движений и диапазоны регулировки:

сгибание и разгибание:	0°/90°
полное локте-лучевое отведение и приведение:	до 90°



Кисть № 878Н

Аппарат для пассивной разработки суставов кисти и пальцев



Аппарат может применяться и на правом, и на левом суставе.

«Кисть» — двигательный прибор, используемый для продолжительной пассивной мобилизации (ППМ) суставов руки и пальцев.

Подходит для использования в больницах, клиниках, для общей практики и в арендных услугах. Это важное приложение к медицинскому и терапевтическому лечению.

Амплитуда движений и диапазоны регулировки:

сгибание и разгибание ТФС	0°-90°
сгибание и разгибание БИС	0°-110°
сгибание и разгибание ДИС	0°-70°
сгиб\разгиб суммарно всех суставов	0°-270°





Активная
тренировка



Увеличение объема
движений суставов и
мышечной силы

Недорогое решение

Комплекс тренажёров «Стойка 3М» для активной реабилитации

Производителем линейки тренажеров для активной реабилитации является российская компания «МедПрибор» г. Санкт-Петербург, входящая в нашу группу компаний.

Концепция линейки заключается в комплексном подходе к реабилитации пациентов ортопедического профиля. Каждый из тренажеров предназначен для активной разработки различных суставов, конечностей, улучшения мелкой моторики и укрепления плечевого пояса.

Тренажеры поставляются как по отдельности, так и в составе комплексов (малые и большие стойки).

Преимущества этих комплексов заключаются в их компактности, простоте использования и доступной цене.

Приобретая такую стойку, ЛПУ значительно увеличивает проходимость кабинета ЛФК, так как заниматься на таком комплексе одновременно могут 4 пациента.

ПРОИЗВЕДЕНО
В РОССИИ



Стойка 3М № 878Н

Комплекс тренажеров для активной реабилитации



Тренажеры предназначены для активного восстановления подвижности мышечных групп и суставов, а также для предотвращения осложнений, связанных с длительной иммобилизацией (неподвижностью). Тренировки на данных тренажерах позволяют увеличить угол активности суставов и мышечную силу.

2 варианта исполнения:

- малая стойка;
- большая стойка.

3М-660С

Силовое колесо для плеча



Предназначено для улучшения гибкости верхних конечностей и повышения мышечной силы.

- 5 уровней нагрузки;
- два рабочих положения при выполнении упражнений;
- регулировка по высоте;
- регулировка длины ручки.

3М-663С

Лучезапястное колесо



Тренажер для укрепления запястья. Надёжно фиксируется на стене или специальной стойке.

- 5 уровней нагрузки;
- два рабочих положения при выполнении упражнений;
- регулировка по высоте.

3М-664С

Тренажер для верхнего плечевого пояса



Способствует увеличению диапазона движений плечевых суставов. Укрепляет мышечные группы верхних конечностей.

- 5 уровней нагрузки;
- сохранение результатов тренировки: количества поворотов, калорий, времени;
- регулировка по высоте.

3М-662С № 878Н

Многофункциональный мини байк



Служит для укрепления и увеличения диапазона движений мышечных групп плеча, рук, бедра и голени.

Портативная версия **3М-665С**

- 5 уровней нагрузки;
- сохранение результатов тренировки: количества поворотов, калорий, времени;
- регулировка по высоте.

ЗМ-001 № 878Н

Лестничный тренажер
верхних конечностей и пальцев кисти



Тренажер представляет собой «лестницу» со «ступеньками» разной ширины. Во время тренировки пациент «шагает» по этим ступенькам пальцами рук, разрабатывая суставы верхних конечностей. Результатом тренировок станет возобновление двигательной активности суставов, восстановление кровообращения и структуры хрящевой ткани.



Преимущества:

- регулировка высоты для любого пациента;
- 25 выступов с интервалом 32 мм и 50 выступов с интервалом 16 мм.

ЗМ-001 № 878Н

Тренажер для верхних/
нижних конечностей с двойной тягой



Показания к применению:

- переломы верхних и нижних конечностей в постиммобилизационном периоде;
- состояния после артропластики, пластики сухожилий;
- стабильный остеосинтез;
- патология мышц плечевого пояса;
- воспалительные заболевания — бурситы, тендиниты, артриты (вне обострения);
- мышечная слабость, восстановление мышечной силы;
- контрактуры различного происхождения.

ЗМ-661С

Ручное колесо



Восстановление хрящевых зон и поврежденных связок плеча и локтя, ускорение рассасывания гематом, улучшение лимфотока и кровообращения.

- 5 уровней нагрузки;
- крепление к любой гладкой поверхности.



ОТДЕЛЕНИЕ
НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ



НЕЙРО-МС/Д

№ 878Н

Терапевтический транскраниальный
магнитный стимулятор



Показания:

- расстройства аутистического спектра (РАС);
- последствия перинатального поражения ЦНС (инсульт, ДЦП);
- синдром Туретта;
- синдром дефицита внимания и гиперактивности (СДВГ);
- задержка развития, в том числе речевого;
- депрессия, ОКР, аддитивное расстройство, тревожное расстройство.

Встроенные протоколы лечения

Приобретая магнитный стимулятор «Нейро-МС/Д», вы получаете установочный комплект уникального программного обеспечения с набором предустановленных протоколов лечения неврологических и психических заболеваний согласно рекомендациям IFCN. Продуманный функционал программы позволит вам значительно сэкономить время при проведении сеансов ТМС.



Диагностика заболеваний нервной системы

Транскраниальная магнитная стимуляция (ТМС) является ценной диагностической и терапевтической методикой и рекомендуется к максимально широкому внедрению в нейрореабилитации и функциональной диагностике у взрослых и детей.

В педиатрии ТМС применяется в диагностических целях для прямой оценки проводимости двигательных путей на всем их протяжении от моторной коры до мышц-эффекторов.

Метод позволяет определить скорость проведения сигнала по нерву, а также оценить амплитуду, латентность и форму полученного ответа.

С практической точки зрения наибольшую ценность диагностическая ТМС имеет в прогнозировании восстановления функций после перенесенного спинального (травмы, миелит) либо полушарного (инсульта, травмы, прочие очаговые поражения) процесса.

Особенности системы:

- база данных пациентов;
- **биологическая обратная связь (БОС);**
- **система анализа и оценки терапии;**
- **система распознавания спазма в нижних конечностях для безопасности пациента;**
- точная настройка параметров терапии: скорости, амплитуды движений, времени;
- конструкция аппарата разработана с учетом детских параметров;
- быстрая и надежная фиксация пациента.



Система C1 обеспечивает безопасную раннюю вертикализацию и профилактику последствий иммобилизации нижних конечностей. Роботизированная механотерапия в процессе вертикализации **сокращает время восстановления на 1 этапе реабилитации**, а также предупреждает деформации суставов и появление контрактур, способствует правильному формированию тазобедренного и коленного суставов у детей с устойчивыми отклонениями в состоянии здоровья (ДЦП).

Вертикализатор совмещает одновременное динамическое движение нижних конечностей и естественную нагрузку на них. Тренажер **симулирует физиологически и анатомически правильную походку ребенка**: универсальная подножка подходит для различных видов плоскостопия (варус, вальгус), корректирует положение голеностопного сустава, тем самым исправляя стереотип ходьбы.





Тренажер С+ позволяет проводить реабилитацию пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Суть методики заключается в проведении безопасной двигательной терапии с одновременным снижением осевой нагрузки на позвоночник и нижние конечности. Тренажер С+ состоит из стационарной беговой дорожки и мобильной подвесной системы.

Показания к применению:

- реабилитация после травм и операций ОДА;
- дополнение комплексных реабилитационных программ;
- восстановление ослабленных пациентов и пациентов с нарушениями навыков ходьбы.

подвесы

Подвесные системы различных размеров входят в стандартную комплектацию тренажера

БОС система

Анализ ходьбы, документирование, база данных пациентов, игровые программы для реабилитации

ИК датчики

Система оснащена инфракрасными датчиками, фиксирующими перемещение пациента

Особенности системы:

Управление дорожкой через панель управления.

Дорожка укомплектована беспроводным датчиком ЧСС.

Имеется кнопка экстренной остановки.

Дорожка оснащена поручнями с электроприводом и подвесной системой с креплением.

Длина шага выставляется автоматически посредством ИК-датчика или вручную.

Диапазон изменения скорости дорожки от 0,1 км до 10 км/ч с шагом изменения 0,1 км/ч.

Система разгрузки веса оснащена 2-мя электроприводами. Разгрузка веса до 140 кг.

2 в 1: комплекс для разгрузки веса тела пациента и тредмил медицинский с возможностью проведения эргометрического тестирования с БОС

Ширина дорожки и удобный пандус позволяют безопасно поднять пациента с инвалидного кресла.

Опционально поставляется: ФЭС-комплекс, электрокардиограф, экзоскелет для реабилитации, стойка с мультимедиа, системы перемещения ПРМ-01.



Системы разгрузки веса значительно облегчают процесс физических упражнений, в числе которых пробежка и ходьба, а также обеспечивают значимую поддержку в стабилизации балансировки больного. Помощь больному начинает оказываться с сидячего положения посредством подъемного механизма, который способен выдерживать до 140 кг веса человека.

Роботизированный комплекс для локомоторной терапии и реабилитации нижних конечностей с разгрузкой веса тела. Система используется для восстановления двигательных функций у детей с неврологическими заболеваниями и травмами опорно-двигательного аппарата.

Показания к применению:

- восстановление мышц и суставов нижних конечностей;
- улучшение или оптимизация биомеханического двигательного паттерна;
- направленная регуляция мышечного тонуса;
- увеличение мышечной силы;
- устранение или уменьшение последствий постуральных дисфункций;
- уменьшение или ликвидация болевого синдрома;
- оптимизация вегетативной реактивности;
- улучшение проприоцептивной чувствительности;
- улучшение координации движений.

С (стационарный) № 878H

Подвес для разгрузки веса и вертикализации пациентов


Преимущества:

- электропривод;
- управление непосредственно на блоке подвеса;
- водонепроницаемый корпус позволяет использовать подвес в бассейнах, бальнеологии;
- возможность использования пациентами с инвалидного кресла, постели и пола;
- использование в качестве опоры при ходьбе;
- в комплекте поставки 3 размера жилетов.

М (мобильный) № 878Н

Подъемник для перемещения пациента



Преимущества:

- возможность поднять пациента с инвалидного кресла, постели и пола;
- использование в качестве опоры при ходьбе;
- управление непосредственно на блоке подвеса;
- в комплекте поставки 3 размера жилетов;
- водонепроницаемый корпус позволяет использовать подвес в бассейнах, отделениях бальнеологии;
- электропривод;
- аккумулятор в наличии;
- система может быть дополнительно оборудована подвесом-гамаком.

Имитрон

Имитатор ходьбы



Тренажер «Имитрон» для активно-пассивной механотерапии нижних конечностей. Аппарат восстанавливает двигательные возможности, утраченные в результате заболеваний или травм. Подходит для детей ростом 110–145 см.

Медицинский тренажер может быть дополнен специальными опорами для пассивной реабилитации пациентов, перенесших травмы шейных отделов спинного мозга.

Показания к применению:

- параличи;
- мышечные контрактуры;
- последствия ДЦП;
- неврологические проблемы, а также любые другие заболевания, ведущие к нарушению движений нижних конечностей или высокой их спастичности.



ПРМ-01 № 878Н

Система для подъема и перемещения пациентов рельсовая медицинская



Система предназначена для подъема и перемещения пациентов, самостоятельно или при помощи ассистента. Устанавливается в залах ЛФК, внутри палат, санузлов, бассейнов, приемных отделений лечебно-профилактических учреждений в пределах одного этажа здания по маршруту, определенному монтажным исполнением и техническим заданием на систему.

