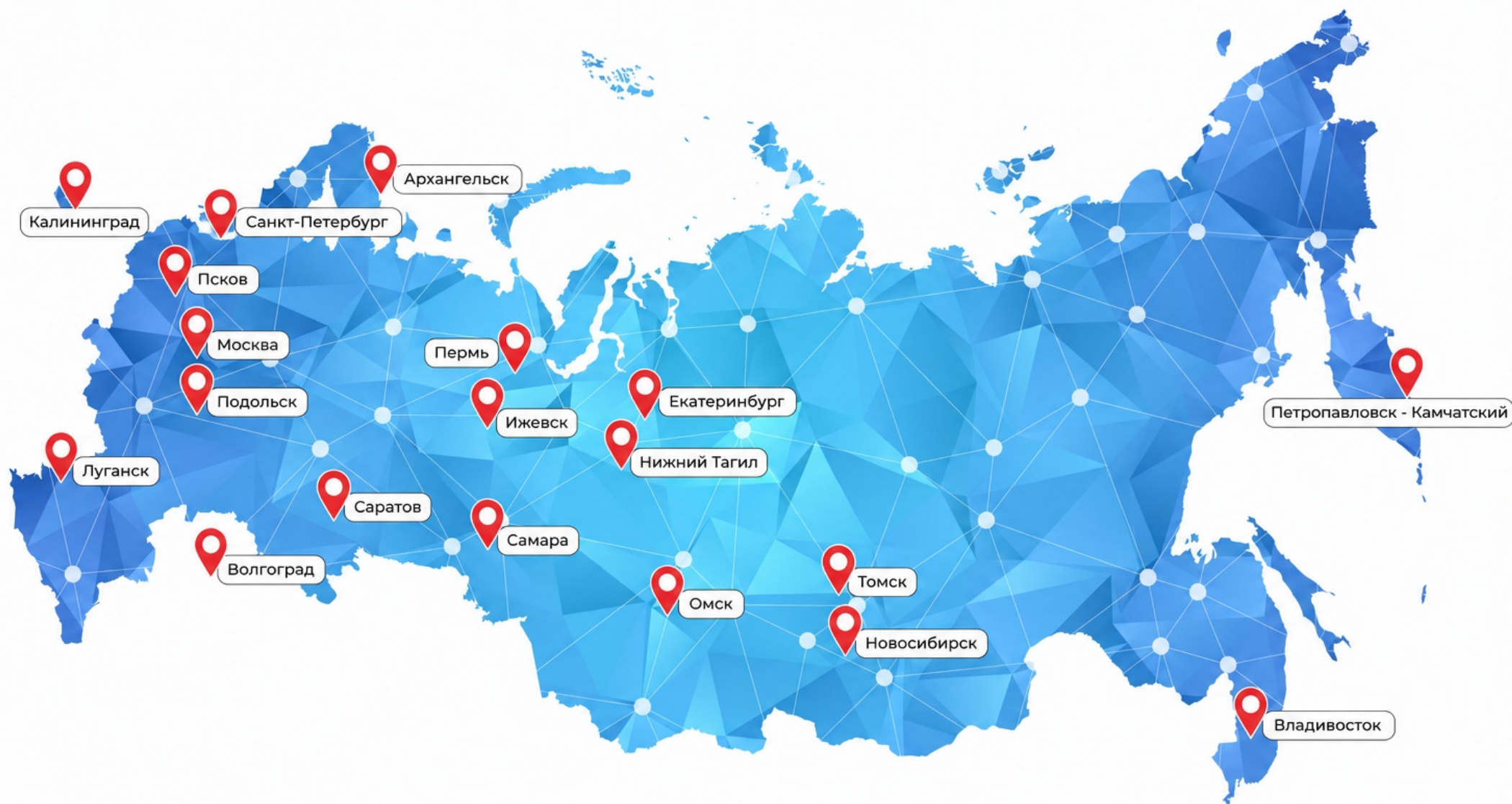




БИОМЕД-ТЕХ

**ЗАДАЧА МЕДИЦИНЫ - ЗАБОТА О ЛЮДЯХ
НАША ЗАДАЧА - ЗАБОТА О МЕДИЦИНЕ**



С 2016 года ООО «Биомед-Тех» осуществляет деятельность на российском рынке в качестве поставщика высокотехнологичного медицинского оборудования, расходных материалов и сервисных услуг для государственных медицинских учреждений.

