

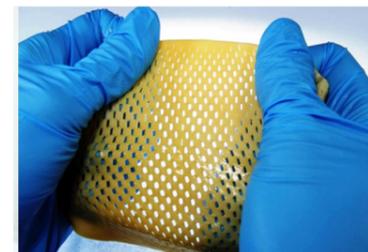
АО "ЦЕНТР КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ"



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

БИОМЕД

ИНЖЕНЕРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КЛАСТЕР ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



БИОМЕД

ИНЖЕНЕРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КЛАСТЕР ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

КАТАЛОГ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПРОДУКЦИИ



Переход российской медицинской промышленности на инновационную модель развития, развитие биотехнологий – основные цели государственной политики Российской Федерации по развитию медицинского промышленного комплекса на период до 2020 года.

В целях содействия производству отечественного высокотехнологичного медицинского оборудования, новых материалов, продукции и услуг медицинского назначения на основе получения синергетического эффекта от взаимодействия производственных, сервисных, научных и образовательных организаций, в 2012 году в Пензенской области создан Инженерно-производственный кластер «Биомед». Он представляет собой сконцентрированную на территории региона группу предприятий биомедицинского сектора, поставщиков медицинского оборудования и медицинских изделий, производителей фармацевтической продукции, биологически активных добавок, специализированных производственных и сервисных услуг, научно-исследовательских и образовательных организаций биомедицинской направленности.

По состоянию на сентябрь 2015 года участниками кластера являются 27 организаций.

Ключевые компетенции и направления деятельности кластера «БиоМед»:

- разработка и производство медицинских изделий для сердечно-сосудистой хирургии;
- разработки и производства изделий, и инструментов для рентгенэндоваскулярной хирургии;
- медицинское приборостроение;
- информационные технологии в медицине;
- фармацевтическая продукция;
- биологически активные добавки и экологически чистые продукты питания;
- апробирование и потребление продукции кластера в учреждениях сферы медицины и здравоохранения.

В настоящем каталоге представлена информация об участниках кластера – производственных и сервисных компаниях, научных и образовательных организациях, инфраструктурных организациях и институтах развития. Приведено описание производимой продукции и оказываемых организациями услуг. Систематизирована информация о реализуемых компаниями кластера перспективных исследованиях и разработках.



МедИнж

ЗАО НПП «МедИнж»

ЗАО NPP «MedEng»

Россия, 440004, г. Пенза, ул. Центральная, 1
Тел: (8412) 93-47-63, (8412) 38-09-59
Факс: (8412) 93-47-63, (8412) 38-09-59
E-mail: meng@sura.ru
Сайт: www.medeng.ru

О ПРЕДПРИЯТИИ

ЗАО НПП «МедИнж» - крупнейший производитель медицинских изделий в России, учрежден в январе 1994 года. 70% протезов клапанов сердца, имплантированных в стране, были изготовлены на данном предприятии. Продукция предприятия поставляется партнёрам в страны ближнего зарубежья, а также экспортируется в 25 стран мира: Европу, Австралию, в страны Ближнего Востока и Южной Америки. «МедИнж» - одно из первых российских предприятий, прошедших сертификацию на соответствие требованиям международных стандартов в Германии и получивших право реализовывать свою продукцию за пределами нашей страны.

Уникальность выпускаемой продукции подтверждена многочисленными дипломами и наградами Правительства РФ и других стран. Предприятие является лауреатом Национальной премии ТПП РФ в области предпринимательства «Золотой Меркурий», удостоен «Гран-При» на Всемирном салоне

изобретений в Брюсселе, награждён серебряной медалью на выставке в Женеве.

Уникальность выпускаемой продукции подтверждена многочисленными дипломами и наградами Правительства РФ и других стран. Предприятие является лауреатом Национальной премии ТПП РФ в области предпринимательства «Золотой Меркурий», удостоен «Гран-При» на Всемирном салоне изобретений в Брюсселе, награждён серебряной медалью на выставке в Женеве.

«МедИнж» по праву называют флагманом в области медицинской инженерии. Специалисты «МедИнж» имеют 16 патентов за изобретения в области высокотехнологичной медицинской техники.

Потребителями продукции компании являются многочисленные лечебные учреждения страны. В их числе: ФЦССХ (Пенза, Астрахань, Красноярск, Калининград, Хабаровск, Челябинск, Пермь), НЦССХ им. Бакулева, ФНЦТ и ИО им. Шумакова г. Москва, НИИ ПК им Мешалкина г. Новосибирск, МКДЦ г.Казань и многие другие.



ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

ИСКУССТВЕННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРДЦА (МЕХАНИЧЕСКИЕ) РАЗЛИЧНЫХ МОДИФИКАЦИЙ

ИКС «МедИнж-2» из пиролитического углерода выпускаются для аортальной и митральной позиций с посадочными диаметрами от 17 до 33 мм. Производятся более чем 20 модификациях и исполнениях, включающих в себя клапаны для интрааннулярной, для супрааннулярной позиции, клапаны с антитромбогенным и антибактериальным покрытиями, клапаны со свободным вращением створок или принудительной ориентацией створок клапана при имплантации протеза. Спектр клапанов «МЕДИНЖ-2» позволяет удовлетворить любые запросы современной кардиохирургии.

Так комплект для протезирования сердечного клапана МЕДИНЖ – АНТИБАКТ» модификация клапана для операций при септическом эндокардите и профилактике «протезного» эндокардита. Отличительной особенностью этих клапанов является импрегнация в манжете антибиотиков, а для более длительного антибактериального действия в манжету могут быть введены нити из химически чистого серебра.

Клапано-содержащий протез восходящей аорты – успешное сочетание качества протезов сосудов производителей мирового уровня, качества углеродных клапанов с центральным потоком «МЕДИНЖ 2» и специальной технологии соединения клапана с сосудом, исключая кровопотерю.

Уникальная система «Easy Change», протеза клапана сердца «МЕДИНЖ-ЕС» с присоединяемой манжетой, позволяет имплантировать манжету в фиброзное кольцо, а затем легко устанавливать в нее протез клапана, что существенно облегчает процедуру имплантации протеза клапана сердца, а также позволяет выполнить атравматичную замену протеза в случае возникновения дисфункций.

Конструктивной особенностью полно-



проточного протеза клапана сердца «МЕДИНЖ-СТ» является форма створок, выполненных в виде полудисков. Их расположение относительно кольца при открытии не препятствует кровотоку, увеличивая эффективную площадь проходного отверстия и уменьшая транспротезный градиент давления. Протез клапана сердца «МЕДИНЖ-СТ» хорошо корригирует гемодинамические характеристики заменяемого клапана.

Конструкция клапана с присоединяемой манжетой позволяет произвести атравматичную замену протеза клапана сердца при возникновении дисфункций. Манжета полнопроточного клапана выполнена в интра-супрааннулярной форме.

КОЛЬЦА-ПРОТЕЗЫ ДЛЯ АНУЛЛОПЛАСТИКИ

ЗАО НПП «МедИнж» выпускает кольца протезы для аннулопластики разных типов жесткости для митральной и трикуспидальной позиции. Размерный ряд от 26 до 36, шаг 2мм.

Конструктивно система представляет собой кольцо, состоящее из нескольких компонентов, обеспечивающих исключительную надежность, биосовместимость и высокую технологичность проведения самой имплантации. Кольцо нетоксично и апиrogenно. В зависимости от характера поражения трикуспидального или митрального клапана, или в соответствии с пожеланиями хирурга может быть имплантировано как полностью замкнутое, так и незамкнутое кольцо.

Кольца изготовлены из следующих материалов: каркас – из титанового сплава, силиконовый наполнитель, манжета из полиэфирной нити некрученной (по желанию, в качестве дополнительной опции - с антитромбогенным



и антибактериальным покрытием). В качестве осевого материала для силиконового наполнителя используется нить полиэфирная плетеная (лавсан) в два сложения, пропитанная смесью фторполимера с барием сульфата. Это обеспечивает хорошую рентгенконтрастность импланта даже в модификации FLEX (мягкое рентгенконтрастное кольцо).



ШОВНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

ЗАО НПП «МедИнж» предлагает шовный материал, охватывающий весь диапазон хирургических операций.

Для удобства шовный стерильный материал предприятие выпускает в нескольких вариантах упаковки:

- единичная упаковка с одной или двумя атравматическими иглами (длина нити: от 45 до 150 см).
- в оригинальных кассетах (с длиной нити от 2,5 до 25 м);
- в единичной упаковке, без игл (длина нити: 75, 90, 100, 150, 250 см);
- в стерильных наборах для всех кардиохирургических операций.

Прочность нитей превышает требования Европейской фармакопеи и Российского стандарта.