- рельсовая система крепится на потолке и за счет своей конструкции охватывает всю площадь помещения;
- возможно перемещение пациентов через дверные проемы между помещениями;
- подвесная система прекрасно подойдет как для дома, так и для медицинских учреждений различного профиля, благодаря гибкости монтажа и элегантному дизайну.



Варианты подвесных систем «ПРМ-01»:

- **Монорельса** (подъем и перемещение между двумя точками — стационарная рельса). Система состоит из стационарной рельсы, жестко зафиксированной на потолке, и подъемного блока.
- **Подвесная система** с переходом из одного помещения в другое. Система предлагает различные решения для быстрого перемещения. С помощью системы можно соединить два мотора в дверном проеме или использовать дверной переходник через проем, что позволяет провести мягкое, безопасное и легкое перемещение пациента.
- **Траверсная система.** Состоит из передвижной рельсы, установленной на двух стационарных рельсах. Траверсные рельсы могут соединяться с переключателями для перемещения между различными комнатами.
- **Свободностоящая подъемная система.** Заменит стационарный вариант без проведения изменений в комнате: например, в случае лишь временной необходимости в подъемнике.



ПРМ-02 (Динамическая) № 878Н

Система для подъема
и перемещения пациентов рельсовая медицинская



Показания к применению:

- реабилитация после спинальных травм;
- неврологическая реабилитация: инсульты, парезы, ДЦП;
- реабилитация после травм и операций ОДА;
- реабилитация после эндопротезирования суставов.

Преимущества реабилитации:

- раннее начало двигательной активации за счет разгрузки веса тела пациента;
- отсутствие массивных опор стационарных систем облегчает процесс психологической адаптации пациента к реабилитационному процессу в привычных ему условиях, возвращая утраченную степень свободы и уверенность в движениях;
- возможность постепенного увеличения нагрузки на опорно-двигательный аппарат за счёт индивидуальной настройки параметров разгрузки массы тела пациента;
- ПРМ-02 настолько автоматизирована и проста в использовании, что для работы с ней достаточно одного специалиста;
- динамическая рельсовая система для подъёма и перемещения является основой для оснащения кабинетов функционально-пространственной реабилитации.

Большой выбор **комбинированного использования** ПРМ-02 с дополнительными реабилитационными системами: возможно совместное применение **с реабилитационной беговой дорожкой, тренажером-лестницей (степпер), велотренажерами**, а также с роботизированным комплексом локомоторной реабилитации **ExoAtlet** и стабилотранспортом, такой как **HUBER 360**.



Carmina «Брусья-лестница»

№ 878Н

Тренажер «Брусья-лестница»
для тренировки ходьбы с электропитанием



Данная модель сочетает в себе сразу **два тренажера** для восстановления навыков ходьбы: параллельные брусья и лестницу с регулировкой высоты ступеней.

Показания к применению:

- восстановление двигательных функций после травм опорно-двигательного аппарата;
- восстановление паттернов ходьбы после неврологических заболеваний;
- активная разработка суставов, участвующих в ходьбе;
- активация и укрепление мышц нижних и верхних конечностей;
- снижение повышенного тонуса напряженных мышц;
- проведение ранней реабилитации после травм и инсультов;
- развитие координации движений.

Carmina «Брусья»

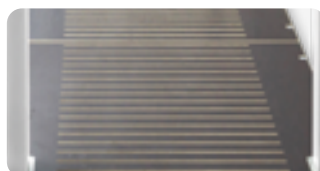
№ 878Н

Тренажер в виде параллельных брусьев для тренировки ходьбы



Тренажер Carmina помогает маломобильным пациентам делать первые шаги без риска падения.

Параллельные брусья используются в ЛФК для выполнения разнообразных комплексов упражнений в зависимости от состояния и физических возможностей пациента.



Особенности:

- **подходит детям от 6 лет;**
- эффективное восстановление двигательных функций;
- **3 вида покрытия:** основное, пластиковое и каменистое (опция);
- **преодоление психологического барьера «первого шага»;**
- повышение мотивации пациентов;
- **индивидуальная настройка** для каждого пациента;
- снятие нагрузки с инструктора ЛФК;
- подходит для всех групп пациентов;
- **используется на ранних этапах реабилитации.**

Корвит

Подошвенный имитатор опорной нагрузки для механической стимуляции нижних конечностей

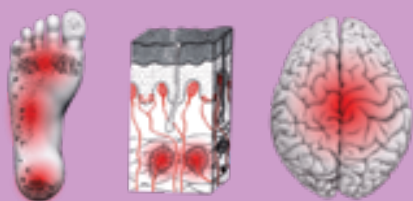


Широкий
размерный ряд
от 19-45 размера

Имитатор опорной нагрузки «Корвит» **моделирует опорные нагрузки с использованием принципа пневмомеханического давления на соответствующие опорные зоны стоп** с помощью специальных пневмокамер в режимах реальных локомоций.

Применение:

- нарушение функций периферической нервной системы;
- ДЦП и другие неврологические заболевания;
- нарушения мозгового кровообращения;
- травмы опорно-двигательного аппарата;
- черепно-мозговые и спинальные травмы;
- нарушение функций ЦНС;
- состояние вынужденной гипокинезии.



Тельца Фатера-Пачини (рецепторы) в подошвах ног воспринимают силу реакции опоры и через нервную систему влияют на активность коры головного мозга.

Это открытие легло в основу «космических ботинок». Прибор оказывает пневмомеханическое давление на участвующие в ходьбе опорные зоны стоп.

Корвит + VR

Имитатор опорной нагрузки «Корвит» может быть синхронизирован с системой виртуальной реальности (VR). За счет активации зрительных путей через VR очки, пациент получает представление о направлении и скорости передвижения в пространстве. Виртуальное сопровождение активирует когнитивные функции пациента, повышает вовлеченность в процесс и мотивацию.

Синхронизация работы подошвенного имитатора опорных нагрузок с виртуальной реальностью осуществляется через программно-аппаратный комплекс, состоящий из планшета и специального программного обеспечения.



ExoAtlet® Bambini № 878H

Экзоатлет предназначен для медицинской и социальной реабилитации детей



Применение ExoAtlet®:

детский
церебральный
паралич
(ДЦП)

травма спинного мозга

черепно-мозговые травмы

рассеянный склероз

Экзоскелет для реабилитации детей и подростков с локомоторными нарушениями Bambini представляет собой детскую версию аппарата ExoAtlet®, который превосходно зарекомендовал себя во всём мире, как **эффективный и инновационный аппарат для реабилитации людей с нарушениями функций ходьбы.**

Первый в мире экзоскелет, **разработанный специально для восстановления детей с ДЦП.** Уникальная система роботизированной механотерапии осуществляет нейро-реабилитацию детей и подростков с локомоторными нарушениями. Подходит для пациентов ростом 94-150 см.

Возможности ExoAtlet®:

- предотвращение застоя крови и формирования тромбов;
- ускорение реабилитации;
- улучшение качества жизни детей и социальная адаптация;
- создание новых методик восстановления нарушенной или отсутствующей локомоторной функции;
- обеспечение непрерывного процесса за счет применения в стационаре и у пациентов на дому;
- развитие когнитивных функций и речи;
- повышение уровня самообслуживания;
- создание комплекса нейро-реабилитации для детей и подростков.





**Подходит для
взрослых и детей**

БОО + виртуальная
реальность

Роботизированная реабилитация NX®

Новый стандарт локомоторной терапии

Компания NX® была основана в 2000 году и на данный момент является ведущим производителем и поставщиком оборудования для роботизированной механотерапии в странах Юго- и Северо-Восточной Азии. NX объединяет независимые исследования, разработки, производство, эксплуатацию и сервисное обслуживание оборудования в единый комплекс услуг.

Производственный комплекс компании располагается в г. Гуанчжоу — третьем по величине городе Китая, наиболее известном в предпринимательских кругах многих государств мира.

Компания NX® получает федеральные субсидии на разработки, исследования и производство, что характеризует ее как надежного партнера и качественного производителя.

Также компанией NX® были получены сертификаты ISO9001, ISO13485, сертификация CE, а также 61 патент, 13 программных продуктов, 25 авторских прав на программное обеспечение.



Комплекс роботизированный реабилитационный для восстановления навыков ходьбы с БОС



Тренажер А3 комбинирует функциональную локомоторную терапию с мотивацией и оценкой состояния пациента посредством расширенных инструментов обратной связи и виртуальной реальности. Система устанавливает новые стандарты в роботизированной реабилитации.



Пассивная тренировка

Возраст от 10 лет

- Тренировки позволяют по механизму обратной биологической связи восстанавливать физиологические навыки ходьбы у пациентов с любыми двигательными нарушениями, даже при полном параличе в результате спинальных травм.
- Прибор имитирует реальный физиологический акт ходьбы с помощью специального монитора, который виден пациенту на протяжении всего занятия.



Показания:

- детский церебральный паралич;
- вялые параличи различной этиологии;
- последствия черепно-мозговых и спинальных травм;
- патология суставов;
- нервно-мышечные заболевания;
- последствия инсультов.





**Функция БОС и
готовые программы
лечения**

Надежная фиксация

Аппараты механотерапии

Велотренажеры для рук и ног

Велотренажеры для рук и ног предназначены для реабилитации пациентов с нарушением движений в одной или нескольких конечностях после травм и операций, а также пациентов с неврологическими нарушениями. Тренировки на медицинских велотренажерах позволяют значительно уменьшить нежелательные последствия малоподвижности: скованность мышц, хрупкость костей, контрактуры, и многочисленные нарушения работы систем органов человека.

Велотренажеры для рук и ног позволяют выполнять целый тренировочный комплекс упражнений, включающий в себя активно-пассивную и резистивную двигательную терапию; способствуют восстановлению и укреплению мышечной ткани, возвращают подвижность суставам.

ПРОИЗВЕДЕНО
В РОССИИ



Мото № 878Н

Аппарат для активно-пассивной механотерапии рук и ног



Моторизированный тренажер специально разработан для реабилитации больных с неврологическими нарушениями. Аппарат также используется для восстановления после травм, при заболевании суставов конечностей и при заболеваниях, сопровождающихся мышечной слабостью и расстройством координации.

Опционально: ФЭС (функциональная электростимуляция)



Особенности:

- подходит для пациентов в инвалидных креслах;
- тренировка верхних или нижних конечностей;
- два режима вращения педалей;
- функция «Спазм-контроль»: аппарат автоматически прекращает тренировку при возникновении спазма;
- функция «Подача педалей» облегчает процесс установки на педали и закрепления ног пациента;
- настройка скорости и сопротивления аппарата в активном режиме;
- индикация уровней активности левой и правой конечности, пройденного времени терапии;
- биологическая обратная связь (БОС);
- 16 готовых программ лечения;
- две встроенные мотивационные игровые программы;
- функция контроля ЧСС с обратной связью;
- дистанционное управление, анализ результатов, сбор статистики и создание программ.

Актив № 878Н

Аппарат для механотерапии рук и ног



Особенности:

- вращение педалей вперед-назад;
- настройка наклона руля, настройка по высоте;
- регулировка усилия вращения от 0 до 20 кг;
- отображение пройденного времени, расстояния и скорости, калорий;
- легко адаптируется и подходит для пациентов в инвалидных креслах.

Мото Л

Прикроватный аппарат для активно-пассивной механотерапии



Удобная **выдвижная консоль** позволяет осуществить надежную поддержку и крепление нижних конечностей в районе коленного сустава.



**Пассивная
тренировка**



**Ассистивная
тренировка**



**Активная
тренировка**

Особенности:

- подходит для лежачих пациентов;
- режимы работы аппарата: тренировка верхних или нижних конечностей;
- режимы вращения педалей: по часовой или против часовой стрелки;
- функция «Спазм-контроль»;
- функция «Подача педалей»;
- настройка скорости и сопротивления аппарата в активном режиме;
- индикация уровней активности конечностей и пройденного времени терапии;
- две встроенные мотивационные игровые программы (БОС);
- функция контроля ЧСС с обратной связью;
- дистанционное управление через Интернет, анализ результатов, сбор статистики и создание программ.



