

Активируйте
внутренние ресурсы
организма

B I O H E L P S . R U



О компании

Наша компания, ООО «НПО Волновые системы», в течение многих лет занимается разработкой и изготовлением аппаратных комплексов Волновой Биомеханотерапии и Волновой Биостимуляции. Совместно с ведущими специалистами медицинских и спортивных организаций были разработаны высокоэффективные средства и методики волновой биомеханотерапии и тренировок.

Эффективность пневмобиомеханических аппаратов подтверждают специалисты Российского Центра подготовки космонавтов, Центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева и многие другие медицинские и спортивные организации

НАША МИССИЯ

1. - помощь каждому человеку в поддержании физического здоровья, комфортного образа жизни;
2. - гармонизация всех систем организма человека за счет включения и активизации внутренних ресурсов; помощь в поддержании физической активности, повышение эффективности и сокращение времени тренировок;
3. - ускорение процессов реабилитации при травмах как физического, так и психоэмоционального характера;
4. - эффективная немедикаментозная помощь в процессе лечения различных заболеваний; активное, насыщенное, максимально возможное здоровое долголетие



Сферы применения комплекса

 **Biohelp**
Массажный аппарат

РЕАБИЛИТАЦИЯ



КРАСОТА И ПОДДЕРЖКА ЗДОРОВЬЯ



КУРСЫ ПРОФИЛАКТИКИ, ВЫЗДОРОВЛЕНИЯ

Активизация внутренних ресурсов организма. Активное насыщенное долголетие



СПОРТ

Подготовка к тренировке. Восстановление после соревновательного тренировочного процесса

БИОМ ВОЛНА Biohelp

Представленный Вашему вниманию аппарат - это результат последних научных достижений в области биомеханики, электроники и пневматических систем.

При проектировании и изготовлении аппаратных комплексов в качестве методологической основы было использовано явление биомеханического резонанса, которое заключается в возрастании отклика активных звеньев биомеханической цепи человека или совокупности его активных звеньев в ответ на внешние периодические механические воздействия в диапазоне частот от 5 Гц до 30 Гц (преимущественно 10-15 Гц). Пневмобиомеханические аппараты работают от сети сжатого воздуха, обеспечивают плавную регулировку частоты пульсаций от 5 до 30 Гц и амплитуду колебаний от 0,5 до 20мм.

Основное отличие от аналогов - воздействие на тело человека способом пневматического волнового массажа или более точно ВОЛНОВОЙ БИОМЕХАНОТЕРАПИИ, основанной на использовании в работе уединенных механических волн, которые образуются вследствие перемещения эластичной среды, прижатой к телу человека одновременно по всей его поверхности.

Это позволяет стимулировать артериальный кровоток, лимфоток, венозный отток, одновременно воздействуя на биологически активные точки, стимулируя АТФ-азную активность миофибрилл и как следствие, улучшая кальциевый метаболитиминеральную насыщенность костной ткани.