Рассасывающийся шовный хирургический материал:

- «МедПГА» изготовлен из плетеной полигликолидной нити.
- «МедПГА-910» изготовлен на основе полигликолида-910. Аналоги Vicril, Polisorb, SAFIL.
- «МедПГА Р» (короткий срок рассасывания) изготовлен на основе полигликолида-910. Аналоги Vicril Rapid, SAFIL Quick.
- «МедПГА Плюс» изготовлена из плетёной полигликолидной нити, обработана антибактериальным агентом (раствором триклозан). Аналог Vicril Plus.

- «МедПГКЛ-М» изготовлена из монофиламентной нити из гликолида и капролактона. Аналог Caprofyl.
- «МедПДО» - изготовлен из монофиламентной полидиаксаноновой нити. Аналоги PDS II, Monocryl, Monosyn, Caprolon.
- Нерассасывающийся шовный хирургический материал:
- «МедПропилен», изготовлен из полипропиленовой мононити. Аналоги Prolene, Surgipro.
- «МПФ» - изготовлен из плетеных полиэфирных нитей с покрытием. Аналоги Ethibond, Ti-cron.
- «МедЛавсан», изготовлен из полиэфирных (лавсановых) плетеных или крученых ни-

тей. Аналоги Mersilene.

- «МедКапрон», изготовлен из нитей полиамидных (капроновых) крученых или плетеных нитей. Аналоги Nurolon, Surgilon.
- «Шелк», плетеный белого и черного цвета с силиконизированным покрытием. Аналоги Mersilk, Silkam.
- «ПТФЭ», изготовлен из политетрафторэтиленовой мононити.

Весь шовный хирургический материал «МЕДИНЖ» может комплектоваться в виде специальных стерильных наборов с учетом вида оперативного вмешательства.



ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБКИ

Трубки дренажные силиконовые применяются в различных областях хирургии, предназначены для удаления патологического отделения из полостей операционных ран.

ПРОТЕКТОР ДЛЯ МИНИИНВАЗИВНЫХ ОПЕРАЦИЙ

Медицинское изделие широкого применения. Стерильное изделие предназначено для обеспечения доступа к грудной полости при миниинвазивных хирургических операциях

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

1. Протез клапана сердца аортальный с системой транскатетерной доставки «МедЛаб-КТ» предназначен для замены пораженного аортального клапана сердца человека. Имеет две модели исполнения: аортальный лепестковый механический клапан (створки ПКС изготовлены из политетрафторэтилена) и аортальный лепестковый биологический (створки ПКС изготовлены из биоматериала). Размерный ряд: 23, 25, 27.
2. Протез клапана сердца полимерный «ЕвРос-МИ» предназначен для протезирования пораженного клапана легочной артерии человека. Изготовлен из политетрафторэтилена. Размерный ряд: 19,21, 23,25 и 27.





ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

- Разработка и организация серийного производства материала на основе ксеноперикардальной ткани для биологических протезов клапанов сердца.
- Разработка и организация серийного производства биологического эндопротеза для герниопластики.
- Разработка и организация серийного производства биологического клапано-содержащего кондуита на основе модифицированной яремной вены телят для хирургического лечения патологий легочного ствола в детской кардиохирургии.
- Разработка и организация серийного производства внеклеточного коллагенового матрикса – имплантата для внутреннего протезирования широкого применения на основе модифицированной подслизистой тонкой кишки свиньи.
- Организация серийного производства комплекта материалов для комплексного хирургического лечения заболеваний в хирургической стоматологии и парадонтологии, включающий в себя остеопластический материал (с разными свойствами и назначением) на основе костной ксеноткани и биорезорбируемые коллагеновые мембраны (с разными свойствами и назначением).
- Разработка и организация серийного производства биологически активных имплантатов с морфогенетическими белками для замещения поврежденных тканей.

О ПРЕДПРИЯТИИ

ООО «Кардиоплант» была организована в 2007 году, как структурное подразделение ЗАО НПП «МедИнж», специализирующееся на разработке и производстве медицинских изделий из биоматериалов. За время существования компании на базе предприятия внедрено несколько инновационных разработок, подкрепленных регистрацией интеллектуальной собственности, организовано серийное производство имплантатов для реконструктивно-восстановительной хирургии на основе тканей животных, расширен штат сотрудников, лицензирована деятельность предприятия.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КОМПАНИИ – имплантаты и материалы для восстановления поврежденных тканей и органов в сердечно-сосудистой хирургии, травматологии и ортопедии, абдоминальной хирургии, урогинекологии, бариатрической хирургии, хирургической стоматологии.

Штат сотрудников предприятия насчитывает 22 человека.