При покупке аппарата возможен **выбор размера педалей** — детских или взрослых.

В случаях, когда есть необходимость использования как детских, так и взрослых размеров, мы предоставляем возможность **дополнить комплектацию аппарата вторым комплектом педалей**.



Велоэргометр медицинский «Вело» способствует укреплению мышечного корсета, уменьшению отечности, позволяет восстановить физиологическую симметрию работы нижних конечностей.

Методики механотерапии и занятий на тренажере могут быть использованы в ортопедии, травматологии, кардиологии, неврологии и других областях медицины.

Особенности:

- встроенные мотивационные игровые программы БОС;
- встроенный датчик ЧСС с функцией БОС — при достижении максимального, заранее настроенного показателя сердечных сокращений, велоэргометр отключается;
- адаптируемое под разный рост кресло;
- 12-канальный цифровой ЭКГ;
- ВРС — оценка вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы у пациентов с сахарным диабетом, артериальной гипертонией и т. д.;
- СРПВ — исследование эластичной артериальной стенки у пациентов с артериальной гипертонией;
- ППЖ, QT — прогнозирование риска внезапной сердечной смерти у пациентов, перенесших инфаркт миокарда.

Велоэргометр используется для нагрузочного тестирования под контролем ЭКГ с целью диагностики состояния сердечно-сосудистой системы, а также для велокинеза с БОС при наличии проблем с сердцем у пациентов.



SP-1000P № 878Н

SUNGDOMC 

Аппарат для активно-пассивной механотерапии

Надежный аппарат для реабилитации пациентов с нарушениями двигательной активности верхних и нижних конечностей.

- Аппарат оснащен системой контроля спазмов, что делает процедуру максимально безопасной для пациента.
- Возможно проведение терапии у двух пациентов одновременно.
- Подходит для пациентов в инвалидных креслах.





Преимущества:

- благодаря своей отточенной технологии Habilect не имеет погрешности из-за неправильного крепления датчиков на теле пациента, соответственно все **результаты диагностики являются точными и объективными**;
- любой пациент сразу может начать тренировки с Habilect, так как **система не требует специального обучения**. Задания не вызывают трудностей благодаря наличию подсказок на экране и БОС;
- комплекс объединяет в себе сразу **несколько систем реабилитации**, что позволяет избежать закупки нескольких аппаратов и сократить расходы клиники.



Технология Habilect

При помощи Habilect возможно проведение стабилометрического тестирования, анализа движений и курса тренировок лечебной физкультуры. **Важными особенностями системы реабилитации с использованием дополненной реальности является отсутствие какого-либо оборудования на теле пациента.** Терапия и диагностика проходят легко, не обременяя установкой врача и пациента.





Комплекс «Моторика» предназначен для комплексного восстановления движения верхних конечностей, начиная от простых движений плеча и руки до тренировки мелкой моторики пальцев рук.

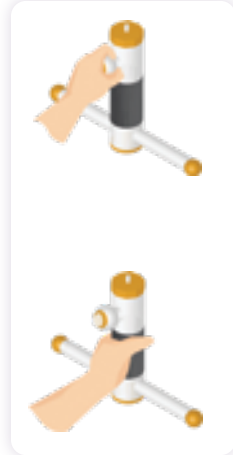
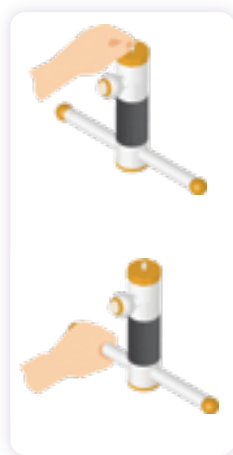
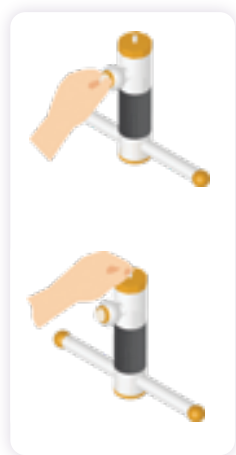
Тренажер для моторики также позволяет провести диагностику состояния верхних конечностей при помощи нескольких тестов. Наличие оценочного тестирования дает возможность отслеживать результаты терапии и замечать положительную динамику реабилитации.

Особенности:

- 12 игровых программ для реабилитации;
- возможность корректировки уровня сложности и скорости игры;
- 6 возможных вариантов для манипуляций кистью;
- ведение статистики занятий для каждого пациента с целью автоматического отслеживания функциональных улучшений и внесения корректив в процесс реабилитации;
- удаленный контроль действий пациента.

Тренажер обеспечивает точную имитацию движений человека в бытовой жизни, таких как

- поворот ключа в замочной скважине;
- обращение с мелкими предметами;
- письмо при помощи ручки;
- держание палки (вытянутый предмет);
- держание жестяной банки;
- открывание двери с ручкой.





Система «Когнитив» представляет собой систему дополненной реальности для когнитивной реабилитации в условиях ЛПУ или в рамках программы телемедицины.

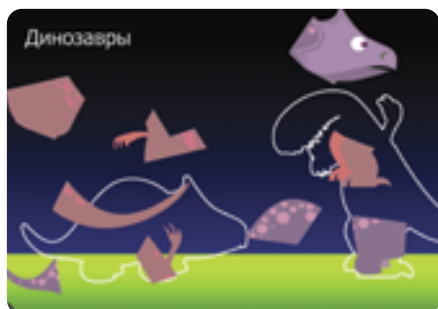
Важной составляющей детской реабилитации является поддержание интереса и приверженности ребенка к реабилитационным мероприятиям. Интерактивная система Когнитив содержит игровые и бытовые сценарии, которые демонстрируются на горизонтальной поверхности при помощи проектора. Ребенок взаимодействует с виртуальной средой в игровой форме, касаясь объектов и выполняя увлекательные задания.

Для работы с системой не требуются дополнительные устройства и маркеры, что позволяет пациенту чувствовать себя абсолютно естественно и перемещаться без стеснения движений.

Показания:

- ДЦП;
- аутизм;
- черепно-мозговая травма;
- инсульт;
- рассеянный склероз.

Программы виртуальной реабилитации «Когнитив»