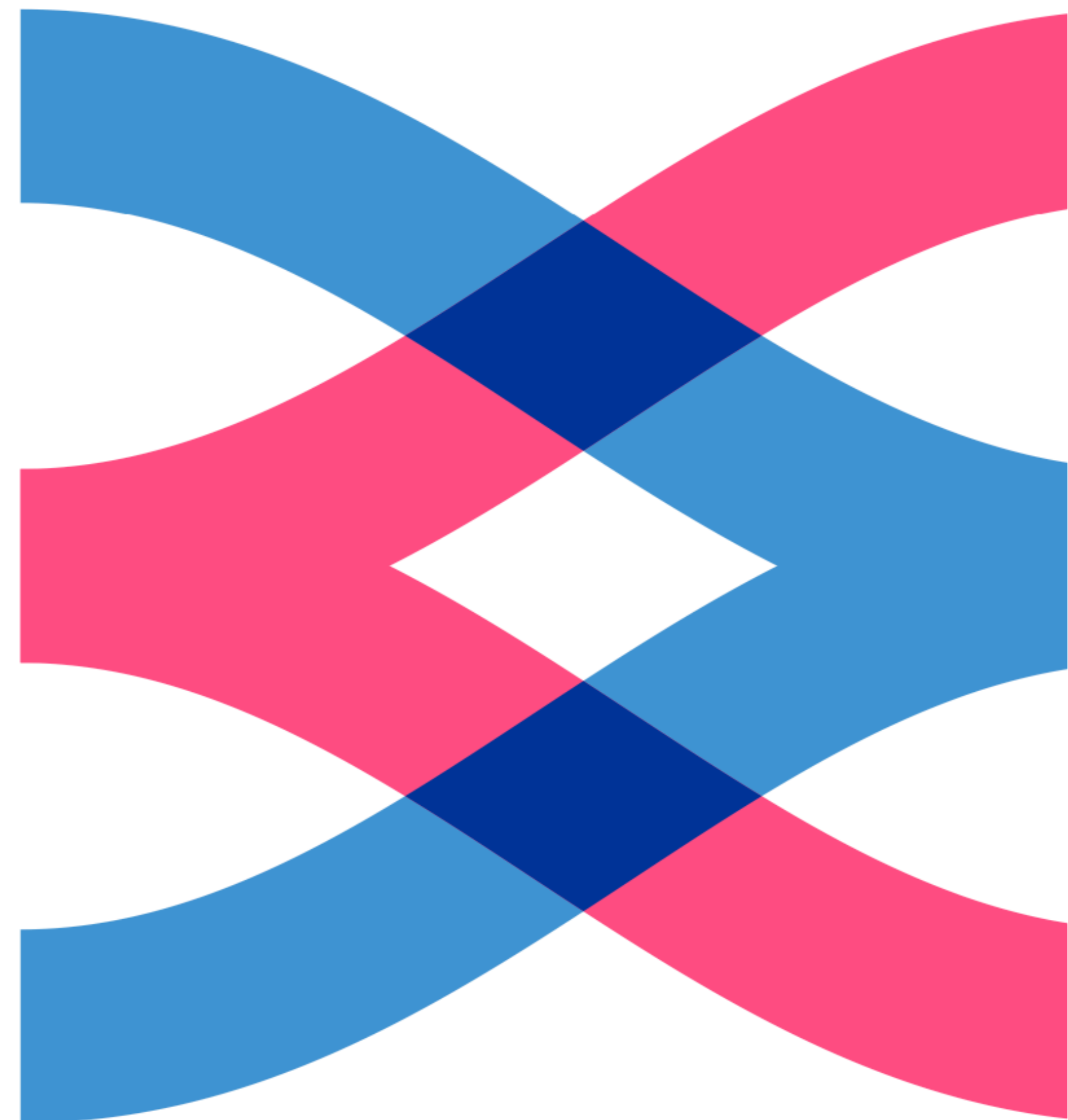
Диапазон биомеханического резонанса (БМР) работы мышечной системы человека составляет в среднем от 5 до 20 Гц. В отличие от известных массажных устройств и традиционных средств физиотерапии, волновой массаж оказывает воздействие в диапазоне частот биомеханического резонанса мышц – создавая оптимальные условия для полноценного восстановления нервно-мышечной системы.

НОВИЗНА И УНИКАЛЬНОСТЬ ЛЕЧЕБНЫХ КОМПЛЕКСОВ, ОСНОВАННЫХ НА ЭТОМ ПРИНЦИПЕ, ЗАКЛЮЧАЕТСЯ:

- во-первых, в возможности работы со скоростью артериального кровотока (порядка 1 м/с);
- во-вторых, в возможности работы в частотах до 30 Гц, перекрывающих весь спектр биорезонансов человеческого тела;
- в-третьих, в отсутствии паразитных электромагнитных полей, возникающих при массаже обычными, электромеханическими устройствами, и оказывающих негативное воздействие на пациента.

