



---

ТЕХНОЛОГИИ ЗДОРОВЬЯ

---

# **МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Диагностика  
и терапия

# ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

Мы в Госкорпорации «Росатом» рассматриваем развитие ядерных технологий в интересах медицины как стратегическое направление деятельности.

Одновременно это одна из сфер нашего национального служения как социально ответственной компании.

**А.Е. ЛИХАЧЕВ**

Генеральный директор  
Госкорпорации «Росатом»



Медицинское оборудование и циклотронные комплексы для лечения и диагностики социально значимых заболеваний

Собственная сервисная служба –  
наладка и ремонт медицинского  
оборудования в любой точке России  
в короткие сроки



Выгоднее зарубежных аналогов

ПРОИЗВОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
И МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ..... 02

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
И МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ..... 09

# БРАХИУМ

## КОМПЛЕКС ВЫСОКОДОЗНОЙ БРАХИТЕРАПИИ

Предназначен для лечения онкологических заболеваний методом высокодозной брахитерапии. Принцип действия основан на расположении источника ионизирующего излучения как можно ближе к опухоли. Это позволяет оказывать равномерное разрушительное действие на ткани-мишени, практически не затрагивая окружающие здоровые ткани и органы.



### Область применения

Лечение онкологических заболеваний:

шейка матки,  
эндометрий,  
влагалище,

прямая кишка, предстательная  
железа, молочная железа,  
пищевод, бронхи,  
мочевой пузырь,  
ротовая полость,  
поверхность кожи



### Преимущества

Совместимость с другими  
видами терапии

Высокая точность  
позиционирования  
источника

Использование МРТ  
и КТ совместимых  
принадлежностей

Использование клинической  
дозиметрической системы  
на основе in-vivo дозиметра

Минимальное воздействие  
на здоровые ткани

Удобство использования

Высокий пациентопоток

Отечественная  
трехмерная система

### Регистрационное удостоверение

РЗН 2021/16149 от 24.12.2021



# ОНИКС

## КОМПЛЕКС ДИСТАНЦИОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ

Новый комплекс для дистанционной лучевой терапии, созданный на базе компактного медицинского линейного ускорителя электронов номинальной энергией 6МэВ. Позволяет реализовывать современные методики лучевой терапии.



### Область применения

Лечение  
онкологических  
заболеваний

### Регистрационное удостоверение

РЗН 2022/17856 от 29.07.2022



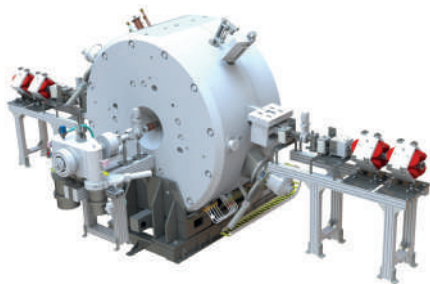
### Преимущества

- Эффективность  
и удобство работы
- Современные методики  
дистанционной  
лучевой терапии
- Создание планов лечения  
любой сложности
- Адаптивная  
лучевая терапия
- Автоматическое  
оконтуривание
- Синхронизация  
с дыханием пациента
- Современная цифровая  
система управления
- Комфорт для пациента  
и персонала

# ЦИКЛОТРОН МСС-30/15

## ИЗОХРОННЫЙ ЦИКЛОТРОН

Предназначен для ускорения отрицательных ионов водорода и дейтерия до энергий 30 и 15 МэВ соответственно со 100% эффективностью вывода пучков путем «обдирки».



### Область применения

Производство широкого набора «циклотронных» изотопов, используемых в различных отраслях народного хозяйства, медицины и при научных исследованиях

**Выпускается**



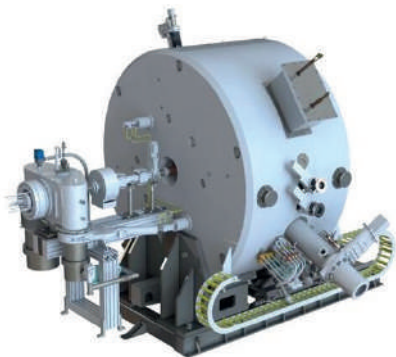
### Преимущества

Масштабы производства радионуклидной продукции на циклотроне — тысячи кюри в год

Специальная система внешней инъекции H /D пучка

Низкие эксплуатационные затраты с неизменным сохранением надежности

Наличие собственной сервисной службы и локально существующий склад запчастей помогут эффективно расходовать средства для обслуживания и поддержания прибора на всем жизненном цикле



# ЦИКЛОТРОН СС-18/9

ИЗОХРОННЫЙ  
ЦИКЛОТРОН

Предназначен для ускорения отрицательных ионов водорода и дейтерия до энергий 18 и 9 МэВ соответственно со 100% эффективностью вывода пучков путем «обдирки».