ОТДЕЛЕНИЕ
КИНЕЗИТЕРАПИИ





**Не имеет аналогов
в мире**

~~~~~  
Функциональная  
диагностика

+  
Реабилитация с  
БОС

## Нейромышечная реабилитация с БОС

Эксклюзивная технология LPG®

Компания LPG® Systems была создана в 1986 году. Основатель компании и изобретатель первой технологии Луи Поль Гитей назвал компанию LPG® по первым буквам своего имени.

На сегодняшний день LPG® Systems является владельцем и разработчиком патентов и Know-How в области эстетической медицины и косметологии, спортивной медицины и терапии.

Следуя современным тенденциям здравоохранения, заключающимся в комплексном подходе к лечению, компания LPG® Systems разработала аппаратную систему HUBER 360® — новейшую реабилитационную технологию, ставшую результатом сотрудничества врачей-физиотерапевтов, реабилитологов, кинезитерапевтов, спортивных тренеров, специалистов-биомехаников и промышленных дизайнеров. Работа над созданием этого аппарата велась в течение 7 лет совместно со специалистами Парижской медицинской академии.

Основной задачей HUBER 360® является комбинированное улучшение проприоцептивных навыков, двигательных функций, мышечной силы, баланса и координации, а также выносливости и осанки через воздействие на мышечные цепи с биологической обратной связью.



# HUBER 360MD № 878H

## Система нейрофизической диагностики и реабилитации



**HUBER 360® MD — единственный в мире комплекс нейрофизической реабилитации**, сочетающий восстановление правильной работы мышечных групп и суставов с тренировкой мозга. Встроенный комплекс оценки и наличие БОС позволяют точно определить проблемные зоны, создать индивидуальные протоколы тренировок, а также четко отслеживать динамику терапии. Комплекс является воплощением новой запатентованной технологии компании LPG® Systems, созданной на базе многолетних исследований.

Технология биоуправляемой механокинестерапии включает в работу мышечные цепи (сгибательные, разгибательные, скручивающие), то есть вовлекает в сбалансированную по силе, координации движений и постуральному контролю работу всю скелетную мускулатуру.



Корректирующие  
подставки



Фиксатор ног для  
теста Ромберга



Артикуляционный  
стул

### Основные преимущества:

- возможность диагностики и реабилитации;
- встроенные готовые протоколы терапии;
- создание собственных протоколов;
- беспроводное управление, контроль, анализ и документирование терапии при помощи планшетного компьютера;
- подходит для детей с ограниченными возможностями на колясках;
- база данных пациентов, история терапии;
- при помощи функции БОС происходит тренировка мозга и координация его работы с мышцами, тренировка проприоцепции;
- возможность работы с определенными мышцами, мышечными цепями или суставами.



### Многоосевая моторизированная платформа™ со встроенными силовыми датчиками

Платформа укомплектована специальными датчиками, которые позволяют проводить тренировки как на подвижной, так и на неподвижной платформе и получать все данные биологической обратной связи (БОС).

### Траектории движения платформы



Круг



Точка



Спираль



Качель



Солнце



Дуга



Роза

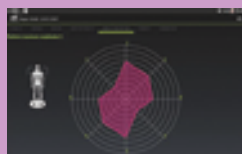
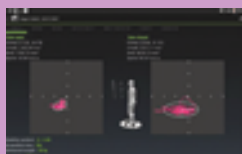


Свободная





## 7 Тестов функциональной диагностики



- › ТЕСТ НА СТАБИЛЬНОСТЬ (ТЕСТ РОМБЕРГА)
- › ТЕСТ НА РАВНОВЕСИЕ
- › ТЕСТ НА СИЛУ
- › ТЕСТ НА КООРДИНАЦИЮ
- › ТЕСТ НА ХОДЬБУ (ТЕСТ ФУКУДЫ)
- › ТЕСТ НА ПРЕДЕЛЫ СТАБИЛЬНОСТИ
- › ТЕСТ НА ОГРАНИЧЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ

## 4 Типа фундаментальных тренировок



### Гибкость / подвижность

развитие гибкости и подвижности выбранных мышц и суставов



### Оптимизация тонуса мышц

улучшение тонуса выбранных мышечных цепей



### Баланс / координация

исправление работы позвоночника, коррекция осанки



### Повышение выносливости

кардио тренировка / упражнения на устойчивость и выносливость

## Удаленное управление и документирование терапии

- › Полностью встроенная система оценки;
- › База данных с карточками пациентов;
- › Сохранение всей истории терапии и отслеживание динамики тренировок;
- › Создание собственных протоколов терапии;
- › Контроль процесса тренировки в режиме реального времени.



## Готовые программы терапии

Для облегчения работы специалиста HUBER 360® оснащен готовыми программами физической терапии наиболее распространенных патологий центральной и периферической нервных систем; заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата; предоперационной и послеоперационной реабилитации.

Специалист также может самостоятельно создавать любые протоколы для нужд своих пациентов, а также разрабатывать и покупать готовые протоколы лечения по индивидуальному заказу.



## Более 170 видов предустановленных упражнений



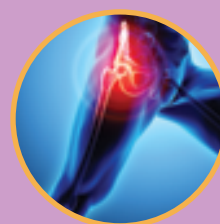
### Патологии

вестибулярные нарушения,  
дыхательная недостаточность  
растяжения связок,  
сколиоз и др.



### Болезни суставов

плечевой сустав, позвоночник,  
тазобедренный сустав, коленный  
сустав, голеностопный  
сустав и др.



### Пред- и послеоперационная реабилитация

операции на позвоночнике,  
тотальное эндопротезирование  
тазобедренного сустава и др.

## Система БОС в Huber 360

Система БОС в HUBER 360® в режиме реального времени предоставляет все данные о тренировке, позволяет отслеживать динамику терапии, а также мотивирует пациента на максимально эффективное выполнение упражнений за счет игровой подачи и соревновательной составляющей.

В процессе выполнения упражнения система Динамической коррекции позиции™ оценивает и отображает текущее положение центра тяжести, что позволяет пациенту самостоятельно скорректировать свою позицию на платформе. В результате, упражнения выполняются максимально правильно и эффективно.



## Различные уровни сложности

Настройка уровней сложности **адаптирует нагрузку для пациентов** с разным уровнем физических возможностей. Это позволяет проводить физическую терапию как для пациентов с низкой толерантностью к физическим нагрузкам, так и для пациентов с высоким уровнем физической выносливости и подготовки (спортивная медицина, профессиональная спортивная подготовка).



NEURO PHYSICAL TRAINING™

## РАСШИРЯЙТЕ ГРАНИЦЫ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ С НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ HUBER 360® MD

### HUBER 360® MD УСПЕШНО ПРИМЕНЯЕТСЯ В КЛИНИКАХ ВСЕГО МИРА

В России комплекс уже используется в Клинической больнице МЕДСИ (Москва), НИИ имени Н.И.Пирогова Цереброваскулярной Патологии и Инсульта (Москва), ФБУН «Екатеринбургский медицинский-научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промышленных предприятий» (Екатеринбург) и др.



Входит в стандарты  
оснащения по  
приказам МЗ РФ:  
**788н, 878н, 90н**

**LPG**  
medical

[www.huber360.ru](http://www.huber360.ru)



## Примеры оснащенных центров HUBER 360®

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| НИИ «Цереброваскулярной патологии и инсульта», г. Москва                                                                  |
| «Клиника академика Лядова», г. Москва                                                                                     |
| Клиническая больница «МЕДСИ», г. Москва                                                                                   |
| ГБУ «НПЦ Медико-социальной реабилитации инвалидов имени Л.И.Швецовой», г. Москва                                          |
| ФБУ Центр Реабилитации ФСС РФ «Омский», г. Омск                                                                           |
| ФГБУ «ТЦСКР «Озеро Круглое», Московская обл., д. Агафониха                                                                |
| ФГКУ «ЦФИМТ» Минобороны России «Санаторий Звенигородский», Московская обл., г. Звенигород                                 |
| ГБУ «Московский городской центр реабилитации», г. Москва                                                                  |
| ГБУ ТЦСО «Коломенское», г. Москва                                                                                         |
| ФГКУ Клинический Санаторий «Дубрава», Московская обл., п. Поведники                                                       |
| «Богородская медицинская компания», Московская обл., г. Ногинск                                                           |
| ГБУ Центр реабилитации инвалидов «Красная Пахра», Московская обл., г. Троицк                                              |
| СПб ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2», г. Санкт-Петербург                                                      |
| СПб ГБУЗ «Больница Святого Георгия», г. Санкт-Петербург                                                                   |
| X-Clinic, Ленинградская обл., п. Репино                                                                                   |
| СПб ГБУЗ «Городская Покровская Больница», г. Санкт-Петербург                                                              |
| ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий», г. Екатеринбург |
| «Научно-клинический центр прецизионной и регенеративной медицины», г. Казань                                              |
| ГБУ РС(Я) «Республиканский центр лечебной физкультуры и спортивной медицины», г. Якутск                                   |
| ГБУЗ «Краевая клиническая больница №2», г. Краснодар                                                                      |
| ООО РЦ «Ормедиум», г. Петропавловск-Камчатский                                                                            |
| ГБУЗ «Волгоградский областной клинический онкологический диспансер», г. Волгоград                                         |
| ГБУЗ СК «КИСЛОВОДСКАЯ ГБ», г. Кисловодск                                                                                  |
| ГАУЗ СО «МКМЦ «Бонум», г. Екатеринбург                                                                                    |
| Санаторий-профилакторий «Здоровье» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, г. Альметьевск                                         |
| ГБУЗ «ХОЛМСКАЯ ЦРБ», г. Холмск                                                                                            |
| МБУ СШ «АРКТИКА», г. Губкинский                                                                                           |
| «Родина Гранд ОТЕЛЬ и СПА», г. Сочи                                                                                       |







## Нейромышечная активация

### Занятия по методике NEURAC®

Занятия по методике NEURAC® (нейромышечная активация) на подвесной системе Redcord (Норвегия) были предложены физиотерапевтами и врачами Норвегии в 1991 году и успешно применяются в Европе и других странах уже более 20 лет.

NEURAC® — современная методика лечения, реабилитации и тренировки, которая позволяет на этапе лечения устранять и предупреждать боли в спине и суставах, справляться с хроническими головными болями, невралгиями, снижением чувствительности, нарушениями координации и пространственного чувства тела.

На этапе реабилитации NEURAC® позволяет сформировать правильный статический и двигательный стереотип, развить функциональную симметричность и научиться контролировать положение своего тела в пространстве.



neurac<sup>®</sup>  
THERAPIE





При помощи Redcord возможно проведение тестирования для выявления функциональных проблем мышц, отвечающих за стабилизацию позвоночника.

**Выполнение теста происходит обычно за 15-30 минут.**

### Показания к применению:

- спазмы и боли в мышцах;
- боли в суставах, в шее и позвоночнике;
- ювенильный остеохондроз;
- сколиоз;
- нестабильность позвоночного столба;
- дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника;
- межпозвоночные грыжи;
- плече-лопаточный периартрит;
- постинсультное состояние;
- врожденные и приобретенные деформации.

### Комплектация системы:

- подвешивающая конструкция (неподвижно крепится на потолке или напольной конструкции);
- подвесные элементы в виде жгутов, строп, шнуров, подвесок для фиксации пациента и дозированных нагрузок на определенные группы мышц;
- массажный стол с регулируемой высотой;
- сенсомоторная подушка Redcord Balance для избирательных нагрузок на определенные группы мышц, тренировки равновесия и координации движений.

### Эффективность терапии по методике NEURAC®

- формирование правильной осанки;
- повышение мышечного тонуса;
- тренировка всех двигательных функций;
- повторное обучение моторным навыкам;
- восстановление «ощущения собственного тела»;
- вовлечение в работу и поддержка слабых мышц;
- улучшение общей моторики, поддержание равновесия.



## Элементы методики NEURAC® :

### Упражнения в замкнутых кинематических цепях и лестница прогрессии

Одним из основных элементов, используемых в методике NEURAC®, являются упражнения в замкнутых кинематических цепях. Такие упражнения позволяют снизить поперечные силы, которые могут привести к повреждениям пассивных стабилизирующих элементов. Кроме того, они активизируют большое количество моторных единиц, поэтому их воздействие на мышечную систему можно охарактеризовать как более общее. Возможности упражнений в замкнутых цепях используются с целью интенсивной стимуляции нервной системы.

Нагрузка подбирается индивидуально для каждого пациента на основании лестницы прогрессии. Лестница прогрессии — это способ постепенного усложнения каждого упражнения. Чтобы пациент мог перейти на следующую по сложности ступень, упражнения на нижнем уровне должны выполняться абсолютно правильно и без болевых ощущений.

### Вибрация и нестабильное основание

Во время упражнений в подвесной системе тело находится в состоянии динамической нестабильности. Чтобы стабилизировать и контролировать положение тела, нервная система вынуждена активизироваться. Управляя нестабильным основанием, специалист может влиять на степень сложности упражнения и формировать у пациента правильную рефлекторную нервно-мышечную активность. С целью дополнительного усиления стимуляции нервной системы во время выполнения упражнений используется вибрация. Воздействие вибрацией можно начинать уже с самого начала оздоровительного процесса.

### Методика NEURAC® — способы воздействия

Методика NEURAC® основана на двух основных методах воздействия: длительное поддержание напряжения и наращивание нагрузки на нервную систему. При помощи первого метода задействуют локальные мышцы поясничного и шейного отдела позвоночника. Если достаточно длительное время поддержание напряжения не вызывает боли, утомления или дискомфорта, можно перейти ко второму методу воздействия. Он нацелен на одновременную активацию локальных стабилизирующих мышц и поверхностных мышц. При этом время выполнения упражнения уходит на второй план — важнее количество повторений с активной стимуляцией нервной системы, которая происходит благодаря работе нескольких мышечных групп, вибрации и нестабильному основанию. Цель обоих методов — подняться с пациентом на наивысший уровень лестницы прогрессии, какой он в состоянии одолеть во время одной терапевтической сес-

### Уменьшение выраженности болевого синдрома

Чтобы восстановить правильную моторную программу, необходимо устранить все болевые ощущения. Боль препятствует правильной работе мышц и делает восстановление невозможным. Выполнения упражнений без боли можно добиться путем постепенного увеличения нагрузки, а также использования дополнительных аксессуаров и вибрации.





ОТДЕЛЕНИЕ  
ФИЗИОТЕРАПИИ







**Лидер по  
удобству  
использования**

200 готовых  
протоколов  
лечения



## Интеллектуальная терапия

Физиотерапия от призванного мирового лидера

Бренд Chattanooga® входит в состав концерна DJO Global, производителя всемирно известного оборудования для реабилитации, которое используется во всех сферах восстановительного лечения.

В течение 70 лет бренд Chattanooga® удерживает лидерские позиции на мировом рынке физиотерапевтического оборудования. Продукция под этой торговой маркой используется в более чем 80 странах мира, а доля продаж составляет около 70% мирового оборота.

Chattanooga® также сотрудничает с ведущими мировыми производителями, выбирая лучшие технологии, внедряет их в свои продукты, параллельно адаптируя их под потребности и нужды клиента. В результате на выходе получается уникальный с точки зрения удобства эксплуатации, надежности и функционала продукт.

Продукция Chattanooga® способствует реабилитации после хирургических операций, травм или при дегенеративных заболеваниях, помогая пациентам восстанавливать или поддерживать естественные двигательные функции.





### Основные преимущества:

- снятие мышечных спазмов;
- предотвращение или замедление атрофии, вызванной неподвижностью;
- усиление локального кровообращения;
- повторное обучение мышц;
- расширение диапазона движений;
- симптоматическое устранение и ослабление хронической боли;
- посттравматическая острая боль;
- острая боль после хирургических операций;