За период работы компанией
реализовано

652

ПРОЕКТА

по комплексному оснащению
лечебно-профилактических
организаций.

Штат сотрудников насчитывает

50

**КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ**

Номенклатура поставляемой
продукции превышает

5 600 000

ПОЗИЦИЙ

Компания осуществляет полный цикл работ по оснащению следующих медицинских подразделений:

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЙ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Предлагаемые производители United Imaging Healthcare
(Китай)

Магнитно-резонансные томографы

Магнитно-резонансный томограф United Imaging uMR Jupiter 5T
Система магнита

Напряженность магнитного поля: 5,0 Тл

Тип магнита: сверхпроводящий

Диаметр тоннеля (апертуры): 60 см

Максимальное поле обзора (FOV): 50 см по осям X и Y

Градиентная система

Максимальная амплитуда градиентного поля: 120 мТл/м

Максимальная скорость нарастания градиента (Slew Rate): 200 Тл/м/с

Система шиммирования: активное шиммирование

Радиочастотная система (RF)

Количество независимых каналов параллельной передачи

RF-сигнала (Parallel Transmit): 8

Количество независимых приемных каналов: 96

Требования к помещению

Минимальная площадь помещения сканирования: 25,12 м²

Минимальная площадь операторской: 12 м



Компьютерные томографы для исследования всего тела

Компьютерный томограф United Imaging uCT 960+

Система сканирования

Тип системы: компьютерный томограф премиального класса

с поддержкой технологий искусственного интеллекта

Диаметр апертуры гентри: 82 см

Наклон гентри: $\pm 30^\circ$

Детектор: 320 рядов $\times$ 0,5 мм

Покрытие по оси Z: 160 мм (16 см)

Количество реконструируемых срезов за один оборот: до 640

Минимальное время полного оборота: 0,25 с

Временное разрешение: до 25 мс (с технологией CardioCapture)

Максимальная нагрузка на стол пациента: 318 кг

Напряжение рентгеновской трубки: 60 / 70 / 80 / 100 / 120 / 140 кВ

Максимальная мощность генератора: 100 кВт



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЙ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Предлагаемые производители United Imaging Healthcare
(Китай)

Ангиографы

Ангиографическая система United Imaging uAngio AVIVA CX

Конструкция системы

Тип системы: роботизированная потолочная ангиографическая система

Конструкция С-дуги: 8-осевая роботизированная

Максимальная зона перемещения: 6 350 × 2 360 мм

Орбитальное вращение (Z-Rotation): ±135°

Углы поворота RAO/LAO: 180° / 150°

Поперечное перемещение: до 2 360 мм

Продольное перемещение: до 6 350 мм

Тип детектора: цифровой плоскопанельный

Размер детектора: 30 × 40 см

Размер пикселя: ≤154 мкм

Пространственное разрешение: не менее 3,25 пар линий/мм

Глубина цифрового сигнала: 16 бит

Квантовая эффективность детектора (DQE): 77 % (RQA5, 0 lp/mm при 2 μGy)

Размеры фокусных пятен рентгеновской трубки: 0,4 / 0,6 / 1,0 мм

Максимальная мощность генератора: 100 кВт

Максимальная теплоемкость анода: 3,8 МНУ

Максимальная теплоемкость трубки: 6,69 МНУ

Максимальная теплоотдача анода: 5 500 Вт

Максимальная нагрузка на стол пациента: 340 кг.



**Цифровые рентгенографические
и рентгеноскопические системы**

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЙ УЗИ ДИАГНОСТИКИ

Аппараты ультразвуковой диагностики (УЗИ) экспертного и высокого класса

Предлагаемые производители Esaote group

Общего скрининга



MyLab™X90 - это передовые технологии в области ультразвуковой визуализации, обеспечивающие превосходное качество изображения и передовые клинические решения.

