



ИННОВАЦИОННАЯ  
ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩАЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ



БИНОТРЕНЕР «ВОЛШЕБНЫЕ РЫБКИ»

технический комплекс для развития зрительных функций



Комплекс предназначен для проведения в игровой форме занятий по стабилизации и улучшению показателей зрительных функций на базе прикладных программ в условиях: медицинских, образовательных учреждений, на дому.

Программы объединены единым интерфейсом, единой базой данных, аналитическими инструментами оценки и анализа получаемых результатов, том числе динамики изменения функциональных показателей.

Все упражнения могут проводиться с различными ручными манипуляторами в т.ч. геймпадами на различных расстояниях с автоматической подстройкой угловых параметров упражнений



## ТЕХНИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

«Стимуляция»

«Одновременное зрение»

«Зрительная дискриминация»

«Фузионные резервы»

«Альтернирование»

«Форма/фон/фигура»

«Стереозрение»

«Внимание»

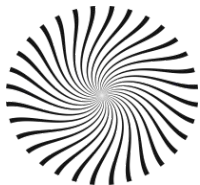
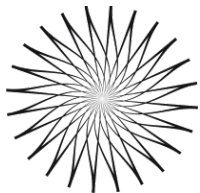




## «Стимуляция»

Применяется для стимуляции сетчатки на начальных этапах лечения амблиопии

**обеспечивает:**



« проведение стимуляции органа зрения паттернами дополнительных цветов оптимальной временной и пространственной частоты по технологиям Кемпбелла

« предварительную настройку времени проведения упражнения, выбор типа, цветов и яркости стимулирующих паттернов

« сохранение результатов упражнений в базе данных

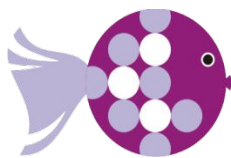
« анализ полученных данных



## «Зрительная дискриминация»

Применяется для коррекции зрительных нарушений различного генеза, в том числе для развития бинокулярного зрения, высших зрительных функций (зрительного внимания, прослеживания, зрительной памяти), снижения краудинг-эффекта, повышения зрительной работоспособности, развития аккомодационных возможностей глаза

**обеспечивает:**



« в режиме наблюдения, выбор статических и динамических целевых объектов соответствующих заданному эталону

« выбор специализации и уровня сложности упражнения

« настройку времени проведения упражнения

« сохранение результатов упражнений в базе данных

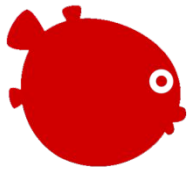
« многокритериальный анализ полученных данных



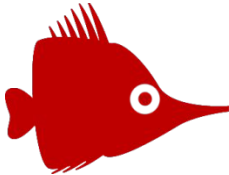
## «Альтернирование»

Применяется при лечении амблиопии и косоглазия, в том числе при несодружественном косоглазии в условиях гаплоскопии

**обеспечивает:**



« совместное и последовательное функционирование левого и правого глаз, при выполнении упражнений по выбору статических и динамических целевых объектов, соответствующих заданному эталону



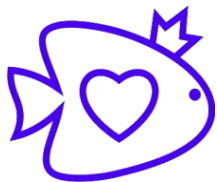
« выбор специализации и уровня сложности упражнения  
« настройку времени проведения упражнения  
« сохранение результатов упражнений в базе данных  
« многокритериальный анализ полученных данных



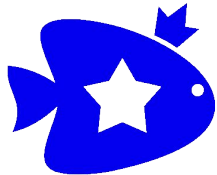
## «Одновременное зрение»

Применяется для развития бинокулярного зрения в условиях гаплоскопии и формирования единого зрительного образа (предфузия)

**обеспечивает:**



« одновременное функционирование левого и правого глаз в режимах выбора статических и динамических целевых объектов, соответствующих заданному эталону при этом одна часть объектов наблюдается левым глазом, другая часть – правым, третья часть – обоими глазами.



« выбор специализации и уровня сложности упражнения  
« настройку времени проведения упражнения  
« сохранение результатов упражнений в базе данных  
« многокритериальный анализ полученных данных



## «Фузионные резервы»

Применяется для развития и совершенствования бинокулярного зрения в условиях гаплоскопии

**обеспечивает:**



« формирование последовательного повышения напряжения фузии при формировании изменяющейся диспаратности изображений в процессе поиска объектов, соответствующих заданному эталону



« выбор специализации и уровня сложности упражнения  
« настройку времени проведения упражнения  
« сохранение результатов упражнений в базе данных  
« многокритериальный анализ полученных данных

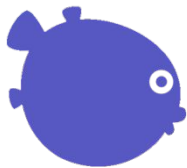
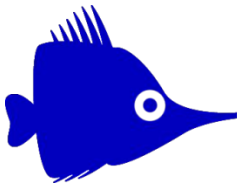




## «Стереозрение»

Применяется для развития и совершенствования бинокулярного зрения в условиях гаплоскопии

**обеспечивает:**



« условия выбора стереоскопических фигур и объектов, соответствующих заданному эталону при меняющейся диспаратности изображений

« формирование различных видов упражнений на развитие остроты стереозрения – в статическом режиме, в режиме меняющейся диспаратности и в динамическом режиме.