- глубинное лечебное прогревание для лечения некоторых подострых и хронических состояний;
- ускорение регенерации нервной ткани, роста костей и заживления связок;
- лечение ран.



### Опциональные физиотерапевтические модули



Модуль  
электротерапии  
2-х каналный



Модуль  
электротерапии  
4-х каналный



Модуль  
ультразвуковой  
терапии



Модуль  
лазерной  
терапии



Модуль  
вакуумной  
электротерапии



Модуль  
аккумуляторный

### Вариативность выбора аппликаторов и электродов



4 вида  
ультразвуковых  
аппликаторов



Электроды для  
внутриполостной  
электротерапии



Резиновые  
электроды  
различных  
размеров



Самоклеящиеся  
электроды  
различных форм  
и размеров



Вакуумные  
электроды  
различных  
размеров



17 видов  
лазерных  
диодов  
и матриц



Функционал аппаратов позволяет решать любые терапевтические задачи, а вариативность выбора комплектации дает возможность подобрать аппарат для нужд любого ЛПУ с учетом его потребностей и бюджета.



## Преимущества систем Intellect® Advanced

- более 25 форм токов (2 или 4 независимых канала стимуляции и канал ультразвуковой терапии);
- встроенный модуль электромиографии (ЭМГ);
- опция проведения S/D-тестирования степени денервации мышц;
- библиотека токов с описанием, рекомендациями к применению и расположением электродов;
- возможность проведения терапии у пациентов с патологиями малого таза (при помощи внутриполостных аппликаторов);
- клиническая библиотека, содержащая цветные анатомические и патофизиологические атласы;
- комбинированная терапия - сочетанное воздействие ультразвука и электротерапии;
- 200 встроенных клинических протоколов, 100 терапевтических программ;
- интерфейс приборов разработан для максимально удобного использования.

## Удобство работы с Intellect® Advanced

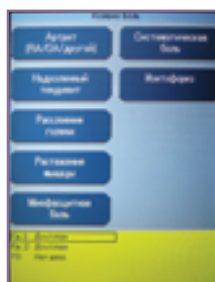
Для начала процедур необходимо выбрать последовательно:



**1** Проблемную зону для терапии



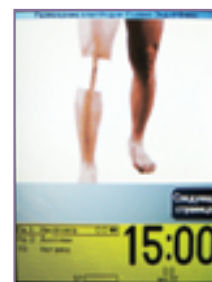
**2** Симптом



**3** Показание



**4** Протокол готов!



**5** Способ размещения электродов

## Уникальные функции Intellect® Advanced

**EMG**

Электромиография (EMG) — это вид диагностики, определяющий функциональное состояние мышц путем измерения электрического потенциала в мышце. В процессе выполнения электромиографии врач и пациент наглядно видят возможности мышц. При периодическом выполнении сеансов с EMG четко видна динамика терапии.

**S/D**  
кривая

S/D кривая - это удобный способ электродиагностики, позволяющий выявить признаки денервации мышцы. В процессе диагностики измеряются два параметра: реобазы (наименьшая интенсивность при которой появляется сокращение) и хронаксия (минимальная длительность импульса, при которой сокращение появляется при удвоенной интенсивности реобазы).

## Физиотерапевтическое оборудование Chattanooga® это:



Надежные аппараты лидеры рынка физиотерапии, отвечающие всем международным стандартам качества;



Аппараты необходимой конфигурации от премиального бренда, по цене бюджетных импортных аналогов;



Самые удобные с точки зрения эксплуатации системы, что и делает их самым популярными в мире;



Различные функции, повышающие эффективность процедур, а также готовые методики и протоколы терапии минимизируют возможные ошибки персонала;



Сертифицированная сервисная служба на любые виды технических работ и полное обучение правильной эксплуатации. А также гарантия от компании производителя;



Для обслуживания нескольких систем Intellect® достаточно одного специалиста, что позволяет сократить затраты на персонал;



Престиж и статус ЛПУ, а также его приобщение к международному сообществу DJO.



**2 года**  
гарантии  
от производителя





# Intelect® Mobile Combo

№ 878H

Аппарат для комбинированной терапии



## Основные преимущества:

- ультразвуковые частоты **1 и 3 МГц**;
- работа в импульсном и непрерывном режимах (**10%, 20%, 50% и 100%**);
- переменная частота рабочего цикла **16 Гц, 48 Гц или 100 Гц**;
- возможность внести в память устройства **до 10 пользовательских протоколов**;
- **готовые терапевтические программы**;
- коэффициент неоднородности луча **<6:1**;
- эргономичные звуковые головки разных размеров (**1 см<sup>2</sup>, 2 см<sup>2</sup>, 5 см<sup>2</sup>, 10 см<sup>2</sup>**);
- подогрев звуковых головок и контроль контакта головки, благодаря устройствам визуальной и звуковой обратной связи на всех звуковых головках.

# Intelect® Mobile Ultrasound

№ 878H

Аппарат для ультразвуковой терапии



## Основные преимущества:

- частота: **1 и 3 МГц**;
- работа в импульсном и непрерывном режимах (**10%, 20%, 50% и 100%**);
- переменная частота рабочего цикла **16 Гц, 48 Гц или 100 Гц**;
- **меню готовых клинических показаний** для определения наиболее оптимальных параметров использования;
- возможность внести в память устройства **до 10 пользовательских протоколов**;
- коэффициент неоднородности луча **<6:1**;
- эргономичные звуковые головки разных размеров (**1 см<sup>2</sup>, 2 см<sup>2</sup>, 5 см<sup>2</sup>, 10 см<sup>2</sup>**);
- все звуковые головки взаимозаменяемы благодаря установленной на всех датчиках технологии **Electronic Signature™** (электронная подпись);
- функция подогрева звуковых головок и индикатор контакта излучателя.

# Intelect® Mobile Stim

№ 878H

Аппарат для электротерапии



## Основные преимущества:

- **2 канала стимуляции**;
- независимая установка интенсивности и других параметров стимуляции по каждому каналу;
- 7 стандартных типов тока (**биполярный IFC, тетраполярный IFC, гальванический, импульсный ток высокого напряжения, микротоки, VMC и TENS**);
- возможность внести в память устройства **до 15 пользовательских протоколов**;
- легковесная конструкция, а также возможность питания от аккумулятора и специальная переносная сумка облегчают транспортировку;
- инновационная конструкция позволяет устанавливать устройство на тележке, на поверхности стола, на стене или использовать в качестве мобильного аппарата.

# Vitalstim Plus®

Система нейромышечной стимуляции неба, глотки, гортани

chattanooga®



Не имеет аналогов



## Особенности:

- **встроенный блок электромиографии** дает возможность применять функционально-программируемую электростимуляцию. Синхродатчик ЭМГ запускает процесс сокращения мышц, а правильно распределенная последовательность импульсов корректирует и улучшает физиологию глотания и речевых функций;
- полная объективная **визуализация процесса лечения** на мониторе самого прибора или на выносном мониторе;
- возможность использовать **готовые программы терапии**, а также создавать индивидуализированные;
- **встроенная библиотека изображений** анатомии, патологий и терапевтического лечения;
- **визуализация и преобразование электро-стимулов в звуки** (обратная связь) — улучшают опыт пациента и повышают мотивацию к лечению, помогая пациенту лучше ориентироваться в собственном лечении;
- **работа от аккумулятора** позволяет врачу использовать его в реанимациях, в палатах, а также в домашних условиях;
- **документирование результатов** прогресса терапии;
- обучение специалистов методике.

**VitalStim терапия** — это неинвазивная нейромышечная электростимуляционная терапия (НМЭС).

Терапевтический процесс проводится на мышцах в области лица и шеи. Комплекс небольшими электрическими разрядами стимулирует двигательные нервы, которые иннервируют мышцы лица и шеи. С прибором используются самоклеящиеся электроды. Анатомические иллюстрации и подробные видеоинструкции во встроенной памяти помогут быстро приступить к работе уже в первый сеанс нейромышечной электростимуляции.





Магнитотерапия подразумевает воздействие на ткани слабыми низкочастотными пульсирующими магнитными полями, что способствует упорядочиванию зон, находящихся в состоянии магнитного беспорядка. В результате нормализуется проницаемость клеточных мембран, оптимизируются биохимические реакции в клетках. Магнитное поле воздействует на парасимпатическую нервную систему, налаживает гуморальную регуляцию и метаболические процессы.

Устройство используют в **ортопедии, неврологии, спортивной и реабилитационной медицине.**

### Показания:

- артрит;
- артроз;
- хондропатия;
- бурсит;
- переломы;
- подошвенный фасциит;
- растяжения и разрывы связок;
- вывихи;
- ревматизм;
- невралгия;
- кривошея;
- контрактуры;
- ушибы;
- пневмония.

### Результат терапии Bio Life Therapy:

- устранение избыточного количества межклеточной жидкости и ликвидация отеков;
- восстановление проницаемости клеточных мембран;
- подавление выработки медиаторов воспаления;
- ускорение передачи нервных импульсов;
- устранение мышечных спазмов;
- усиление выработки коллагена;
- оптимизация процесса реаминерализации тканей;
- обезболивающий эффект.



Эффективен в лечении и реабилитации пациентов с **COVID-19** ассоциированной пневмонией



## Аппарат экстракорпоральной магнитнотрансдукционной терапии (ЭМТТ)

Экстракорпоральная магнитнотрансдукционная терапия (ЭМТТ) с помощью Magnetolith® открывает новые возможности в регенерации и реабилитации.

Новаторская методика ЭМТТ отличается от других форм магнитотерапии использованием волн высокой частоты – 100-300 кГц. Высокая мощность обеспечивает глубину проникновения энергии до 18 см и широкую область применения.

### Преимущества ЭМТТ®:

- неинвазивная амбулаторная терапия — в большинстве случаев не имеет побочных эффектов;
- применение при заболеваниях опорно-двигательного аппарата;
- терапия без термического воздействия;
- высокий комфорт пациента и простота в обращении;
- клинически доказанная эффективность терапии.

Широко используется для **лечения острых и хронических болей** при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, а также для **уменьшения выраженности болевого синдрома** после травм и операций.



### Области применения ЭМТТ®:



**Заболевания опорно-двигательной системы.** Хронические воспаления суставов и сухожилий, артриты и артрозы, болезнь Бехтерева, заболевания позвоночника.



**Спастические формы ДЦП.** Магнитотерапия помогает уменьшить спастические сокращения мышц, предотвратить атрофию мышц, нормализовать кровообращение и трофику тканей.



**Спортивные травмы.** Синдромы перенапряжения сухожилий, переломы, повреждения сухожилий, травмы связок голеностопного и коленного суставов, растяжения и разрывы мышц.



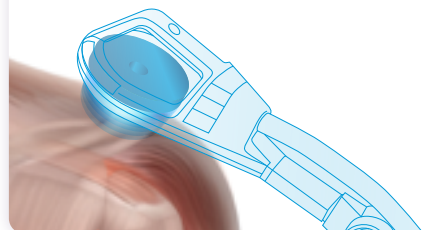
# Super Inductive System (SIS)

Аппарат для высокочастотной магнитотерапии SIS (ВИМТ)

Аппарат для высокочастотной магнитотерапии SIS представляет собой уникальное сочетание технологий: запатентованная магнитная катушка, магнитостимуляция на частоте до 150 Гц, мощная система охлаждения Cool Flow Technology™, гибкий 6-секционный кронштейн.

## Показания:

- купирование болевого синдрома;
- восстановление подвижности суставов;
- заживление переломов;
- лечение спастичности;
- восстановление дыхательной функции после COVID-19.



## 6-секционный кронштейн

для установки аппликатора в любом положении



## Удобный дисплей

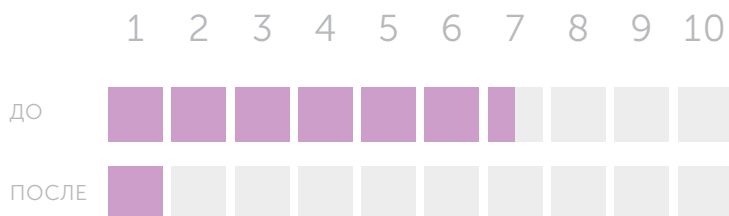
Интуитивно понятное управление с цветным сенсорным экраном (8,4 дюйма)

## Аппликатор фокусированного поля

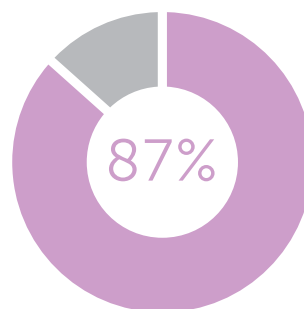
- точное направление
- глубокое воздействие



**Интенсивность боли по шкале ВАШ после 5-10 процедур** на аппарате Super Inductive System (SIS)



**87% ПАЦИЕНТОВ отметили улучшения**



\*KAZALAKOVA, Krasimira, Prof. Repetitive Peripheral Magnetic Stimulation as Pain Management Solution in Musculoskeletal and Neurological Disorders – A Pilot Study

ОТДЕЛЕНИЕ  
ИППОТЕРАПИИ





**Не имеет аналогов  
в мире**

БОО + виртуальная  
реальность

## **FORTIS®**

### Симулятор верховой езды

После многолетних исследований и анализа поведения лошадей, компания Fortis® успешно разработала симулятор верховой езды, почти идеально воспроизводящий движения, совершаемые лошадью.

Немногие люди по разным причинам могут заниматься верховой ездой, но теперь симуляторы Fortis® позволяют всем желающим наслаждаться этим видом спорта.

Fortis® также посвятили много сил разработке различных приложений, расширяющих спектр применения симулятора для фитнеса, спорта, реабилитации и развлечения, создав новую концептуальную модель верховой езды.





Уникальные тренажеры для иппотерапии Fortis® широко применяются для реабилитации в условиях больниц и лечебно-восстановительных центров. Тренажер Fortis® предназначен для укрепления всех групп мышц, реабилитации заболеваний ОДА, эндокринных, неврологических и психических нарушений, а также заболеваний малого таза.

## Показания:

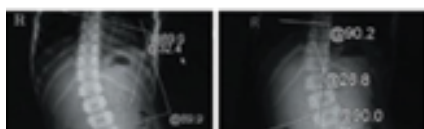
- ожирение;
- синдром Дауна;
- церебральный паралич;
- сколиоз;
- апнолексия;
- нарушения развития;
- рассеянный склероз;
- недержание;
- аутизм.

## Особенности:

- укрепление тела, поддержка функций организма в тонусе и повышение выносливости, за счет автоматической смены более **100 движений каждые 2 минуты**, и как следствие постоянной стимуляции мышц тазового дна;
- **реабилитация пациентов с ограниченными возможностями, в том числе с параличом верхней части тела и паралигией;**
- **увеличение мышечной силы**, благодаря воспроизведению ритма и волнообразных движений спины лошади; особенно эффективно для укрепления позвоночника и мышц таза;
- **улучшение контуров тела и исправление осанки, выпрямление позвоночника и восстановление равновесия;**
- мягкое воздействие на мышцы и суставы способствует сбалансированному росту детского тела;
- **эффективность в качестве аэробного упражнения для потери веса.** Маленькие пациенты, страдающие от лишнего веса, могут выполнять аэробные упражнения, используя Fortis® как тренажер для похудения. Тренировки снижают процент жира и избавляют от брюшного ожирения благодаря высокому расходу калорий.

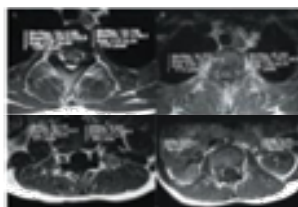
Эффект роботизированной верховой езды

Углы Кобба



До

После



Площадь поперечного сечения (ППС)



Результаты реабилитации в университете Ёнсэ — доктор Йо

Эффект терапии по выравниванию позвоночника и размера связанных мышц при помощи роботизированной верховой езды в медицинском НИИ для ребенка с нейромышечным сколиозом: метод «слепого исследования»

Тренажеры для иппотерапии Fortis® используются в реабилитационных программах для пациентов в госпиталях и специальных организациях здравоохранения, включая ДТСЗН ГАУ НПЦ МСР имени Л.И.Швецовой (г. Москва) и Кемеровскую областную клиническую больницу №1 (г. Кемерово).



## Fortis 102

Тренажер для иппотерапии



Тренажер для иппотерапии Fortis 102 является классической моделью тренажера для лечебной верховой езды. Он сочетает в себе широкие возможности для тренировок и полную безопасность. Конструкция с подвесной системой позволяет надежно зафиксировать пациента.

### В тренажер заложено

100 движений, полностью имитирующих движения настоящей лошади.



## Fortis 202

Тренажер для иппотерапии



Тренажер иппотерапии для детей с ДЦП от корейской марки Fortis® используется для лечебно-реабилитационных занятий в больницах и восстановительных центрах.

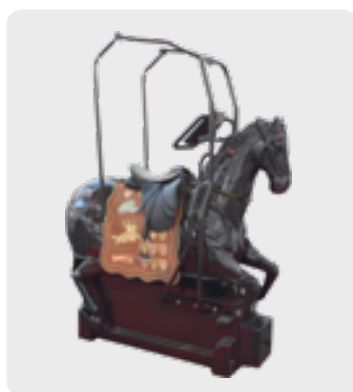
В рамках реабилитационной программы, занятия на этом оборудовании позволяют мягко улучшать физические способности ребенка, восстанавливать утраченные двигательные функции.

Тренажер высокоэффективен в качестве стимулятора всестороннего развития ребенка как физического, так и психического.

Тренажер иппотерапии для детей от Fortis® широко востребован в лечебно-реабилитационных центрах для занятий детей с **ДЦП и иными видами параличей (в том числе после перенесенного полиомиелита)**. Также такие занятия показаны при повреждениях вследствие травм.

## Fortis P1-R

Тренажер для иппотерапии



Внешний вид иппотренажера Fortis P1-R с подвесной системой максимально близок к живой лошади, что очень важно для психологической стороны терапии.

Модель P1-R опционально оснащается специальной мультимедийной системой (БОС) и интерактивными играми. В процессе игры пациент может почувствовать себя настоящим всадником и даже управлять лошадью при помощи поводьев. Это позволяет не только восстанавливать баланс, координацию и равновесие, но и тренировать когнитивные функции детей.



# МАССАЖНЫЙ КАБИНЕТ



## Кинезо № 878Н

### Стол для кинезотерапии



Трехсекционный массажный стол «Кинезо» специально разработан для широкого применения в лечебно-профилактических учреждениях различного профиля.

#### Применение:

- кинезотерапия, в том числе с системами разгрузки веса тела, кинезиотерапевтическими установками;
- мануальная терапия;
- массаж.



Технология стола позволяет регулировать высоту ложа с любой стороны стола при помощи электропривода, что облегчает процесс проведения процедур кинезитерапии.

## Столы Бобат и Войта № 878Н

### Для кинезотерапии



Столы для PNF, «Войта» и «Бобат» терапии специально созданы для проведения кинезотерапии. Основное отличие от других столов — увеличенная ширина кушетки.

#### Применение:

- Бобат- и Войта-терапия;