MyLab™X90 — это ультразвуковой аппарат премиум-класса с расширенными возможностями, разработанный для упрощения повторяющихся действий, сложных процедур, измерений и анализа повреждений.

Ультразвуковое исследование премиум-класса с технологией Augmented Insight™

- Повышает эффективность рабочего процесса и уверенность в результатах исследований, а также экономит время.
- Повышает чувствительность и глубину проникновения, обеспечивая более четкое изображение и однородность от сверхближнего поля до более глубоких областей.
- Устанавливает новый стандарт качества изображения.
- Обеспечивает яркие цвета, бесконечный контраст, высокую скорость отклика и углы обзора с повышенной стабильностью.

Сердечно-сосудистой системы



Эхокардиография остается краеугольным камнем сердечно-сосудистой диагностики-неинвазивной, позволяющей получать данные в режиме реального времени и необходимой для оценки структуры, функции и гемодинамики сердца. Качество и эффективность эхокардиографической оценки напрямую влияют на результаты лечения пациентов - от первичной диагностики сердечной недостаточности до постоянного мониторинга кардиомиопатий, пороков клапанов и ишемических состояний.

MyLab™E80 - это тщательно продуманная передовая ультразвуковая платформа, созданная для обеспечения непревзойденного качества исследований. Ее основная цель - легко адаптироваться к различным клиническим условиям и предоставлять вам надежную и точную информацию. Сохранение единообразия при проведении сложных исследований имеет первостепенное значение для минимизации предвзятости между пользователями. Это достигается за счет интуитивно понятного рабочего процесса и функций автоматизации, дополненных искусственным интеллектом. Для получения информации высочайшего качества MyLab™E80 также обладает широким набором передовых функций, что позволяет считать ее высокотехнологичной ультразвуковой системой.

MyLab™E80 тщательно разработан для использования в любых медицинских учреждениях. Благодаря пяти разъемам для датчиков и настраиваемым конфигурациям он подходит как для стандартных, так и для сложных процедур. Аккумулятор обеспечивает автономное сканирование с полной производительностью, а современная сенсорная панель упрощает процедуры очистки, гарантируя возможность использования даже в самых сложных условиях.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЙ УЗИ ДИАГНОСТИКИ

Аппараты ультразвуковой диагностики (УЗИ) экспертного и высокого класса
Предлагаемые производители Esaote group

Для проведения акушерско-гинекологических исследования, в том числе урологических



У женщин есть уникальные проблемы со здоровьем, в том числе связанные с беременностью, менопаузой и болезненными состояниями, требующими гинекологического вмешательства. Наши решения для гинекологического УЗИ, от точной визуализации до передовых инструментов, позволяют вам оперативно предоставлять пациентам необходимую информацию.

Гибкость - это способность легко адаптироваться. С учетом этого мы представляем MyLab™A70 - ультразвуковую систему, которая задает новые стандарты, обеспечивая высококачественную визуализацию для комплексного лечения пациентов и адаптируясь к любым клиническим условиям.

Наша современная ультразвуковая система разработана для простого использования. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу и удобному рабочему процессу она призвана повысить ваш комфорт во время сканирования и уверенность в правильности диагноза. Интегрированные инструменты на основе искусственного интеллекта помогают вам сосредоточиться на том, что действительно важно: здоровье ваших пациентов.

Уверенный уход

24-дюймовый BARCO-монитор с технологией OPTI-LIGHT

Новейшая технология в ЖК-мониторах обеспечивает превосходное качество изображения и полноэкранный режим с подсветкой OptiLight для освещения в режиме реального времени.

Широкоформатный многофункциональный сенсорный экран, похожий на планшет, обеспечивает бескомпромиссную простоту использования.

Быстрая загрузка и более часа сканирования на полной мощности при отключенном от сети устройстве.