## Область применения

Производство однофотонных эмиттеров (Ga-67, In111, I-123, Rb-81 и др.) для гамма-камер с компьютерными томографами (SPECT) и позитронных эмиттеров (F-18, O-15, N-13, C-11) для позитронно-эмиссионных томографов (PET)

**Выпускается**



## Преимущества

Низкие эксплуатационные затраты с неизменным сохранением надежности

Наличие собственной сервисной службы и локально существующий склад запчастей помогут эффективно расходовать средства для обслуживания и поддержания прибора на всем жизненном цикле

# МКД-04

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ONLINE-  
КЛИНИЧЕСКИЙ ДОЗИМЕТР



Предназначен для решения задач, связанных с дозиметрическим контролем, измерением радиационных характеристик терапевтических пучков излучения, измерением радиационных полей и поглощенных доз в фантомах (в физических моделях) и в критических органах пациентов.



## Область применения

Дозиметрия  
в лучевой терапии



## Преимущества

Низкие эксплуатационные  
затраты с неизменным  
сохранением надежности

Наличие собственной  
сервисной службы и локально  
существующий склад запчастей  
помогут эффективно  
расходовать средства  
для обслуживания  
и поддержания прибора  
на всем жизненном цикле

## Регистрационное удостоверение

РЗН 2018/7927 от 13.12.2018





# ТИАНОКС

УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕРАПИИ  
ОКСИДОМ АЗОТА

Уникальная российская установка для терапии оксидом азота (NO) взрослых и детей, в том числе новорожденных, с прекапиллярной легочной гипертензией.



## Область применения

Кардиология

Пульмонология

ИТАР

Неонатология и педиатрия

Реабилитация  
(в т.ч. после COVID-19)

Трансплантология



## Преимущества

Аппарат «ТИАНОКС» сам синтезирует NNOO, сам доставляет его в контур пациента и контролирует концентрацию

## Регистрационное удостоверение

№ РЗН 2020/10977

# МИКРО- ИСТОЧНИКИ



С ИЗОТОПОМ I-125 ДЛЯ БРАХИТЕРАПИИ  
РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Микроисточники на основе йода-125, разработанные в АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», применяют для брахитерапии рака предстательной железы.



## Область применения

Онкоурология

## Регистрационное удостоверение

№РЗН 2016/4738 от 07.09.2016



## Преимущества

Низкодозная брахитерапия:  
Источники ионизирующего излучения имплантируют в пораженную опухолью ткань органа. Излучение, генерируемое микроисточниками, обеспечивает максимум дозы облучения непосредственно в опухоли без поражения прилегающих тканей



# АППАРАТ ГЕМОДИАЛИЗНЫЙ

ДИАЛИЗАТОР ДЛЯ ГЕМОДИАЛИЗА

Аппарат обеспечивает экстракорпоральное  
очистение крови.



## Область применения

Экстракорпоральное  
очистение крови методами  
ацетатного и бикарбонатного  
гемодиализа,  
гемодиализации,  
изолированной  
ультрафильтрации  
и гемофильтрации  
при одно- и двухгольной  
перфузии крови



## Преимущества

Полная замена  
зарубежным аналогам

Включены модули  
для проведения всех  
видов экстракорпорального  
очистения крови в соответствии  
с действующими  
современными методиками

**Ввод  
в эксплуатацию**

2024 год

# РЕНТГЕНОВСКИЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ

В СБОРЕ С РЕНТГЕНОВСКОЙ ТРУБКОЙ

Предназначен для генерации рентгеновского излучения. Используется в мобильных рентген аппаратах, для проведения рентгенографии.



## Область применения

Источник излучения  
в мобильных  
(палатных рентгенах)



## Преимущества

Замещение на рынке  
в России зарубежных  
производителей

Компактный размер

Совместимость с имеющимися  
на ЛПУ России  
рентген аппаратами  
(МТЛ, Ренмедпром,  
Гелпик и др.)