Условия изготовления медицинских изделий и система менеджмента качества ООО «Кардиоплант» сертифицированы в соответствии с требованиями стандартов DIN EN ISO 13485:2012 «Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Системные требования для целей регулирования»; DIN EN ISO 9001:2008 «Системы менеджмента качества. Требования», а также требованиям российских стандартов ГОСТ ISO 9001-2011 и ГОСТ ISO 13485-2011.

Основными потребителями продукции являются учреждения здравоохранения.

ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

ПЛАСТИНА ПЕРИКАРДИАЛЬНАЯ

Медицинское изделие широкого применения. Стерильный имплантируемый биологический материал, разработанный для восстановления, укрепления и реконструкции пораженных участков и дефектов органов и тканей. Представляет собой неиммуногенный, биосовместимый биополимер на основе коллагена и эластина. Материал является матрицей для прорастания тканями реципиента и васкуляризации. Обладает двумя различными поверхностями. Серозная — гладкая, скользящая, биорезистентная — не вызывает спаек при контакте с тканями и органами. Фиброзная поверхность — ворсистая, активно срастается с тканями, обладает высокой степенью биоинтеграции, прорастает сосудами и окружающими тканями. Толщина имплантата от 0,3 мм до 0,8 мм. Площадь имплантата — до 100 кв. см.



МОНОСТВОРЧАТЫЙ ИМПЛАНТАТ

Изделие предназначено для реконструкции выводного отдела правого желудочка и ствола легочной артерии. Изделие выполнено из двух пластин на основе бесклеточной неиммуногенной ксеноперикардальной ткани телят. Состоит из основы и запирающего элемента, повторяющего форму естественной створки. Конструкция запирающего элемента предотвращает образование застойных зон и дает возможность обладать конструкции прекрасными гемодинамическими характеристиками. Поставляется в консервирующем растворе, не требующего длительной предоперационной подготовки.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Сердечно-сосудистая хирургия

- центральный легочный анастомоз
- пластика левого предсердия
- пластика корня аорты по Никс-Нуниц при протезировании аортального клапана
- пластика дефектов межпредсердной и межжелудочковой перегородки
- радикальная коррекция тетрады Фалло
- заплата для створок митрального и аортального клапанов при их реконструкции
- заплата при пластике сосудистой стенки, аорты, стенки предсердий
- эндовентрикулопластика по Дору при постинфарктных аневризмах левого желудочка

Травматология и ортопедия

- изолирующая пластика крупных сухожилий (ахиллово, четырехглавой мышцы бедра)

Нейрохирургия

- протезирование твердой мозговой оболочки

Урогинекология

- укрытие культи почки, корпоропластика, пластика мочевыводящих путей
- укрепление мышц тазового дна

Бариатрическая хирургия

- рукавная гастропластика

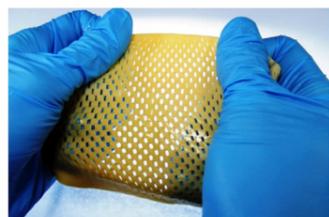


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Детская кардиохирургия

- реконструкции выводного отдела правого желудочка и ствола легочной артерии

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭНДОПРОТЕЗ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРЫЖ



Стерильный имплантируемый биологический эндопротез выполнен в виде сетки. Основа эндопротеза – неиммуногенный биологический материал ксеногенного происхождения. Обеспечивает постоянное укрепление мягких тканей. Не вызывает спаек при контакте с органами. Не деформируется в тканях, прорастает сосудами и окружающими тканями. Предназначен для постоянной имплантации при лечении грыж (например, паховой, послеоперационной вентральной, пупочной, бедренной) Применение материала минимизирует формирование сером, свищей, сморщивание протеза, формирование грубой фиброзной соединительной ткани в зоне пластики, чувство инородного тела в послеоперационном периоде, степень выраженности болевого синдрома.

Размер эндопротеза – до 130 кв. см.

Толщина эндопротеза от 0,5мм до 1,0 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Абдоминальная хирургия, полостная хирургия, герниопластика

- реконструкция мягких тканей после грыжесечения

БИОЛОГИЧЕСКИЙ СЛИНГ



Изделие предназначено для хирургического лечения стрессового недержания мочи у женщин. Выполнен из ацеллюлярного ксеногенного биологического материала. Имеет преимущество перед синтетическими аналогами. После имплантации не покрывается рубцовой тканью, не оставляет чувства инородного тела. Обладает двумя разнородными поверхностями. Серозная — гладкая, скользящая, биорезистентная — не вызывает спаек при контакте с тканями и органами. Фиброзная поверхность — ворсистая, активно срастается с тканями, обладает высокой степенью биоинтеграции, прорастает сосудами и окружающими тканями.