Для мгновенного переключения датчиков в условиях интенсивной клинической практики 5+1 активных разъемов

Портативные и передвижные аппараты УЗИ



Новый стандарт портативных ультразвуковых аппаратов MyLab™Omega eXP обеспечивает превосходные характеристики благодаря передовым компонентам, улучшая качество ультразвукового исследования благодаря интуитивно понятному рабочему процессу, поддерживаемому специализированными инструментами искусственного интеллекта и превосходной визуализации в компактном и мощном устройстве.

Благодаря расширенным функциям подключения MyLab™Omega eXP и MyLab™Omega eXP CV Edition стали новым стандартом портативных ультразвуковых аппаратов в современной системе здравоохранения, обеспечивающим расширенную визуализацию в движении.

Передовая визуализация в движении

ТЕХНОЛОГИЯ XCrystal TRANSDUCERS

Обеспечивает высочайшее качество изображения для получения оперативной и точной информации. Подходит для любых клинических сценариев благодаря аккумулятору с длительным сроком службы.

AUGMENTED INSIGHT™

Повышает эффективность рабочего процесса и диагностические возможности благодаря специальным инструментам и автоматизированным измерениям, значительно упрощая вашу повседневную работу.

Решает задачи управления потоками медицинских данных благодаря широкому набору возможностей подключения и расширенным функциям.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЙ ГИБКОЙ ЭНДОСКОПИИ

Гастроскопы

Новые высокочеткие гастроскопы с ПЗС-матрицей высокого разрешения и технологиями цифровой обработки изображения задают новые стандарты в оснащении эндоскопического отделения.

Для передачи сигнала не используется фиброволоконный жгут, а цифровая картинка снимается сразу с дистального конца эндоскопа и передается для обработки в видео-процессор. Поэтому использование видеопроцессора в данных системах является обязательным, но как раз эта связка видеогастроскоп-видеопроцессор-видеомонитор обеспечивает великолепное качество картинки которые прежде было недостижимо.

Плюсы использования видеогастроскопов:

- вывод изображения высокого разрешения на экран монитора;
- полностью цифровой тракт передачи сигнала от ПЗС-матрицы на дистальной части видеогастроскопа до монитора;
- отсутствие сетчатости изображения (муара) за счет отказа от использования фиброоптики.

Бронхоскопы

Видеобронхоскоп отличается от фибробронхоскопа полностью цифровым трактом передачи изображения от ПЗС-матрицы высокого разрешения, расположенной на дистальном конце, через видеопроцессор для отработки шумов, бликов и других артефактов для повышения контрастности и четкости в сочетании с естественной цветопередачей.

Высокопроизводительные цифровые процессоры при помощи технологии программного усиления изображения i-scan помогают в выявлении опухолевых новообразований за счет усиления текстуры поверхности и визуализации сосудов.

Детальная проработка сосудистой сетки и изображение бронхов с высокой четкостью HD+.

Колоноскопы

Видеоколоноскопы экспертного класса серии i10. Четкое и контрастное изображение за счет атрицы HD+ второго поколения. Технология "Close Focus" усиливает детализацию слизистой. Конструкция рабочего тубуса "TrueTorque" улучшают доступ даже при сложной анатомии пациента. Варианты колоноскопов с тонким диаметром вводимой трубки при сохранении терапевтических возможностей. Выделенный канал в эндоскопе для подачи воды под давлением. Новая градуированная гибкость вводимой трубки колоноскопа (new GDR).

Предлагаемые производители Pentax(Япония), Olympus (Япония).