**Ввод  
в эксплуатацию**

2023 год



# УСТАНОВКА ПЛАЗМО-ХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА N2O

ДЛЯ АППАРАТОВ ИСКУССТВЕННОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ



## Область применения

Кардиохирургия, оказание медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, нейрореанимация, анестезиология и реанимация, реабилитация, в т.ч. после COVID-19, неонатология, трансплантология

## Ввод в эксплуатацию

2024 год



## Преимущества

Перевод свободного гемоглобина в безопасную форму и как следствие предотвращение острой почечной дисфункции

Защита сердца и других органов при ишемически-реперфузном повреждении, увеличение кровотока в ишемических тканях

Кардиозащитное действие во время коронарного шунтирования

Положительное воздействие на развивающуюся и пораженную ЦСС. Значительное снижение тяжести внутрижелудочкового кровоизлияния, положительный эффект при лечении ишемического инсульта

# КОМПЛЕКС ОПТИЧЕСКОЙ БИОПСИИ

Минимально инвазивная система незамедлительной диагностики опухолей основана на анализе спектров оптического рассеяния и поглощения от биологических тканей.



## Область применения

Онкологические  
заболевания



## Преимущества

Минимальная  
инвазивность

Моментальная  
диагностика опухолей

**Ввод  
в эксплуатацию**

2024 год

# ЭЛЛУС-6М

ЛИНЕЙНЫЙ  
УСКОРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОНОВ

Энергия ускоренных электронов в режиме тормозного излучения 6 МэВ. Идет подготовка к производству следующей версии с энергией 12 МэВ.



## Область применения

Онкологические  
заболевания



## Преимущества

Субмиллиметровая  
точность

Российское программное  
обеспечение

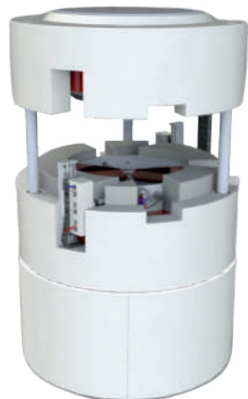
Критические компоненты 100%  
российского производства

**Ввод  
в эксплуатацию**  
2023 год

# ЦИКЛОТРОН СС-11

## КОМПАКТНЫЙ САМОЗАЩИЩЕННЫЙ ЦИКЛОТРОН

Является изохронным компактным ускорителем, обеспечивающим ускорение отрицательных ионов водорода, и предназначен для производства радиоизотопной продукции.



### Область применения

Производство  
радиоизотопной  
продукции



### Преимущества

Низкие эксплуатационные  
затраты с неизменным  
сохранением надежности

Наличие собственной  
сервисной службы и локально  
существующий склад запчастей  
помогут эффективно  
расходовать средства  
для обслуживания  
и поддержания прибора  
на всем жизненном цикле

**Ввод  
в эксплуатацию**  
2024-2025 год





# КОМПЛЕКС НЕЙТРОННОЙ ТЕРАПИИ

НА БАЗЕ НЕЙТРОННОГО  
ГЕНЕРАТОРА НГ-24

Комплекс на базе высокоинтенсивного генератора нейтронов для лечения радиорезистентных, генерализованных, рецидивирующих злокачественных новообразований.



## Область применения

Онкологические  
заболевания



## Преимущества

Лечение различных типов  
злокачественных  
новообразований:  
радиорезистентных,  
генерализованных,  
рецидивирующих

В разработке

# МРТ 1,5 ТЛ

СОЗДАНИЕ КОНКУРЕНТО-СПОСОБНОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО АППАРАТА МРТ 1,5 ТЛ

Безгелиевая технология, отечественный ПАК в составе изделия.