- ЛФК/кинезотерапия;
- мануальная терапия;
- массаж.

#### СТОЛЫ ВЫПУСКАЮТСЯ В ДВУХ ВАРИАНТАХ:

- «Бобат-1» - ширина кушетки 120 см
- «Бобат-2» - ширина кушетки 160 см

- система с электроприводом позволяет регулировать высоту стола с помощью удобного пульта управления;
- регулируемые ножки стола для установки на неровном полу.





Сухая иммерсионная ванна «Медсим» представляет собой бассейн со встроенным подъемным механизмом и изоляционным покрывалом из поливинилхлорида. За счет того, что площадь покрывала значительно превышает площадь бассейна, опора распределяется по всей поверхности тела и достигается эффект разгрузки и парения. **ЦНС воспринимает созданную среду как безопорную, свойственную невесомости.**

За счет устранения опорной афферентации полностью расслабляются мышцы, уходит гипертонус и спастика. В результате снижается нагрузка на сердечно-сосудистую систему.

### Сухая иммерсия в реабилитации

Сухая иммерсия эффективна в комплексном лечении спастических форм ДЦП и гиперкинезов. При наличии спастики трудно осуществлять реабилитационные мероприятия. За 40-50 минут в иммерсионной ванне достигается эффект резкого снижения мышечного тонуса, особенно познотонических мышц, после чего становится возможно проводить процедуры реабилитации для формирования навыков ходьбы.

Погружение в «невесомость» является заменой утомительных и болезненных массажей или сеансов электротерапии. Родители маленьких пациентов с ДЦП отмечают, что после процедур улучшается ночной сон, нормализуется аппетит, дети становятся спокойнее.

### Сухая иммерсия в спорте

- быстрое восстановление и регенерация тканей;
- эффективное наращивание мышц, за счет отдыха и расслабления;
- снижение выраженности болевых ощущений в суставах и мышцах.





**«ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ»**

от 23 октября 2019 г.

**Приложение № 3**

Стандарт оснащения отделения  
медицинской реабилитации для детей с заболеваниями нервной  
системы (детского реабилитационного отделения)

| Наименование оборудования /кол-во                                                                                                                      | Предлагаемое оборудование |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт для проведения оснащения детского ортопедического реабилитационного отделения для проведения занятий по лечебной физкультуре (кинезиотерапии) |                           |                                                                                       |                                                                                       |
| Велотренажер<br><b>1 / 2<sup>2</sup></b>                                                                                                               | ВЕЛО                      |    |    |
|                                                                                                                                                        | SP-1000P детский          |    |    |
|                                                                                                                                                        | АКТИВ                     |    |    |
|                                                                                                                                                        | МОТО                      |   |   |
| Тренажер механический для верхних конечностей, с рычажным/ роликовым блоком<br><b>1</b>                                                                | ЗМ-БТ-1142                |  |  |
|                                                                                                                                                        | ЗМ-662С                   |  |  |
|                                                                                                                                                        | ЗМ-665С                   |  |  |
| Тренажер с параллельными брусьями, с электропитанием<br><b>1<sup>2, 3</sup></b>                                                                        | CARMINA «Брусья»          |  |  |
|                                                                                                                                                        | CARMINA «Брусья-лестница» |  |  |
| Дорожка беговая стандартная, с электропитанием<br><b>1<sup>2, 3, 4</sup></b>                                                                           | С+ (детская)              |  |  |
| Тренажер для продолжительной пассивной разработки кистей рук/ лучезапястного сустава<br><b>1<sup>2, 3</sup></b>                                        | КИСТЬ                     |  |                                                                                       |
| Тренажер для продолжительной пассивной разработки голеностопного сустава<br><b>1<sup>2, 3</sup></b>                                                    | Artromot Sp3              |  |  |

|                                                                                                                           |                                                 |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Система реабилитации виртуальная, с пассивной поддержкой<br><b>1<sup>2</sup></b>                                          | A3<br>(от 140 см)                               |    |    |
|                                                                                                                           | C++ (детская)<br><b>С ПРМ-01/02</b>             |    |    |
|                                                                                                                           | C+ (детская)<br><b>С ПРМ-01/02</b>              |    |    |
| Устройство поддержания веса для системы восстановления функции ходьбы, динамическая<br><b>1<sup>2, 3, 4</sup></b>         | ПРМ-02<br>(динамическая)                        |    |    |
| Система реабилитации нижних конечностей интерактивная<br><b>1<sup>2, 3</sup></b>                                          | ХАБИЛЕКТ                                        |    |    |
|                                                                                                                           | КОГНИТИВ                                        |    |    |
|                                                                                                                           | C+ (детская)<br><b>С ПРМ-01/02</b>              |    |    |
|                                                                                                                           | МОТО                                            |   |  |
|                                                                                                                           | C 1                                             |  |  |
|                                                                                                                           | C++ (детская)<br><b>С ПРМ-01/02</b>             |  |  |
| Тренажер механический для центральных частей тела<br><b>1<sup>2, 5</sup></b>                                              | Стойка<br>малая /большая                        |  |  |
| Тренажер для пальцев/кистей без электропитания<br><b>1</b>                                                                | ЗМ-001                                          |  |  |
| <b>Стандарт для проведения оснащения детского ортопедического реабилитационного отделения для проведения физиотерапии</b> |                                                 |                                                                                       |                                                                                       |
| Стол (кушетка) для физиотерапии<br><b>2</b>                                                                               | КИНЕЗО                                          |  |  |
| Система мультимодальной физиотерапии<br><b>1<sup>2, 3</sup></b>                                                           | Intelect<br>Advanced<br>Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |  |  |
|                                                                                                                           | Intelect Mobile<br>Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>      |  |  |

|                                                                                                                                     |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Система физиотерапевтическая для электролечения многофункциональная<br><b>1</b>                                                     | Intelect Advanced Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |    |    |
|                                                                                                                                     | Intelect Mobile Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>   |    |    |
| Система ультразвуковая для физиотерапии<br><b>1</b>                                                                                 | Intelect Advanced Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |    |    |
|                                                                                                                                     | Intelect Mobile Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>   |    |    |
|                                                                                                                                     | Intelect Mobile Ultrasound                |    |    |
| Система глубокой электромагнитной стимуляции тканей, профессиональная<br><b>1<sup>2,3</sup></b>                                     | Bio Life Therapy                          |    |    |
|                                                                                                                                     | SIS                                       |   |    |
|                                                                                                                                     | Magnetolith                               |  |  |
| Нагреватель пакетов для тепловой терапии<br><b>1<sup>2</sup></b>                                                                    | 3.60-WTB1                                 |  |  |
| Стандарт для проведения оснащения детского ортопедического реабилитационного отделения вспомогательными и общебольничными изделиями |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
| Система подъема пациента и дальнейшего перемещения передвижная<br><b>1<sup>2,5</sup></b>                                            | ПРМ-01                                    |  |  |
|                                                                                                                                     | С                                         |  |  |
|                                                                                                                                     | М                                         |  |  |
| Нератоскоп медицинский<br><b>1<sup>2,3</sup></b>                                                                                    | Н-86Э                                     |  |  |
| Кушетка медицинская<br><b>1 на кабинет мануальной терапии</b>                                                                       | КИНЕЗО                                    |  |  |
| Облучатель-рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха помещений<br><b>по числу палат/кабинетов (залов)</b>              | Рециркулятор - 2/4                        |  |  |

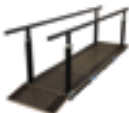
| Дополнительное оборудование                                                                                   |                  |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Экзоскелет программируемый, для ходьбы, клинический<br><b>1<sup>2</sup></b>                                   | ExoAtlet Bambini |    |    |
| Система реабилитации виртуальная, без поддержки, клиническая<br><b>1<sup>2</sup></b>                          | ХАБИЛЕКТ         |    |    |
|                                                                                                               | HUBER 360        |    |    |
|                                                                                                               | МОТОРИКА         |    |    |
|                                                                                                               | BIMEO PRO        |    |    |
| Стандарт для проведения оснащения детского ортопедического реабилитационного отделения для проведения массажа |                  |                                                                                       |                                                                                       |
| Стол (кушетка) массажная<br><b>1 на массажный кабинет</b>                                                     | КИНЕЗО           |   |   |
| Ванна для сухого гидромассажа<br><b>1<sup>2</sup></b>                                                         | Medy Jet         |  |  |

## Приложение № 6

Стандарт оснащения отделения медицинской реабилитации для детей с заболеваниями опорно-двигательного аппарата (детского ортопедического реабилитационного отделения)

| Наименование оборудования /кол-во                                                                                                    | Предлагаемое оборудование |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт оснащения детского ортопедического реабилитационного отделения для проведения занятий лечебной физкультуры (кинезиотерапии) |                           |                                                                                       |                                                                                       |
| Велотренажер<br><b>1 / 2<sup>2</sup></b>                                                                                             | ВЕЛО                      |  |  |
|                                                                                                                                      | SP-1000P                  |  |  |
|                                                                                                                                      | АКТИВ                     |  |  |
|                                                                                                                                      | МОТО                      |  |  |
| Тренажер для продолжительной пассивной разработки голеностопного сустава<br><b>1<sup>2, 3</sup></b>                                  | Artromot Sp3              |  |  |



|                                                                                                        |                              |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Тренажер механический для верхних конечностей, с рычажным/роликовым блоком<br><b>1</b>                 | ЗМ-БТ-1142                   |    |    |
|                                                                                                        | ЗМ-662С                      |    |    |
|                                                                                                        | ЗМ-665С                      |    |    |
| Система реабилитации нижних конечностей интерактивная<br><b>12, 3</b>                                  | ХАБИЛЕКТ                     |    |    |
|                                                                                                        | КОГНИТИВ                     |    |    |
|                                                                                                        | С+ (детская)<br>С ПРМ-01/02  |    |    |
|                                                                                                        | МОТО                         |    |    |
|                                                                                                        | С 1                          |   |   |
|                                                                                                        | С++ (детская)<br>С ПРМ-01/02 |  |  |
| Тренажер с параллельными брусьями, с электропитанием<br><b>12, 3</b>                                   | CARMINA<br>«Брусья»          |  |  |
|                                                                                                        | CARMINA<br>«Брусья-лестница» |  |  |
| Дорожка беговая стандартная, с электропитанием<br><b>12, 3, 4</b>                                      | С+ (детская)                 |  |  |
| Устройство поддержания веса для системы восстановления функции ходьбы, динамическое<br><b>12, 3, 4</b> | ПРМ-02<br>(динамическая)     |  |  |