Область применения способа волновой биомеханотерапии весьма обширна: это и обычный восстанавливающий, рекреационный массаж, и предотвращение сердечно-сосудистых заболеваний, атрофии мышц, и, непосредственно, терапевтический массаж – важное подспорье как в лечении болезней сердечно-сосудистой системы, так и послеоперационной восстанавливающей терапии.

Биомеханические аппараты позволяют стимулировать артериальный кровоток, лимфоток, венозный отток, АТФазную активность миофибрилл и как следствие, кальциевый метаболизм и минеральную насыщенность костной ткани.



Принцип действия лечебных комплексов основан на преобразовании пульсации электрического напряжения в пульсацию сжатого воздуха, нагнетаемого с помощью компрессора в систему эластичных камер, что создает колебательные движения эластичной поверхности, в виде упругой уединенной бегущей волны со скоростью до 5 м/с. Подача воздуха регулируется системой быстрогодействия

электропневмоклапанов, работающих с частотой от 1 до 30 Гц и программой управления.

В ходе процедуры реализуются приемы воздействия идентичные таким способам ручного массажа как вибрация, разминание, поглаживание, выжимание с широким диапазоном автоматически измеряемых параметров: частота, скорость, время и амплитуда воздействия.

Работая по принципу уединенной бегущей волны, волновая биомеханотерапия в 1,5–2 раза повышает периферийный кровоток, облегчая работу сердца, улучшая реологические свойства крови, кровоснабжение всех органов и их функциональное состояние. Облегчается движение крови в артериях, и ее отток по венам, усиливается лимфоток.

Биом Волна



Biohelp



Улучшение микроциркуляции крови и лимфы позволяет устранить явление застоя и отеков, гипоксии и гиподинамии, стимулирует обмен веществ и кожное дыхание. Кожа становится упругой, повышается ее сопротивляемость температурным факторам. Улучшается сократительная функция и эластичность мышц, возрастает подвижность связочного аппарата.

Активно стимулируя обмен веществ, волновая биомеханотерапия ускоряет восстановительные процессы в клетках и тканях и усиливает вывод из организма шлаков и радионуклидов естественным путем.

Волновая биомеханотерапия улучшает работу сердца, тонизирует и укрепляет сосудистую систему. Расширяя капилляры при помощи принудительного кровотока и выводя из организма заизвесткования, соли и продукты распада молочной кислоты, волновой массаж восстанавливает кровообращение в зашлакованных микрососудах, тем самым увеличивая кровоснабжение не только в зоне воздействия, но и тканей

и органов, находящихся на большом удалении от него, в том числе диаметрально противоположных.

БИОМ ВОЛНА

– применение в медицине

В ПЕРЕЧНЕ ПОЛНЫЙ СПИСОК ЗАБОЛЕВАНИЙ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ,
ПО ДАННЫМ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ,
ПОКАЗАНИЯМИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОМПЛЕКСОВ

ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ И НАРУШЕНИЕ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ:

- гипертоническая болезнь 1–2 стадии;
- ожирение 2 – 4 стадии;
- миокардиодистрофия;
- вегетососудистая дистония.

Для коммерческого использования

ЗАБОЛЕВАНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА:

- Остеохондроз, артроз, артрит, ревматоидный артрит;
- Травмы, термические поражения, посттравматические поражения и контрактуры;
- Миозиты, невралгии;
- Миоопатии различной этиологии
- Рассеянный склероз.

МАКРО- И МИКРОЦИРКУЛЯТОРНЫЕ НАРУШЕНИЯ СОСУДОВ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ:

- Лимфостаз нижних конечностей;
- Лимфостаз после онкологических и гинекологических операций и мастэктомии;
- Варикозное расширение вен нижних конечностей, трофические язвы;
- Диабет и диабетические ангиопатии; • Облитерирующий эндартериит.