## Область применения

Клиническая  
МР-томография человека

Клиническая  
МР-спектроскопия

Прикладная,  
промышленная, ветеринарная  
и исследовательская  
МР-томография

Высокоинформативная  
медицинская диагностика



## Преимущества

Продукт проекта –  
российский МРТ

Безгелиевый МРТ –  
низкая стоимость  
владения

Отсутствие  
«квенча»

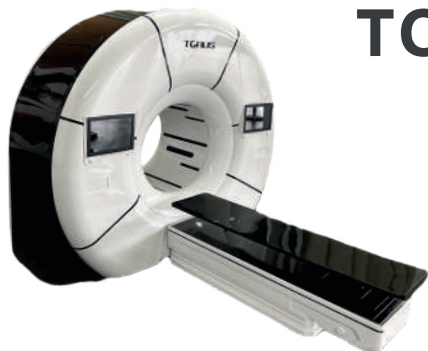
Автоматическое  
управление  
полем магнита

Комфортная для пациента  
длина магнита (160 см)

Высокое качество  
изображения

**Ввод  
в эксплуатацию**

2026 год



# ТОРОИДАЛЬНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ

Аппарат нового поколения, предназначенный для лечения онкологических заболеваний с применением самых современных методик облучения.



## Область применения

Лечение  
онкологических  
заболеваний

## Ввод в эксплуатацию

2025 год



## Преимущества

Компактность

Сниженные требования  
к радиационной защите  
помещения

Возможность размещения  
в каньоне из-под  
терапевтического  
гамма-аппарата

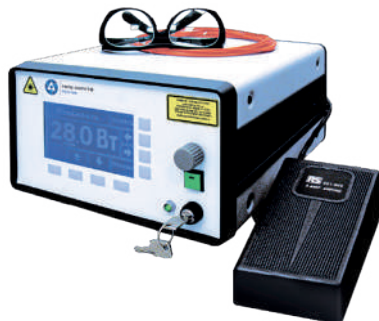
Простота и надежность

Конусно-лучевая  
компьютерная томография  
в качестве системы  
позиционирования

Поддержка всех  
современных методик  
лучевой терапии  
(IMRT, IGRT, VMAT, SBRT)

# ЛАЗЕРТУЛ

TU 26.60.13-024-07623974-2019



Лазерный хирургический аппарат с использованием Тулиевого лазера для использования в различных областях хирургии.



## Область применения

Гинекология  
Сосудистые  
заболевания  
Проктология  
Остеоперфорация  
Лазерный  
скальпель



## Преимущества

Минимальная потребляемая мощность и вес аппарата, при сохранении необходимой мощности

Преимущества тулиевого лазера по сравнению с распространенным гольмиевым

Одна из самых щадящих методик: луч лазера проникает на глубину не более 0,25 мм, что гарантирует бережное отношение к соседним тканям

Более короткое время операции

**Ввод  
в эксплуатацию**  
2023 год



# РЕНТГЕНОВСКИЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ

ДЛЯ ФОТОН-ЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ  
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ

Фотон-захватная терапия (ФЗТ) – метод лучевой терапии, обеспечивающий повышение поглощенной дозы в опухоли без дополнительной лучевой нагрузки на окружающие нормальные ткани.



## Область применения

Исследования  
в области фотон-  
захватной терапии



## Преимущества

Широкий круг исследований  
с использованием  
рентгеновского излучения

**Ввод  
в эксплуатацию**

2025 год

# КРОНА-ЭЛ

АППАРАТ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЙ  
РАДИОВОЛНОВОЙ



Аппарат для резекции и коагуляции.



## Область применения

Общая хирургия,  
эндоскопия и лапароскопия,  
гинекология, проктология,  
урология, нейрохирургия,  
дерматология  
и пластическая хирургия,  
офтальмология,  
челюстно-лицевая хирургия  
и стоматология,  
онкология

**Ввод  
в эксплуатацию**

2023 год



## Преимущества

Различные регулировки  
мощности и режимов работы

Минимальный некроз  
подлежащих тканей  
при разрезе

Безупречный рез  
и качественная коагуляция

Защита от карбонизации  
и глубокого повреждения  
окружающих тканей

Сокращенный  
послеоперационный  
восстановительный период

Быстрое заживление  
благодаря антисептическому  
действию радиоволны

# ИЗЛУЧАТЕЛЬ

В СБОРЕ  
С РЕНТГЕНОВСКОЙ ТРУБКОЙ

Совместимая с имеющимися в ЛПУ России  
основными вендорами КТ



## Область применения

Источник рентген излучения  
в компьютерном томографе

**Ввод  
в эксплуатацию**

2024 год



## Преимущества

Производимая в России  
рентген трубка для КТ,  
позволяющая не зависеть  
от международных  
логистических процессов  
при осуществлении  
ТО оборудования