Размер имплантата – 10x300 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Урогинекология

- хирургическое лечение стрессового недержания мочи у женщин

ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКИЙ КСЕНОГЕННЫЙ МАТРИКС



Изделие изготовлено из костной ткани крупного рогатого скота, прошедшего ветеринарный контроль. Природная структура материала максимально совместима с костной тканью человека. Новейшие методы обработки позволяют получить максимально очищенный, безопасный и эффективный имплантат, а разная степень деминерализации материала позволяет решать любой спорный вопрос в планировании операции. Идеально подходят для обеспечения активного формирования костной ткани, обладает выраженными остеокондуктивными и остеоиндуктивными свойствами. Повторение бимодальной пористой структуры нативной костной ткани позволяет позиционировать продукт как альтернативу «золотому стандарту» реконструктивной хирургии – аутогенной костной ткани. Служит носителем костных морфогенетических белков. Три степени деминерализации (поверхностная, субтотальная и тотальная) матрикса позволяют прогнозировать срок резорбции, упрощая планирование проводимых операций. Модификация материала с удаленной органической составляющей (за счет «интеллектуальной» термической обработки) является аналогом синтетических остеопластических материалов, но с сохраненной природной структурой макро- и микропор. Матрикс может быть выполнен в трех видах: костные блоки, костная крошка, кортикальные пластины.

нетических белков. Три степени деминерализации (поверхностная, субтотальная и тотальная) матрикса позволяют прогнозировать срок резорбции, упрощая планирование проводимых операций. Модификация материала с удаленной органической составляющей (за счет «интеллектуальной» термической обработки) является аналогом синтетических остеопластических материалов, но с сохраненной природной структурой макро- и микропор. Матрикс может быть выполнен в трех видах: костные блоки, костная крошка, кортикальные пластины.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Травматология и ортопедия, хирургическая стоматология, ЧЛХ, онкология

- возмещение костных дефектов, остеопластика

ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКИЙ СИНТЕТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ (ТСР)



Остеокондуктивный, биорезорбируемый, полностью синтетический материал на основе фосфата кальция для восстановления костной ткани. Является биосовместимым и слабо рентгеноконтрастным материалом. Фазовый состав продукта соответствует трикальцийфосфату (ТСР). Соответствует химическому составу кости. Имеют структуру максимально соответствующей природной кости (при заполнении дефекта сами гранулы образуют структуру матрицы с микропорами, а область

между гранулами образует структуру матрицы макропор, тем самым повторяя бимодальную пористую структуру нативной кости). Неантигенный. Гранулы не содержат активных компонентов, не вступает в химические реакции и не вызывает реакции отторжения. Выраженная адгезия. За счет сыпучей формы полностью заполняет дефект. Обладает гемостатическими свойствами.

Время образования костного регенерата 4-6 месяцев. Срок полного замещения кости 2-3 года.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Травматология и ортопедия, хирургическая стоматология, ЧЛХ, онкология

- возмещение костных дефектов, остеопластика

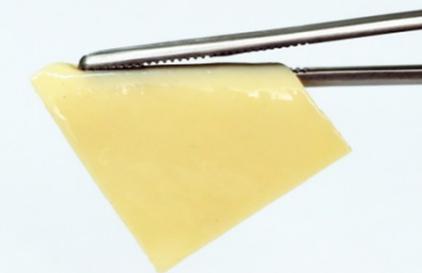
БИОРЕЗОРБИРУЕМАЯ КОЛЛАГЕНОВАЯ МЕМБРАНА

Стерильный рассасывающийся имплантат. Изготовлен на основе высокоочищенного коллагена животного происхождения. Представляет собой двухслойную мембрану: микроворсистая поверхность - по направлению к кости - способствует вращению костных клеток; плотная поверхность - по направлению к мягким тканям - предотвращает прорастание фиброзной ткани в зону дефекта. Способствует направленному росту тканей и в случае обнажения не инфицируется. Изделие предназначено для применения в качестве барьерной мембраны при регенерации дефектов кости для облегчения формирования мягких тканей. Выпускается в двух видах – лиофилизированном и в консервирующем растворе (подготовленная к имплантации)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Травматология и ортопедия, хирургическая стоматология, ЧЛХ

- возмещение костных дефектов, остеопластика





ООО «Мед-Инж-Био»

Med-Eng-Bio Ltd

Россия, 440004, г. Пенза, ул. Центральная, 1
Тел: (8412) 38-06-63 (116)
Факс: (8412) 38-11-77
E-mail:

ганизация производства искусственных органов, протезов, имплантатов» группы 3 «Развитие научно-технического потенциала медицинской промышленности» федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 17.02.2011г. № 91.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

- Разработка кейджа из углерод-углеродного композита с фиксированным остеопластическим матриком ксеногенного происхождения (поддержана Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере)
- Разработка и организация серийного производства средств доставки остеопластических материалов.
- Разработка и организация серийного производства 3D имплантатов для костной ткани.



ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

- Производство полуфабрикатов для ксеногенного костного матрикса для компании ООО «Кардиоплант».
- Остеопластический синтетический материал.

Остеокондуктивный, биорезорбируемый, полностью синтетический материал на основе фосфата кальция для восстановления костной ткани. Является биосовместимым и слабо рентгеноконтрастным материалом. Фазовый состав продукта соответствует трикальцийфосфату (ТСР). Соответствует химическому составу кости. Имеет структуру максимально соответствующей природной кости (при заполнении дефекта сами гранулы образуют структуру матрицы с микропорами, а область между гранулами образует структуру матрицы макропор, тем самым повторяя бимодальную пористую структуру нативной кости). Не антигенный. Гранулы не содержат активных компонентов, не вступает в химические реакции не вызывает реакции отторжения. Выраженная адгезия. За счет сыпучей формы полностью заполняет дефект. Обладает гемостатическими свойствами. Время образования костного регенерата 4-6 месяцев. Срок полного замещения кости 2-3 года.



О ПРЕДПРИЯТИИ

Предприятие ООО «Мед-Инж-Био» зарегистрировано 28.09.2011 г.

Производство организовано на площадях ЗАО НП «МедИнж», являющегося основным инвестором предприятия.

Основное направление дальнейшего развития предприятия – разработка инновационных и импортозамещающих изделий для реконструктивной хирургии, травматологии-ортопедии, нейрохирургии, таких, как остеопластический матрикс на основе ксеногенной костной ткани с фиксированным рекомбинантным морфогенетическим белком фактора роста костей (BMP-2), кейдж из углерод-углеродного композита с фиксированным остеопластическим материалом, кальций-фосфатная смесь с контролируемой биодegradацией.

По направлению разработки новых изделий предприятие получало государственную поддержку в виде гранта Правительства Пензенской области.

Новые изделия разрабатываются в сотрудничестве с ФГУ ЦИТО им. Н. Н. Приорова. Предприятие привлекает ведущих сотрудников Пензенских ВУЗов, а также коллектив разработчиков группы предприятий «МедИнж». Главным консультантом предприятия является член-корреспондент РАН, к.т.н., Евдокимов С.В.

Актуальность тематики разработки и организации серийного производства остеопластических материалов соответствует целям федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», мероприятие «Разработка технологии и ор-





О ПРЕДПРИЯТИИ

Компания «НаноМед» создана в 2010 г. с целью консолидации научных, организационных и финансовых ресурсов в направлении разработки и производства изделий и инструментов для рентгенэндоваскулярной хирургии. Серийно выпускаемыми изделиями компании являются коронарные стенты КИДС-МЕДИНЖ и баллонные катетеры для ангиопластики коронарных артерий. Потребители продукции – Центры сердечно-сосу-

дистой хирургии, региональные сосудистые центры, больницы, имеющие операционные для рентгенхирургических вмешательств. Предприятие располагается в г. Пенза на территориях предприятия ЗАО НПП «МедИнж» и Технопарка высоких технологий «Рамеев». Система менеджмента качества сертифицирована и соответствует требованиям ГОСТ Р ISO 9001-2011 и ГОСТ Р ISO 13485-2011.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

Развитие предприятия невозможно без внедрения новых технологий, позволяющих увеличить безопасность и эффективность наших продуктов. При поддержке Министерства промышленности и торговли РФ разработана и внедрена технология производства стентов с лекарственным покрытием и стентов с биоинертным углеродным покрытием. Разработанные изделия многократно повышают безопасность и эффективность рентгенхирургических вмешательств на коронарных и периферических артериях.

Абсолютно новым изделием является аортальный стент-графт с оболочкой из ксеногенного биологического материала, разработанный также при поддержке Минпромторга РФ. Технология

изготовления аортального имплантата с применением биологических материалов не имеет аналогов в мире. Разработанные изделия проходят клинические испытания в ходе процедуры регистрации в Росздравнадзоре.