ОТДЕЛЕНИЯ ХИРУРГИИ, РЕАНИМАЦИИ И АНЕСТЕЗИОЛОГИИ

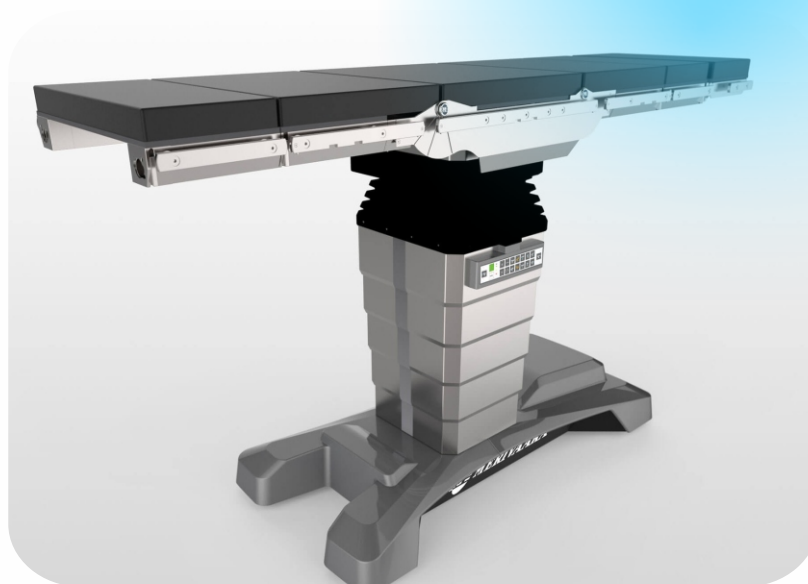
Операционные столы и освещение

Преимущества

Включает множество оптимизированных деталей для обеспечения лучшей эргономики, например, скрытые ролики меньшего размера и полукруглый вырез для увеличения пространства для ног. Оптимальный дизайн, ориентированный на удобство человека.

Обновленное тонкое основание обеспечивает идеальный доступ для С-дуги.

Разработан в соответствии с высочайшими стандартами для операционного оборудования. При переработке компонентов в первую очередь учитывались аспекты безопасности пациентов. Новые кожухи и секция сиденья, среди прочих усовершенствований, обеспечивают повышенный уровень гигиены и легкую очистку Grand Promerix. Система фиксации Fluent удобна в использовании и надежна. Соединение выполняется одним движением.



Преимущества линейки Q-Flow

Конструкция светильника Q-Flow оптимизирована для улучшения циркуляции воздушного потока в рабочей зоне. Это поможет поддерживать чистоту в помещении, улучшит условия труда всей хирургической бригады и повысит безопасность пациентов. Интенсивность турбулентности удивительно низкая – 15,9%, в то время как отраслевой стандарт определяет ее ниже 37,5 %.

Значение R9 (красного) светильника Q-Flow является лучшим в своем классе – 98, что делает его идеальным решением для хирурга, чтобы различать различные цвета тканей и сосудов. Значение R13 (кожа) 98 также является превосходным, что особенно важно в пластической хирургии и при операциях, где важно точно видеть кожу. Динамическая компенсация препятствий (DOC™) «Мериваара» (Merivaara) уменьшает необходимость регулировки светильника. Значительно улучшенная эргономика и эффективность работы всей хирургической бригады. Бестеновой светильник в хирургической зоне обеспечивает оптимальное освещение при любых обстоятельствах.

Автоматическое затемнение светильника снижает температуру над головами хирургической бригады. Светильник автоматически восстанавливает исходные условия освещения. Запатентованная система Intueri™ «Мериваара» предоставляет хирургам возможность регулировать затемнение и размер светового поля из стерильной зоны, позволяя хирургам сосредоточиться на операционной. Интуитивно понятные пользовательские интерфейсы сенсорной панели Q-Flow и ее вспомогательных контроллеров – многофункционального пульта дистанционного управления Merimote™ и интеграционной системы OpenOR™ – предлагают аналогичное упрощенное управление светом и камерой на нескольких языках. Это позволяет пользователям плавно переключаться между устройствами управления по мере необходимости. Камера с подсветкой полностью скрыта за защитным стеклом, не оставляя препятствий для периферического обзора хирургов. Благодаря центральному расположению блока камеры она всегда может быть центрирована в рабочем диапазоне. Беспроводная технология позволяет рычагам подвески поворачиваться на 360 градусов, помогая хирургам фокусировать камеру под оптимальным углом.