Компактный размер

Совместимость с имеющимися  
в ЛПУ России аппаратами  
компьютерной томографии

# БИОДОЗИМЕТР

Расширенные функции микроскопии с возможностью фиксации изображений



## Область применения

Аппаратно-программный комплекс предназначен для качественной и количественной оценки эффектов на клеточном уровне от радиации в целях высокочувствительного измерения ее поглощенной дозы

**Ввод  
в эксплуатацию**  
2025 год



## Преимущества

Анализ микроизображений единичных клеток в потоковом режиме (десятки тысяч клеток)

Исследования различных внутриклеточных микроструктур, в частности фокусов белков репарации ДНК

Возможность дифференцированного анализа гетерогенных клеточных популяций по различным параметрам





# ТРЕДМИЛ

Предназначен для медицинской реабилитации пациентов с различной патологией нижних конечностей, затрудняющих самостоятельную ходьбу.



## Область применения

Неврологическая  
и кардиологическая  
реабилитация

Спортивная медицина  
Проведение стресс-тестов



## Преимущества

Плавное управление  
скоростью движения полотна  
дорожки (от 0,1 км/ч)

Плавная регулировка наклона  
дорожки (от 0 до 15 градусов)

Движение опорной ленты  
со скоростью в интервале  
до 20 км/ч и равномерностью  
движения от 0,05 м/с<sup>2</sup>

Контроль скорости, симметрии  
и длины шага пациента

Высокий пациентопоток

Отечественная  
трехмерная система

**Ввод  
в эксплуатацию**

2024 год

# ЭКЗОСКЕЛЕТ

ЛИНЕЙКА РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ  
РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Роботизированный экзоскелет с автономными приводами для медицинской реабилитации пациентов с нейромышечной патологией.



**Область применения**  
Реабилитация

**Ввод  
в эксплуатацию**  
2024 год



## Преимущества

Наличие расширенной сенсорики (гониограммы движений в суставах, момент усилия на приводе, опорные реакции, повороты и перемещения тазового сегмента в пространстве)

Ассистирование воспроизведения движения

Средство контроля восстановительного процесса

Система регистрации электромиограмм мышц для управления экзоскелетом

Наличие двух вариантов применения: дискретный и пропорциональный  
Высокоскоростной интерфейс



# ЛУЧ-ТРИО

## АППАРАТ ДЛЯ КОНТАКТНОЙ РАДИОТЕРАПИИ

Система низковольтная для контактной радиотерапии на основе миниатюрных источников рентгеновского излучения. Предназначен для поверхностного, внутриволостного, в том числе, интраоперационного облучения онкологических и неопухолевых заболеваний. Входит в стандарт оснащения отделения радиотерапии диспансера/больницы онкологического профиля (Приказ МЗ РФ от 19.01.2021 №116н)



### Область применения

Онкология:

гинекология, проктология, маммология, поверхностные опухоли, в том числе через доступ хирургическим путем

Дерматология:

келоидные рубцы, псориаз, хроническая экзема



### Преимущества

Широкий диапазон клинического применения – 3 рентгеновских микроисточника

Высокая радиобиологическая эффективность

Безболезненность, короткое время процедуры, оптимальный косметический эффект

Применение в амбулаторном режиме

Минимальные требования по защите процедурной

Применение в комбинации с высокодозной брахитерапией и дистанционной лучевой терапией

**Ввод  
в эксплуатацию**

2023 год

# ПЛАСТИКОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

ПРОБИРКИ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ,  
ФЛАКОНЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ И ДР.

Полимерные одноразовые медицинские изделия  
для взятия и исследований биоматериалов.



## Область применения

Лабораторная  
диагностика



## Преимущества

Высококачественный  
пластик

Возможность использования  
с автоматизированными  
системами ПЦР

**Ввод  
в эксплуатацию**

2024 год



# УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

ЧД и ЧСС

Регистрация ЧСС и ЧД основана на применении КВЧ-радара, фиксирующего смещение грудной клетки при дыхании (4-5 мм) и при сокращении сердца (до 1 мм).