В настоящее время при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере продолжается разработка окклюдеров для врожденных пороков сердца. Данное изделие предназначено для миниинвазивного закрытия дефекта межпредсердной и межжелудочковой перегородки сердца у детей и подростков и позволяет отказаться от открытой операции на сердце с искусственным кровообращением.

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНОЙ ХИРУРГИИ

ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Выпускаемая продукция - коронарные стенты и баллонные катетеры для ангиопластики коронарных артерий КИДС-МЕДИНЖ.

Материал стента - кобальтохромовый сплав Rhynox. Размерный ряд производимых изделий полностью охватывает диапазон диаметров и длин, необходимых для рентгенэндоваскулярных вмешательств на артериях сердца. Дизайн стентов оптимизирован для артерий малого диаметра от 2 до 3 мм (закрытая ячейка, толщина стенки 80 мкм) и артерий с диаметром от 3 до 4 мм (полуоткрытая ячейка, толщина стенки 95 мкм). Диапазон длин от 10 до 34 мм. Улучшена система позиционирования и визуализации – рентгеноконтрастные маркеры расположены точно по краям стента. Система доставки – баллонный катетер, обладает улучшенными характеристиками скольжения проводника внутри катетера, а также различными характеристиками номинального давления. Модификация с жестким низкокомплаинсным баллоном позволяет проводить ангиопластику сложных кальцинированных поражений, а вариант с мягким баллоном – деликатные вмешательства, требующие большей гибкости и податливости системы доставки. Применение высококачественных комплектующих, современных технологий и многоступенчатый контроль качества обеспечивает надежность и безопасность применения изделия.

Главное направление работы предприятия - постоянное улучшение продукции. Основываясь на данных клинической практики, на пожеланиях хирургов, был усовершенствован дизайн стента для повышения гибкости и проходимости изделия в случае анатомически



Стент коронарный

сложных и бифуркационных поражений, усовершенствованы практически все этапы технологического цикла. Изготовление баллона системы доставки осуществляется на новейшей линии производства США, что улучшило характеристики комплайнса и расчетного давления разрыва. Соединение отдельных частей катетера осуществляется с помощью швейцарских высокоточных лазеров. Внедрена самая современная технология кримпирования стента на баллон, обеспечивающая низкий поперечный профиль, снижение риска отделения стента от системы доставки и повреждения поверхности стента.

Качество продукции соответствует, а по некоторым позициям превосходит зарубежные аналоги. Сравнительные испытания стентов КИДС-МЕДИНЖ с продукцией компаний Medtronic и Abbott Vascular подтвердило, что по многим параметрам, таким как конструктивный дизайн стента и материал изготовления, гибкость стента в раскрытом состоянии и на системе доставки, радиальная устойчивость отечественное изделие находится на одном уровне с зарубежной продукцией, а по усилению, требуемому для проведения стента по извитому участку артерии превосходит их.

Важным показателем, подтверждающим эффективность стента КИДС-МЕДИНЖ, является эффективность и безопасность стента в отдаленном периоде после имплантации. Проведенная на базе ФЦССХ г. Пензы оценка промежуточных результатов применения отечественных коронарных стентов «МЕДИНЖ» в реальной популяции пациентов выявило сопоставимые данные по уровню осложнений – повторная реваскуляризация потребовалась в 14,7% случаев, что совпадает с эффективностью стента MultiLink Vision (Abbott Vascular, США), и не было выявлено тромбозов стента и летальных случаев, в отличие от стента Integrity (Medtronic, США).

Россия, 440004, г. Пенза, ул. Центральная, 1
Тел: (8412) 36-88-22
Факс: (8412) 38-09-59
E-mail: osteofix@mail.ru

ООО «ОстеоФикс» OsteoFix

О ПРЕДПРИЯТИИ

Предприятие ООО «ОстеоФикс» зарегистрировано 03.02.2012 г. Основным видом деятельности предприятия является разработка и изготовление медицинских изделий.

Производство организовано на площадях ООО «Эндокарбон», являющегося основным инвестором предприятия

ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

УСТРОЙСТВО ИНТРАМЕДУЛЛЯРНОЕ ДЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗА БЕДРЕННОЙ КОСТИ

Материалы: титановый сплав ВТ-6 по ОСТ 1 90013 и нержавеющая сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632.

Устройство интрамедуллярное для остеосинтеза бедренной кости имеет конструктивное преимущество среди аналогов. Вместо используемых винтов и резьбовых соединений для фиксации, устройство имеет со стороны его проксимального конца уплощенные пластины по типу ребер жесткости, со стороны дистального конца - косопоперечный канал с возможностью выхода через него фиксирующего упругого элемента. Что обеспечивает достаточную фиксацию и исключает необходимость повторной операции.