|                                                                                                        | С+ (детская)<br>С ПРМ-01/02  |  |  |
|                                                                                                        | С++ (детская)<br>С ПРМ-01/02 |  |  |
| Тренажер для продолжительной пассивной разработки кистей рук/лучезапястного сустава<br><b>1</b>        | КИСТЬ                        |  |                                                                                       |

|                                                                                                     |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Тренажер для пальцев/кистей без электропитания<br><b>1</b>                                          | 3М-001                                    |    |    |
| Тренажер для пассивной/активной разработки тазобедренного/коленного сустава<br><b>12, 3</b>         | Artromot Active-K                         |    |    |
|                                                                                                     | Artromot K1                               |    |    |
|                                                                                                     | C 1                                       |    |    |
| Стандарт оснащения детского ортопедического реабилитационного отделения для проведения физиотерапии |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
| Стол (кушетка) для физиотерапии<br><b>2</b>                                                         | КИНЕЗО                                    |    |    |
| Система чрескожной электронейростимуляции при артрите<br><b>12, 3</b>                               | Intelect Advanced Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |    |    |
|                                                                                                     | Intelect Mobile Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>   |   |   |
|                                                                                                     | Intelect Advanced Stim                    |  |  |
|                                                                                                     | Intelect Mobile Stim                      |  |  |
| Система физиотерапевтическая для электролечения многофункциональная<br><b>1</b>                     | Intelect Advanced Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |  |  |
|                                                                                                     | Intelect Mobile Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>   |  |  |
|                                                                                                     | Intelect Advanced Stim                    |  |  |
|                                                                                                     | Intelect Mobile Stim                      |  |  |
| Система мультимодальной физиотерапии<br><b>12, 3</b>                                                | Intelect Advanced Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |  |  |
|                                                                                                     | Intelect Mobile Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>   |  |  |

|                                                                                                                             |                                            |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Система ультразвуковая для физиотерапии<br><b>1</b>                                                                         | Intellect Advanced Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |    |    |
|                                                                                                                             | Intellect Mobile Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>   |    |    |
|                                                                                                                             | Intellect Mobile Ultrasound                |    |    |
| <b>Стандарт оснащения детского ортопедического реабилитационного отделения для проведения массажа</b>                       |                                            |                                                                                       |                                                                                       |
| Стол (кушетка) массажная<br><b>1 на массажный кабинет</b>                                                                   | КИНЕЗО                                     |    |    |
| <b>Стандарт оснащения детского ортопедического реабилитационного отделения вспомогательными и общебольничными изделиями</b> |                                            |                                                                                       |                                                                                       |
| Система подъема пациента и дальнейшего перемещения передвижная<br><b>1<sup>2, 5</sup></b>                                   | ПРМ-01                                     |    |    |
|                                                                                                                             | С                                          |    |    |
|                                                                                                                             | М                                          |   |  |
| Негатоскоп медицинский<br><b>1</b>                                                                                          | Н-86Э                                      |  |  |
| Кушетка медицинская<br><b>1 на кабинет мануальной терапии</b>                                                               | КИНЕЗО                                     |  |  |
| Облучатель-рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха помещений<br><b>по числу палат/кабинетов (залов)</b>      | Рециркулятор - 2/4                         |  |  |

## Приложение № 9

Стандарт оснащения отделения медицинской реабилитации для детей с соматическими заболеваниями (детского соматического реабилитационного отделения)

| Наименование оборудования /кол-во                                                                                                     | Предлагаемое оборудование |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт оснащения детского соматического реабилитационного отделения для проведения занятий по лечебной физкультуре (кинезиотерапии) |                           |                                                                                       |                                                                                       |
| Дорожка беговая стандартная, с электропитанием<br><b>1<sup>2, 3, 4</sup></b>                                                          | С+                        |  |  |
| Велоэргометр<br><b>1</b>                                                                                                              | ВЕЛО                      |  |  |

|                                                                                                   |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Велотренажер<br><b>1 / 2<sup>2</sup></b>                                                          | ВЕЛО                                      |    |    |
|                                                                                                   | SP-1000P                                  |    |    |
|                                                                                                   | АКТИВ                                     |    |    |
|                                                                                                   | МОТО                                      |    |    |
| Велоэргометр роботизированный<br><b>1<sup>2</sup></b>                                             | SP-1000P                                  |    |    |
|                                                                                                   | МОТО                                      |    |    |
|                                                                                                   | ВЕЛО                                      |    |    |
| Стандарт оснащения детского соматического реабилитационного отделения для проведения физиотерапии |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
| Стол (кушетка) для физиотерапии<br><b>2</b>                                                       | КИНЕЗО                                    |   |  |
| Система глубокой электромагнитной стимуляции тканей, профессиональная<br><b>1</b>                 | Bio Life Therapy                          |  |  |
|                                                                                                   | SIS                                       |  |  |
|                                                                                                   | Magnetolith                               |  |  |
| Система ультразвуковая для физиотерапии<br><b>1</b>                                               | Intelect Advanced Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |  |  |
|                                                                                                   | Intelect Mobile Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>   |  |  |
|                                                                                                   | Intelect Mobile Ultrasound                |  |  |
| Система мультимодальной физиотерапии<br><b>1<sup>2, 3</sup></b>                                   | Intelect Advanced Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |  |  |
|                                                                                                   | Intelect Mobile Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>   |  |  |



|                                                                                                                        |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Система физиотерапевтическая для электролечения многофункциональная<br><b>1</b>                                        | Intelect Advanced Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |    |    |
|                                                                                                                        | Intelect Mobile Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>   |    |    |
|                                                                                                                        | Intelect Advanced Stim                    |    |    |
|                                                                                                                        | Intelect Mobile Stim                      |    |    |
| Стандарт оснащения детского соматического реабилитационного отделения для проведения массажа                           |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
| Стол (кушетка) массажная<br><b>1 на массажный кабинет</b>                                                              | КИНЕЗО                                    |    |    |
| Стандарт оснащения детского соматического реабилитационного отделения вспомогательными и общебольничными изделиями     |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
| Система подъема пациента и дальнейшего перемещения передвижная<br><b>1<sup>2, 5</sup></b>                              | ПРМ-01                                    |   |    |
|                                                                                                                        | С                                         |  |  |
|                                                                                                                        | М                                         |  |  |
| Негатоскоп медицинский<br><b>1</b>                                                                                     | Н-86Э                                     |  |  |
| Кушетка медицинская<br><b>1 на кабинет мануальной терапии</b>                                                          | КИНЕЗО                                    |  |  |
| Облучатель-рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха помещений<br><b>по числу палат/кабинетов (залов)</b> | Рециркулятор - 2/4                        |  |  |

## Приложение № 12

Стандарт оснащения отделения медицинской реабилитации для детей с заболеваниями органов чувств (зрения или слуха) (детского офтальмологического реабилитационного отделения или детского сурдологического реабилитационного отделения)

| Наименование оборудования /кол-во                                                                                          |                                           | Предлагаемое оборудование                                                             |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт оснащения детского офтальмологического реабилитационного и сурдологического реабилитационного отделений           |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
| Облучатель-рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха помещений<br><br><b>по числу палат/кабинетов (залов)</b> | Рециркулятор - 2/4                        |    |    |
| Стандарт оснащения детского реабилитационного офтальмологического отделения                                                |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
| Система ультразвуковая для физиотерапии<br><br><b>1</b>                                                                    | Intelect Advanced Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |    |    |
|                                                                                                                            | Intelect Mobile Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>   |    |    |
|                                                                                                                            | Intelect Mobile Ultrasound                |    |    |
| Система мультимодальной физиотерапии<br><br><b>1</b>                                                                       | Intelect Advanced Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |  |  |
|                                                                                                                            | Intelect Mobile Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>   |  |  |
| Стол (кушетка) для физиотерапии<br><br><b>2</b>                                                                            | КИНЕЗО                                    |  |  |

## Приложение № 15

Стандарт оснащения отделения медицинской реабилитации для детей с онкологическими заболеваниями (детского онкологического реабилитационного отделения)

| Наименование оборудования /кол-во                                                                                                       |            | Предлагаемое оборудование                                                             |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт оснащения детского онкологического реабилитационного отделения для проведения занятий по лечебной физкультуре (кинезиотерапии) |            |                                                                                       |                                                                                       |
| Тренажер механический для верхних конечностей, с рычажным/роликовым блоком<br><br><b>1</b>                                              | ЗМ-БТ-1142 |  |  |
|                                                                                                                                         | ЗМ-662С    |  |  |
|                                                                                                                                         | ЗМ-665С    |  |  |

|                                                                                                                              |                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Велотренажер</p> <p><b>1 / 2<sup>2</sup></b></p>                                                                          | ВЕЛО                                |    |    |
|                                                                                                                              | SP-1000P                            |    |    |