БИОМ ВОЛНА

– применение в медицине

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА БИОМ ВОЛНА ПОЗВОЛЯЮТ ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕГО ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ЛИЦ, ИМЕЮЩИХ ДЛИТЕЛЬНЫЕ СТАТИЧЕСКИЕ И ДИНАМИЧЕСКИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ, ВЫНУЖДЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ТЕЛА, ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ И ДРУГИЕ ФАКТОРЫ РИСКА.



НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ:

- хронические простатиты;
- воспаление придатков матки;
- альгодисменорея;
- хронический цистит, пиелит, пиелонефрит;
- различные формы эректильной дисфункции.

ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ, ФИЗИЧЕСКОЕ, УМСТВЕННОЕ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ, УТОМЛЯЕМОСТЬ:

- депрессия, неврозы;
- бессоница;
- синдром хронической усталости;

ЗАБОЛЕВАНИЯ БРОНХО-ЛЕГОЧНОЙ СИСТЕМЫ:

- хронические бронхиты и хронические неспецифические пневмонии;
- острые бронхиты и пневмонии (на фоне антибактериальной пневмонии);
- бронхиальная астма (начальные стадии заболевания).

НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА:

- дискинезия желчных путей;
- хронический холецистит (при отсутствии камней в желчном пузыре);
- хронический гепатит, цирроз печени, хронический панкреатит.

БИОМ ВОЛНА

– противопоказания:



1. ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ В ОРГАНИЗМЕ, СОПРОВОЖДАЕМЫХ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ТЕЛА;
2. ПРИ ОСТРОЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ;
3. ПРИ ОТРАВЛЕНИЯХ;
4. ПРИ ОСТРОЙ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ;
5. ПРИ ВОСПАЛЕНИИ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ,
6. ПРИ АКТИВНОЙ ФОРМЕ ТУБЕРКУЛЕЗА;
7. ПРИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ;
8. ПРИ ГНОЙНО-СЕПТИЧЕСКИХ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КОЖИ;
9. ПРИ СОМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ В ФАЗЕ ДЕКОМПЕНСАЦИИ;
10. ПРИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОМ КРИЗЕ;
11. ПРИ АНЕВРИЗМАХ АРТЕРИЙ ;
12. ПРИ ВАРИКОЗНОЙ БОЛЕЗНИ, ТРОМБОЗЕ;
13. ПРИ КРОВОТЕЧЕНИЯХ И СКЛОННОСТИ К НИМ;
14. ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ВОЗБУДИМОСТИ НА ФОНЕ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ;
15. ПРИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ.

Отличия от конкурентов



Массажный
аппарат

НАМИ РЕАЛИЗОВАНЫ ДЕВЯТЬ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПЛЕКСА СРАВНИТЕЛЬНО С ИЗВЕСТНЫМ МАССАЖНЫМ И ЛИМФОДРЕНАЖНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

1. В ходе процедуры реализуются приемы воздействия идентичные таким способам ручного массажа как вибрация, разминание, поглаживание, выжимание с широким диапазоном автоматически измеряемых параметров: частота, скорость, время и амплитуда воздействия

2. Воздействие на любую анатомическую зону или часть тела человека – до 15 зон (эффект массажного костюма) за счет специально разработанных разнообразных пневмоманжет

3. Реализация массажных приемов вибрации частотой до 30 Гц – эффективное терапевтическое и укрепляющее воздействие на мышечную систему и позвоночник. В отличие от жесткой и агрессивной механической вибрации создается мягкая упруговолновая нагрузка, что имеет большое значение при применении после травм или для нетренированной мышечной системы

4. Скорость бегущей волны до 5 м/с – эффективно стимулируется артериальный кровоток и венозный отток (известные устройства, в т.ч. ручной массаж оказывают воздействие со скоростью только лимфотока – не более 1 м/с)

5. Воздействие происходит в диапазоне биомеханического резонанса человека – преимущественно от 5 до 20 Гц. Тем самым создаются наиболее оптимальные условия для восстановления нервно-мышечной системы

6. Экологическая безопасность – отсутствие электромеханических приводов (генерирующих электромагнитные поля) вблизи человека.