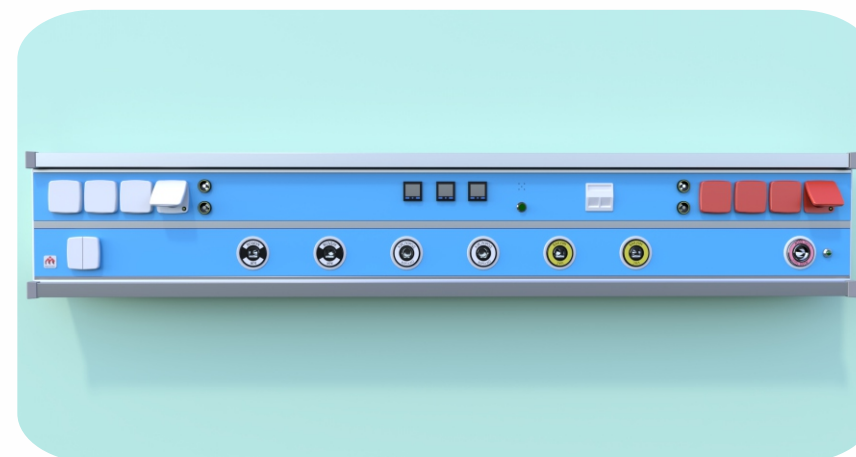


ОТДЕЛЕНИЯ ХИРУРГИИ, РЕАНИМАЦИИ И АНЕСТЕЗИОЛОГИИ

Медицинские консоли жизнеобеспечения

Консоли жизнеобеспечения относятся к оконечным элементам систем медицинского газоснабжения. Они размещаются в рабочей зоне персонала или в непосредственной близости от пациентов для подачи 10 и более газов — кислорода, закиси азота, сжатого воздуха, углекислого газа и обеспечения вакуумом, позволяют дублировать источники.

Мы предлагаем медицинские технологии и сопутствующие услуги, открывающие новое видение в заботе о пациентах. Опыт и знания в области медицинской диагностики, информационных технологий, систем поддержания жизнеобеспечения, и решений по повышению эффективности помогают нашим клиентам по всей России предоставлять медицинские услуги более высокого качества



ОТДЕЛЕНИЯ ОНКОЛОГИИ И РОДОВСПОМОЖЕНИЯ



ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ
ОТДЕЛЕНИЙ И ФИЗИОТЕРАПИИ

Кроме того, ООО «Биомед-Тех» осуществляет поставку оборудования для реабилитации, оснащения операционных блоков и медицинской мебели, реализуя проекты комплексного оснащения лечебно-профилактических учреждений.

Полный цикл услуг включает подбор и проектирование, поставку, монтаж, ввод в эксплуатацию и обучение медицинского персонала.

Для осуществления деятельности в полном объёме ООО «Биомед-Тех» располагает следующими лицензиями:

- лицензия на техническое обслуживание медицинской техники (Росздравнадзор);
- лицензия на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения (Роспотребнадзор).

Это позволяет производить сервисное и техническое обслуживание для :

- высокоточного медицинского оборудования (КТ, МРТ, Ангиографы);
- узи аппаратов;
- гибкой эндоскопии;
- стерилизационного оборудования



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Выезд сервисного инженера
в течение 4 (четырёх) часов



Гарантия на все виды выполнен-
ных работ сроком 12 (двенадцать)
месяцев



Штат сертифицированных инже-
неров с опытом работы с МРТ, КТ,
ангиографическими комплексами
и рентгенодиагностическими
системами