## Область применения

Поликлиника, телемедицина

Постоянный мониторинг  
пациента при нахождении в ЛПУ

Наблюдение за  
кардиологическими пациентами  
вне кардиологических  
отделений

Дом и офис для регистрации  
физиологических параметров  
для повседневного  
использования



## Преимущества

Технология позволяет:

проводить непрерывный  
мониторинг ЧСС и ЧД,  
не причиняя неудобства  
пациенту

сигнализировать о выраженном  
изменении функционального  
состояния

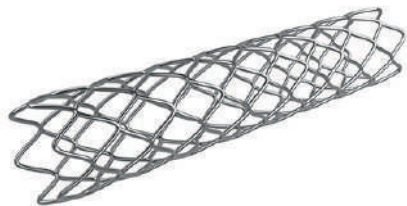
реализовывать сложные  
диагностические алгоритмы  
для выявления заболеваний  
и снижения профессиональной  
надежности

**Ввод  
в эксплуатацию**

2024 год

# СТЕНТЫ

ДЛЯ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ



Саморасширяющийся стент для лечения пораженных периферических артерий.



## Область применения

Коронарная ангиопластика со стентированием

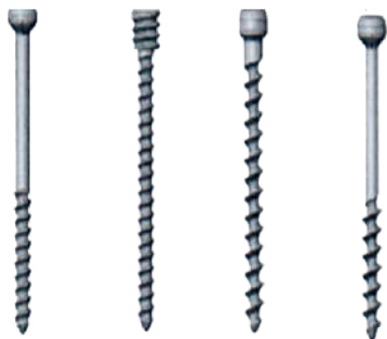
**Ввод  
в эксплуатацию**

2024 год



## Преимущества

Полный цикл инновационного производства в России, что обеспечит гарантию наличия либо минимальные сроки изготовления, для повышения доступности и качества оказания помощи пациентам с тяжелым социально значимым заболеванием – облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей (ОААНК)



# КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ  
И БИОСОВМЕСТИМЫЕ

Изготовлены из полимерных и композиционных материалов на основе сополимера лактида и кальций-фосфата



## Область применения

Травматология

Ортопедия

Челюстно-лицевая  
хирургия

**Ввод  
в эксплуатацию**

2024 год



## Преимущества

Легко и точно повторяют контуры костной анатомии пациента

Импланты могут изменять свою форму

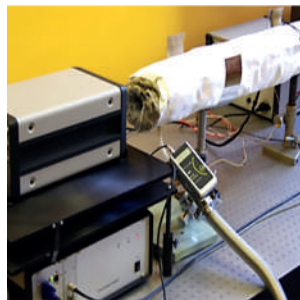
Биодеградируемый имплант рассасывается постепенно, также постепенно перенося нагрузку на кость, что способствует скорейшему заживлению

Такие импланты не требуют удаления, а значит и повторной операции, так как они полностью рассасываются в организме в процессе гидролиза на CO<sub>2</sub> и воду

# АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС

НА БАЗЕ СУБТЕРАГЕРЦЕВОГО СПЕКТРОМЕТРА  
ДЛЯ АНАЛИЗА ВЫДЫХАЕМОГО ВОЗДУХА

Анализ летучих органических и неорганических веществ в выдыхаемом воздухе (маркеров заболеваний).



## Область применения

Диагностика терапевтических заболеваний



## Преимущества

Возможность анализа полярных молекул в сложных газовых смесях

Способность выявлять признаки заболеваний органов дыхания, ЖКТ, эндокринных нарушений, симптомов лучевой болезни и т.д.

Оперативность и избирательность диагностики (детектирование спектра молекул-маркеров)

**Ввод  
в эксплуатацию**

2024 год





# МАТРИЦА

ПЕРСониФИЦИРОВАННАЯ  
БИОСОВМЕСТИМАЯ, ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ  
РАДИАЦИОННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ КОЖИ

Основа - гидрогель бесклеточного матрикса  
из плацентарных оболочек



## Область применения

Лечение радиационных  
повреждений кожи  
Регенеративная медицина



## Преимущества

Ускорение восстановления  
дефектов кожи по сравнению  
с существующими способами  
Отсутствие иммуногенности

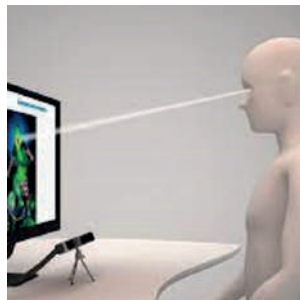
**Ввод  
в эксплуатацию**

2025 год

# «АЙТРЕКЕР»

РЕГИСТРАТОР САККАДИЧЕСКИХ  
ДВИЖЕНИЙ ГЛАЗ ПАЦИЕНТОВ

Программно-аппаратный комплекс для интерактивного взаимодействия с пациентом посредством регистрации движения его глаз.