7. Возможность применения в воде – совместимость с водными процедурами.

8. Повышает эффективность применения мазей, гелей, лекарственных препаратов

9. Наличие комплексных автоматических массажных программ для каждой анатомической зоны тела – аналог сеанса мануальной терапии

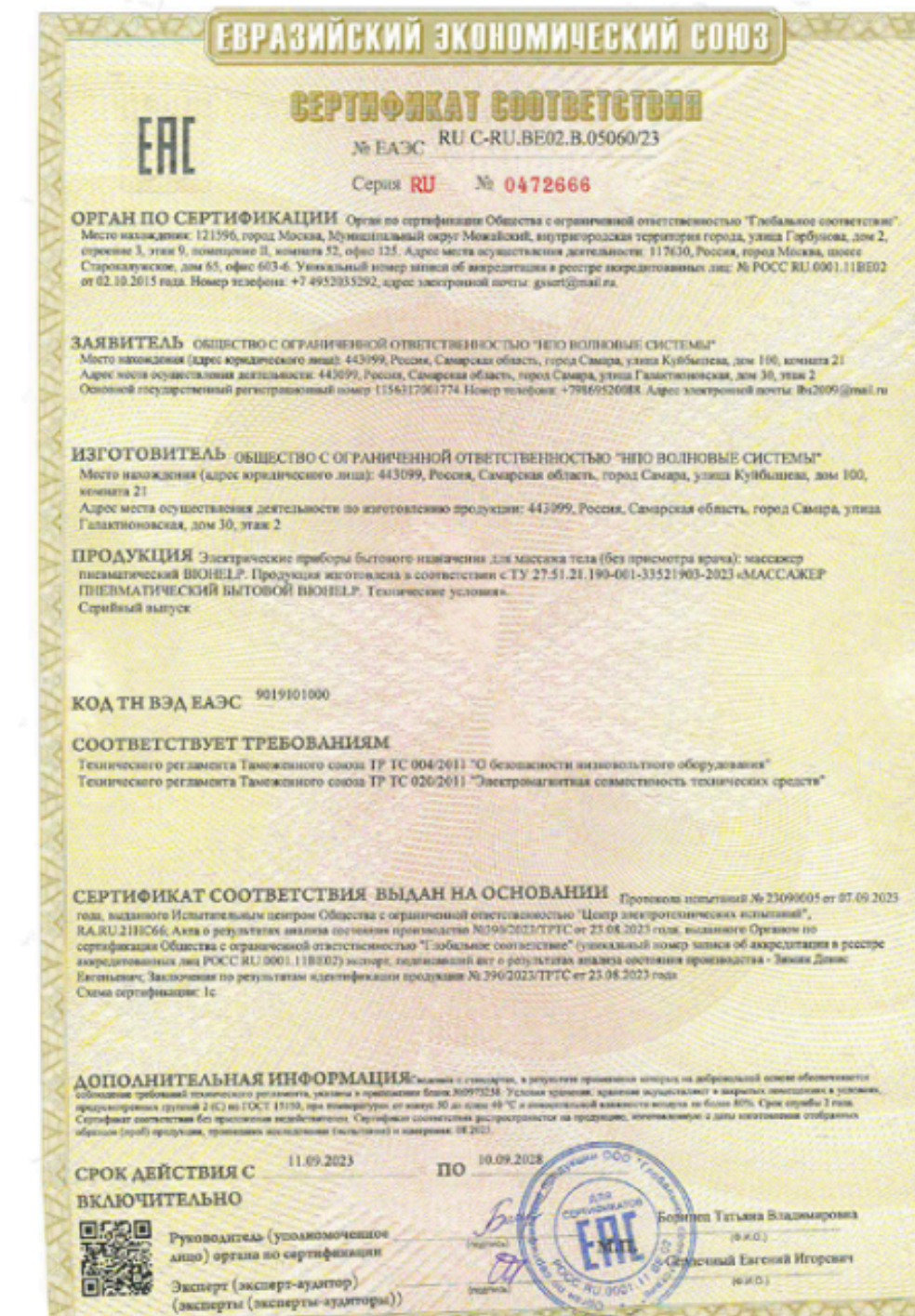
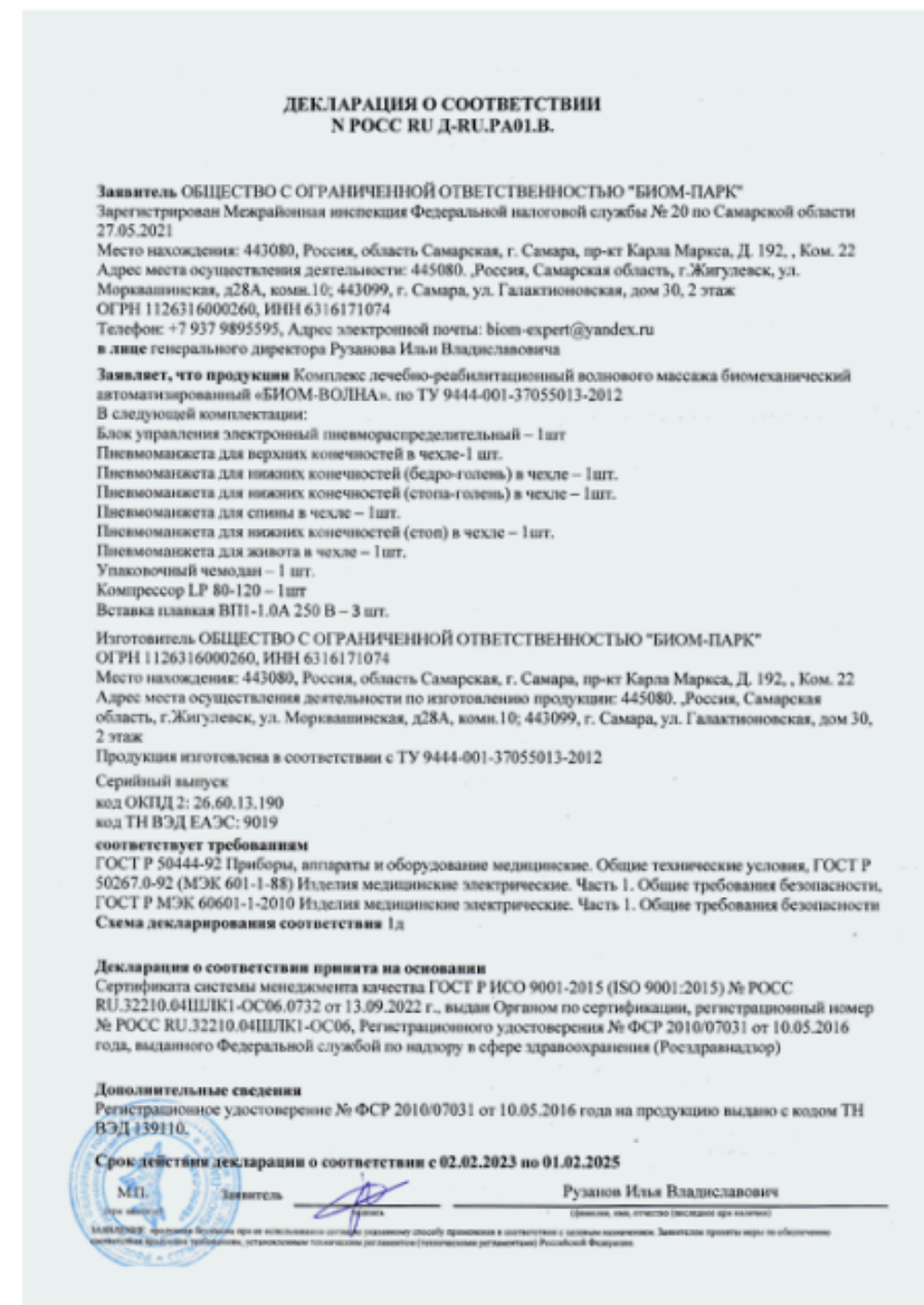