« выбор специализации и уровня сложности упражнения

« настройку времени проведения упражнения

« сохранение результатов упражнений в базе данных

« многокритериальный анализ полученных данных

## Регистрационное удостоверение / Сертификат



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАРОВОХРАНЕНИЯ  
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
**№ ФСР 2010/09781**

от 30 декабря 2010 года Срок действия: не ограничен.

Настоящее удостоверение выдано

**ЗАО НПЦ ЦЕНТР "РЕАБИЛИТАЦИЯ",**  
Россия, 125080, Москва, Факультетский пер., д.12

и подтверждает, что изделие медицинского назначения  
(изделие медицинской техники)

Комплекс аппаратно-программный для развития зрительных функций  
КПА-08-"Зрение" по ТУ 9442-002-11234623-2010  
производства

**ЗАО НПЦ ЦЕНТР "РЕАБИЛИТАЦИЯ",**  
Россия, 125080, Москва, Факультетский пер., д.12

класс потенциального риска 2а ОКП 94 4280


соответствующее комплексу регистрационной документации

КРД № 67125 от 01.11.2010

приказом Росдраннадзора от 30 декабря 2010 года № 11670-Пр/10  
разрешено к производству, продаже и применению на территории Российской Федерации

Врио руководителя Федеральной службы  
по надзору в сфере здравоохранения  
и социального развития  Е.А. Тельнова  
011758

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

 **СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.ИМ02.В17006  
Срок действия с 25.01.2011г. по 25.01.2014г.  
№ 0161561

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.0001.11ИМ02  
МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ АНО «ВНИИИМТ»  
129301, г. Москва, ул. Касаткина, д.3 тел. (495)683-97-92, факс (499)187-89-54

ПРОДУКЦИЯ Комплекс аппаратно-программный  
для развития зрительных функций КПА-08-"Зрение"  
Серийный выпуск  
ТУ 9442-002-11234623-2010

код ОК 005 (ОКП):  
94 4280

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 50444-92, код ТН ВЭД России:  
ГОСТ Р МЭК 60601-1-1-2007, 9018 19 100 0  
ГОСТ Р 50267.0-4-99 (МЭК 60601-1-4-96)


ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЦЕНТР  
«РЕАБИЛИТАЦИЯ» (ЗАО НПЦ ЦЕНТР «РЕАБИЛИТАЦИЯ»)  
125080, г. Москва, Факультетский переулок, д.12  
ИНН 7712019950

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЦЕНТР  
«РЕАБИЛИТАЦИЯ» (ЗАО НПЦ ЦЕНТР «РЕАБИЛИТАЦИЯ»)  
125080, г. Москва, Факультетский переулок, д.12  
тел. (499)158-91-66, факс (499)158-91-66

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 10-026 от 17.09.2010г. ИЦ МИ АНО  
«ВНИИИМТ» (№ РОСС RU.0001.21ИМ04).

Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/09781 от 30.12.2010г. Федеральной службы по  
надзору в сфере здравоохранения и социального развития

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Маркирование продукции производится знаком  
соответствия по ГОСТ Р 50460-92 рядом с товарным  
знаком

 Е.И. Леонов  
руководитель органа  
Е.И. Полынская  
эксперт

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



## НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЦЕНТР «РЕАБИЛИТАЦИЯ»

Инновационные технические средства диагностики, профилактики, терапии функций зрения

Инновационная комплексная система сохранения зрения (район, город, регион)

Программа оценки соответствия зрения профессиональным нормативам

Программа подготовки зрения ребенка к обучению в школе



Россия, 125080, Москва, Факультетский переулок, 12  
Телефон/факс : 84991589166 Телефон : 89857669541

reha\_center@mail.ru



## НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЦЕНТР «РЕАБИЛИТАЦИЯ»

Инновационные технические средства диагностики, профилактики, терапии функций зрения

Инновационная комплексная система сохранения зрения (район, город, регион)

Программа оценки соответствия зрения профессиональным нормативам

Программа подготовки зрения ребенка к обучению в школе



Россия, 125080, Москва, Факультетский переулок, 12  
Телефон/факс : 84991589166 Телефон : 89857669541, 84991589158

reha\_center@mail.ru



## НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЦЕНТР «РЕАБИЛИТАЦИЯ»

Инновационные технические средства диагностики, профилактики, терапии функций зрения

Инновационная комплексная система сохранения зрения (район, город, регион)

Программа оценки соответствия зрения профессиональным нормативам

Программа подготовки зрения ребенка к обучению в школе



Россия, 125080, Москва, Факультетский переулок, 12  
Телефон/факс : 84991589166 Телефон : 89857669541, 84991581209