Комплексное сопровождение на всех
этапах реализации проекта



Собственная ремонтная
и техническая база



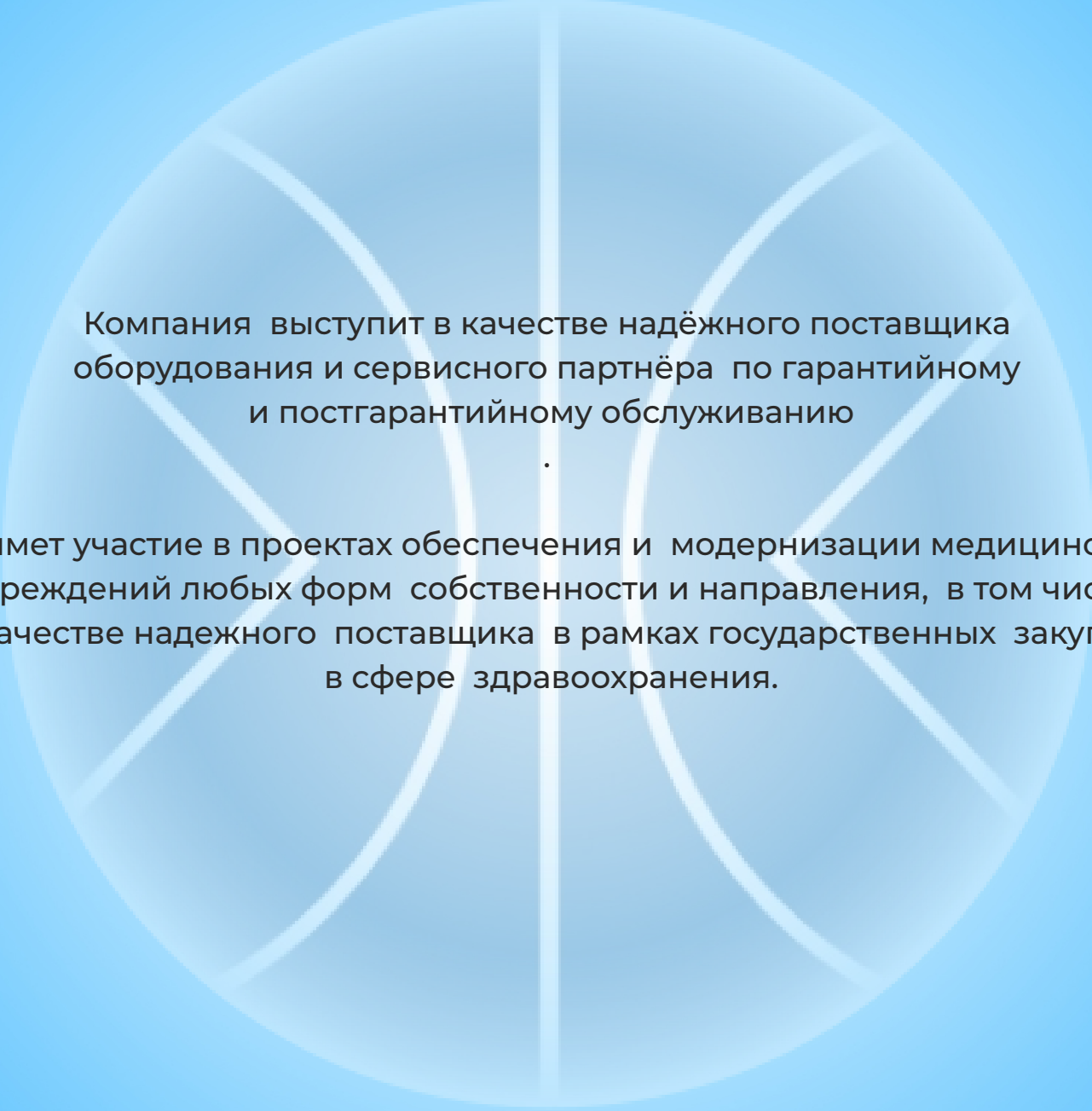
Применение исключительно
оригинальных запасных час-
тей и комплектующих



Бесплатная доставка обору-
дования до заказчика



БИОМЕД-ТЕХ



Компания выступит в качестве надёжного поставщика оборудования и сервисного партнёра по гарантийному и постгарантийному обслуживанию

.

Примет участие в проектах обеспечения и модернизации медицинских учреждений любых форм собственности и направления, в том числе в качестве надёжного поставщика в рамках государственных закупок в сфере здравоохранения.

Россия, г. Москва, Верхоянская улица, 18 корпус 2
8 800 700 57 39 \ 8 963 738 39 77
info@biomed-tech.ru