Рекомендации по использованию массажного комплекса **БИОМ ВОЛНА, Biohelp**

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОКАЗЫВАЮТ, ЧТО МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АППАРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ БИОМ-ВОЛНА И BIOHELP НАСТУПАЕТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КУРСА СЕАНСОВ. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КУРСА СОСТАВЛЯЕТ 10-12 СЕАНСОВ ЕЖЕДНЕВНО, ЛИБО ЧЕРЕЗ ДЕНЬ. ОДИН СЕАНС ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ 3-4 МАССАЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАЗНЫЕ ОБЛАСТИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ 12-14 МИНУТ КАЖДОЕ. ИМЕННО ТАКАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАЛОЖЕНА В ПРОГРАММУ АППАРАТОВ.
2. КАК ПРАВИЛО, УЖЕ ПОСЛЕ 6-7 СЕАНСОВ ВСЕ ОРГАНЫ И СИСТЕМЫ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА АКТИВИЗИРУЮТСЯ И ПРИХОДЯТ В СБАЛАНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ, ЧТО ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ КАК СУБЪЕКТИВНЫМИ ОЩУЩЕНИЯМИ, ТАК И РЕЗУЛЬТАТАМИ ИЗМЕРЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ ОРГАНИЗМА.
3. ПРОВЕДЕНИЕ ПОЛНОГО КУРСА МАССАЖА РЕКОМЕНДУЕТСЯ НЕ ЧАЩЕ ОДНОГО РАЗА В 3-6 МЕСЯЦЕВ, НО НЕ ИСКЛЮЧАЕТ, ПО ОТДЕЛЬНЫМ ПОКАЗАНИЯМ, ПРОВЕДЕНИЕ ЕЖЕДНЕВНОГО СЕАНСА МАССАЖА ПО 12-15 МИНУТ (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНИМОЙ МЕТОДИКИ)
4. МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДОСТИГАЕТСЯ ПОСЛЕ ПРИНЯТИЯ КУРСА ИЗ 10-12 СЕАНСОВ.
5. КОМПЛЕКСНОЕ СОВМЕСТНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ АППАРАТНОГО МАССАЖА И ЛЮБОГО ВИДА РУЧНОГО МАССАЖА ПОЗВОЛИТ ДОСТИГНУТЬ ЗНАЧИТЕЛЬНО ЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ.
6. ПЕРВЫЕ 2-3 СЕАНСА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВОДИТЬ В ЛЕЧБНОМ РЕЖИМЕ АППАРАТА.

БИОМ ВОЛНА - исследования

1. КОМПЛЕКС БИОМ ВОЛНА ЗА МНОГО ЛЕТ ИССЛЕДОВАНИЙ В ВЕДУЩИХ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ СТРАНЫ, В ЦЕНТРЕ ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ, В МЕДИЦИНСКИХ ВУЗАХ, СПОРТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ПОЛУЧИЛ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ОБ ЕГО ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.
2. АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ЗАПАТЕНТОВАН, ИМЕЕТ МЕДИЦИНСКУЮ ЛИЦЕНЗИЮ И СЕРТИФИКАТЫ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ И РЕЗУЛЬТАТИВНОЙ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ.



Biohelp

Активируйте
внутренние ресурсы
организма

+ 7 (986) 952-00-88
info@biohelps.ru