|                                                                                                                              | АКТИВ                               |    |    |
|                                                                                                                              | МОТО                                |    |    |
| <p>Тренажер с параллельными брусьями, с электропитанием</p> <p><b>1<sup>2</sup>, 3</b></p>                                   | CARMINA «Брусья»                    |    |    |
|                                                                                                                              | CARMINA «Брусья-лестница»           |    |    |
| <p>Дорожка беговая стандартная, с электропитанием</p> <p><b>1<sup>2</sup>, 3, 4</b></p>                                      | C+                                  |    |    |
| <p>Система реабилитационная с беговым тренажером с автоматическим управлением</p> <p><b>1<sup>2</sup></b></p>                | C+                                  |   |   |
| <p>Система реабилитации виртуальная, с пассивной поддержкой</p> <p><b>1<sup>2</sup></b></p>                                  | A3 (от 140 см)                      |  |  |
|                                                                                                                              | C+ (детская)<br><b>С ПРМ-01/02</b>  |  |  |
|                                                                                                                              | C++ (детская)<br><b>С ПРМ-01/02</b> |  |  |
| <p>Устройство поддержания веса для системы восстановления функции ходьбы, динамическое</p> <p><b>1<sup>2</sup>, 3, 4</b></p> | ПРМ-01                              |  |  |
|                                                                                                                              | C+ (детская)<br><b>С ПРМ-01/02</b>  |  |  |
|                                                                                                                              | C++ (детская)<br><b>С ПРМ-01/02</b> |  |  |
| <p>Тренажер для продолжительной пассивной разработки кистей рук/ лучезапястного сустава</p> <p><b>1<sup>2</sup>, 3</b></p>   | КИСТЬ                               |  |                                                                                       |
| <p>Тренажер для продолжительной пассивной разработки голеностопного сустава</p> <p><b>1<sup>2</sup>, 3</b></p>               | Artromot Sp3                        |  |  |

|                                                                                                        |                                                 |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Система реабилитации нижних конечностей интерактивная<br><b>1<sup>2, 3</sup></b>                       | ХАБИЛЕКТ                                        |    |    |
|                                                                                                        | КОГНИТИВ                                        |    |    |
|                                                                                                        | С+<br>детская                                   |    |    |
|                                                                                                        | МОТО                                            |    |    |
|                                                                                                        | С 1                                             |    |    |
|                                                                                                        | С++<br>детская                                  |    |    |
| Велоэргометр<br><b>1</b>                                                                               | ВЕЛО                                            |    |    |
| Велоэргометр роботизированный<br><b>1<sup>2</sup></b>                                                  | SP-1000P                                        |   |  |
|                                                                                                        | МОТО                                            |  |  |
|                                                                                                        | ВЕЛО                                            |  |  |
| Тренажер для пальцев/кистей без электропитания<br><b>1</b>                                             | ЗМ-001                                          |  |  |
| Стандарт оснащения детского онкологического реабилитационного отделения<br>для проведения физиотерапии |                                                 |                                                                                       |                                                                                       |
| Стол (кушетка) для физиотерапии<br><b>2</b>                                                            | КИНЕЗО                                          |  |  |
| Система ультразвуковая для физиотерапии<br><b>1</b>                                                    | Intelect<br>Advanced<br>Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |  |  |
|                                                                                                        | Intelect Mobile<br>Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>      |  |  |
|                                                                                                        | Intelect Mobile<br>Ultrasound                   |  |  |



|                                                                                                                           |                    |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Система глубокой электромагнитной стимуляции тканей, профессиональная<br><b>12, 3</b>                                     | Bio Life Therapy   |    |    |
|                                                                                                                           | SIS                |    |    |
|                                                                                                                           | Magnetolith        |    |    |
| Стандарт оснащения детского онкологического реабилитационного отделения<br>вспомогательными и общебольничными изделиями   |                    |                                                                                       |                                                                                       |
| Система подъема пациента и дальнейшего перемещения передвижная<br><b>12, 5</b>                                            | ПРМ-01             |    |    |
|                                                                                                                           | С                  |    |    |
|                                                                                                                           | М                  |    |    |
| Негатоскоп медицинский<br><b>12, 3</b>                                                                                    | Н-86Э              |   |   |
| Кушетка медицинская<br><b>1 на кабинет мануальной терапии</b>                                                             | КИНЕЗО             |  |  |
| Облучатель-рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха<br>помещений<br><b>по числу палат/кабинетов (залов)</b> | Рециркулятор - 2/4 |  |  |

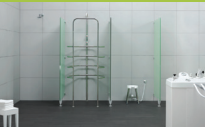
## Приложение № 18

### Стандарт оснащения отделения медицинской реабилитации для детей (детского реабилитационного отделения)

| Наименование оборудования /кол-во                                                                                          | Предлагаемое оборудование        |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт оснащения детского реабилитационного отделения<br>для проведения занятий по лечебной физкультуре (кинезиотерапии) |                                  |                                                                                       |                                                                                       |
| Тренажер с параллельными брусьями<br><br><b>1</b>                                                                          | CARMINA<br>«Брусья»              |  |  |
|                                                                                                                            | CARMINA<br>«Брусья-<br>лестница» |  |  |
| Дорожка беговая стандартная<br><br><b>1</b>                                                                                | С+                               |  |  |

|                                                                                                                |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Велотренажер<br><b>1 / 2<sup>2</sup></b>                                                                       | ВЕЛО                                      |    |    |
|                                                                                                                | SP-1000P                                  |    |    |
|                                                                                                                | АКТИВ                                     |    |    |
|                                                                                                                | МОТО                                      |    |    |
| Тренажер механический для верхних конечностей, с рычажным/роликовым блоком<br><b>1</b>                         | ЗМ-БТ-1142                                |    |    |
|                                                                                                                | ЗМ-662С                                   |    |    |
|                                                                                                                | ЗМ-665С                                   |    |    |
| Устройство поддержания веса для системы восстановления функции ходьбы, динамическое<br><b>1</b>                | ПРМ-02 (динамическая)                     |   |    |
|                                                                                                                | С+                                        |  |  |
|                                                                                                                | С++                                       |  |  |
| Тренажер для продолжительной пассивной разработки кистей рук/лучезапястного сустава<br><b>1<sup>2, 3</sup></b> | КИСТЬ                                     |  |                                                                                       |
| Тренажер для продолжительной пассивной разработки голеностопного сустава<br><b>1<sup>2, 3</sup></b>            | Artromot Sp3                              |  |  |
| Велоэргометр<br><b>1</b>                                                                                       | ВЕЛО                                      |  |  |
| Тренажер для пальцев/кистей без электропитания<br><b>1</b>                                                     | ЗМ-001                                    |  |  |
| Стандарт оснащения детского реабилитационного отделения для проведения физиотерапии                            |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
| Система мультимодальной физиотерапии<br><b>1<sup>2, 3</sup></b>                                                | Intelect Advanced Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |  |  |
|                                                                                                                | Intelect Mobile Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>   |  |  |

|                                                                                                                        |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Система физиотерапевтическая для электролечения многофункциональная<br><b>1</b>                                        | Intelect Advanced Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |    |    |
|                                                                                                                        | Intelect Mobile Combo                     |    |    |
| Система ультразвуковая для физиотерапии<br><b>1</b>                                                                    | Intelect Advanced Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b> |    |    |
|                                                                                                                        | Intelect Mobile Combo<br><b>ЭМС+УЗТ</b>   |    |    |
|                                                                                                                        | Intelect Mobile Ultrasound                |    |    |
| Система глубокой электромагнитной стимуляции тканей, профессиональная<br><b>1, 2, 3</b>                                | Bio Life Therapy                          |    |    |
|                                                                                                                        | SIS                                       |    |    |
|                                                                                                                        | Magnetolith                               |   |   |
| Стол (кушетка) для физиотерапии<br><b>2</b>                                                                            | КИНЕЗО                                    |  |  |
| Стандарт оснащения детского реабилитационного отделения для проведения массажа                                         |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
| Стол (кушетка) массажная<br><b>1 на массажный кабинет</b>                                                              | КИНЕЗО                                    |  |  |
| Стандарт оснащения детского реабилитационного отделения вспомогательными и общебольничными изделиями                   |                                           |                                                                                       |                                                                                       |
| Кушетка медицинская<br><b>1 на кабинет мануальной терапии</b>                                                          | КИНЕЗО                                    |  |  |
| Облучатель-рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха помещений<br><b>по числу палат/кабинетов (залов)</b> | Рециркулятор - 2/4                        |  |  |

| Наименование оборудования /кол-во                                                                                      | Предлагаемое оборудование                   |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Облучатель-рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха помещений<br><b>по числу палат/кабинетов (залов)</b> | Рециркулятор - 2/4                          |    |    |
| Кушетка медицинская<br><b>1 на кабинет мануальной терапии</b>                                                          | КИНЕЗО                                      |    |    |
| Негатоскоп медицинский<br><b>1<sup>2,3</sup></b>                                                                       | Н-86Э                                       |    |    |
| Система стабилографии<br><b>1<sup>2,7</sup></b>                                                                        | HUBER 360                                   |    |    |
| Ванна для гидротерапии<br><b>1<sup>2,3</sup></b>                                                                       | LUXURY<br>МОДЕЛЬ 1.5-1F                     |    |    |
| Ванна/резервуар для гидромассажа<br><b>1<sup>2,7</sup></b>                                                             | LUXURY<br>МОДЕЛЬ 1.5-1F                     |   |   |
| Душ гидромассажный<br><b>1<sup>2,4</sup></b>                                                                           | Душевая<br>кафедра ШАРКО<br>модель 2.38-CHI |  |  |
| Система подъема пациента и дальнейшего перемещения передвижная<br><b>1<sup>2,3</sup> на водолечебницу</b>              | ПРМ-01                                      |  |  |
|                                                                                                                        | С                                           |  |  |
|                                                                                                                        | М                                           |  |  |





ООО «Хелси Ворлд»

**+ 7 812 385 74 01**

e-mail: [info@rexamed.ru](mailto:info@rexamed.ru)

[www.rexamed.ru](http://www.rexamed.ru)