## Область применения

Реабилитация:  
Болезни центральной  
нервной системы  
Постинсультная  
реабилитация

**Ввод  
в эксплуатацию**

2024 год



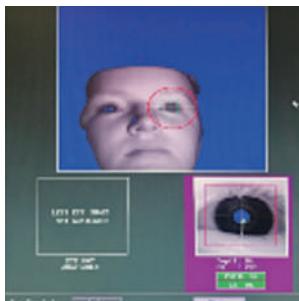
## Преимущества

Отсутствие физического воздействия исключает появление стрессового напряжения, вызванного использованием технических средств

Регистрация когнитивных реакций осуществляется независимо от состояния человека и условий тестирования

Высокоскоростная съемка позволяет регистрировать незначительные изменения окулomotorной активности

Тестирование не ограничено заданным перечнем побуждающих вопросов



# КОМПЛЕКС ЗРИТЕЛЬНОЙ И КОГНИТИВНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ

ПО ЗРИТЕЛЬНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

Программно-аппаратный комплекс для интерактивного взаимодействия с пациентом посредством регистрации движения его глаз.



## Область применения

Реабилитация пациентов с нарушениями функций речи и когнитивных функций

## Ввод в эксплуатацию

2024 год



## Преимущества

Отсутствие физического воздействия исключает появление стрессового напряжения, вызванного использованием технических средств

Регистрация когнитивных реакций осуществляется независимо от состояния человека и условий тестирования

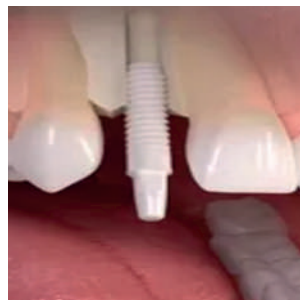
Высокоскоростная съемка позволяет регистрировать незначительные изменения оculoмоторной активности

Тестирование не ограничено заданным перечнем побуждающих вопросов

# ИМПЛАНТАТЫ

## ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ДЕНТАЛЬНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ ИМПЛАНТАТЫ

Пластины для на костного остеосинтеза, интрамедуллярные штифты, их комплектующие (спонгиозные и кортикальные винты, заглушки, шайбы и т.д.) и необходимый хирургический инструмент для их установки, изъятия и замены.



### Область применения

Для внедрения в костную ткань человека с целью замещения функций утраченного зуба



### Преимущества

Неразборная устанавливаемая  
дентальная конструкция  
(моноблок) и одноэтапный  
способ установки

Повышенная прочность  
керамики, высокие усталостные  
свойства при переменной  
нагрузке, низкая  
теплопроводность  
и возможность обработки  
материала в полости рта

**Ввод  
в эксплуатацию**

2023 год



# ИМПЛАНТАТЫ

ДЛЯ НАКОСТНОГО  
И ИНТРАМЕДУЛЛЯРНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА

Пластины для накостного остеосинтеза, интрамедуллярные штифты, их комплектующие (спонгиозные и кортикальные винты, заглушки, шайбы и т.д.) и необходимый хирургический инструмент для их установки, изъятия и замены.



## Область применения

Накостный остеосинтез мелких, средних и крупных костных фрагментов

Интрамедуллярный остеосинтез для лечения дистальных, диафизарных, проксимальных переломов плечевой, бедренной и большеберцовой костей

**Ввод  
в эксплуатацию**

2023 год



## Преимущества

Широкая линейка, номенклатурные и типоразмерные ряды на 75% покрывают потребность отечественных лечебно – профилактических учреждений

Соответствуют всем мировым стандартам качества

Европейские технологии производства

Современное анатомическое моделирование и соответствие всем техническим параметрам для проведения оперативных вмешательств

Собственный современный хирургический инструмент, который дает возможность уменьшения времени проведения оперативного вмешательства



---

Адрес: Москва, Средний Овчинниковский  
переулок 4, стр. 1  
Тел.: +7 (495) 995-78-55  
E-mail: [info@rusatomhc.ru](mailto:info@rusatomhc.ru)  
[www.rusatomhc.ru](http://www.rusatomhc.ru)

---