Устройство интрамедуллярное для остеосинтеза бедренной кости, имплантируемое в организм человека и предназначено для фиксации бедренной кости путем проведения



интрамедуллярного остеосинтеза при переломах. Устройство состоит из протяженного цилиндрического корпуса, фиксирующего упругого элемента и заглушки.

Показания к применению:

Любые переломы диафиза бедра, в частности, спиральные, косые, оскольчатые, многооскольчатые, поперечные, сегментарные.

ЭНДОПРОТЕЗ КРЫШИ ВЕРТЛУЖНОЙ ВПАДИНЫ

Материал: титановый сплав ВТ-6 по ОСТ 1 90013, материал ксеногенного происхождения в качестве наполнителя.

Эндопротез крыши вертлужной впадины не имеет аналогов, преимущество в проведении операции с его использованием является в наименьшей травматичности, а также уменьшения проведения операции, относительно используемых: тройной остеотомии таза по Тоннису и реконструкции крыши вертлужной впадины по Солтеру.

Эндопротез крыши вертлужной впадины, имплантируемый в организм человека предназначен для возмещения костного дефицита крыши вертлужной впадины с одновременным внесуставным корригированием ее формы при лечении больных в возрасте от 14



до 45 лет с начальными стадиями артрозного процесса.

Показания к эндопротезированию:

- Патология формы и дефицита крыши вертлужной впадины.
- Дисплазия;

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ И ФИКСАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА



Материалы: титановый сплав ВТ-6 по ОСТ 1 90013 и нержавеющая сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632., тесьма полиэфирная плетеная

Устройство для хирургической коррекции и фиксации позвоночника, предназначено для хирургического лечения больных с повреждениями и заболеваниями позвоночника. Основная задача обеспечение надежной и простой стабилизации поврежденного отдела позво-

- Боли, возникающие при умеренной функциональной нагрузке;
- Дегенеративно - дистрофические изменения в диспластическом тазобедренном суставе, соответствующие не более чем в переходной 2-3 стадии артроза.

ночника в корригированном положении.

Устройство содержит элементы крепления к костным структурам, выполнение в виде крючков с захватами и закрепленных на них стягивающих элементов, стягивающие элементы выполнены в виде нитей с петлями на концах, взаимодействующими с захватами крючков.

Показание к применению:

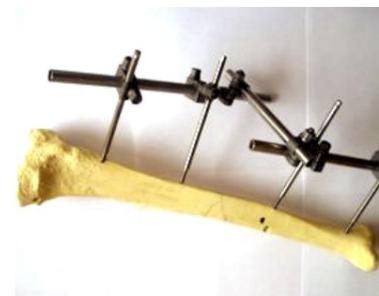
- Компрессионный перелом тел позвонков;
- Болезнь Шойерман-Мау;
- Болезнь Гюнтца;
- Кифосколиоз;

Необходимость жесткого стягивания задних костных структур поврежденного отдела позвоночника (исключение сгибания).

АППАРАТ ЧРЕСТКОСТНОЙ ФИКСАЦИИ

Материалы: титановый сплав ВТ-6 по ОСТ 1 90013 и нержавеющая сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632.

Аппарат чресткостной фиксации, предназначен для иммобилизации в остром периоде политравмы, а также и последующего этапа лечения, выполняет задачи повышения эффективности репозиции и стабилизации отломков за счет мобильности универсальной конструкции, снижения времени оперативного вмешательства, а также создает возможность динамического контроля соотношения отломков в процессе репозиции.



Показания к применению:

- Политравма и сочетанная травма, в состав которой включаются переломы длинных трубчатых костей;
- Изолированные закрытые и открытые переломы со смещением.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

Основное направление дальнейшего развития предприятия – исследование и разработка эндопротеза крыши диспластической вертлужной впадины и изделий для остеосинтеза на основе комбинированных материалов.

По направлению разработки новых изделий предприятие получило государственную поддержку в виде гранта Правительства Пензенской области. Выполнен контракт с Фондом содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере, подана документация на выполнение следующего этапа контракта по проекту 19726 в Фонд содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере.

Новые изделия разрабатываются в сотрудничестве с ФГБУ «Саратовским научно-исследовательским институтом травматологии и ортопедии» Минздрава России. В команде проекта- 10 участников, в т.ч. 2 доктора наук 5 кандидатов наук 3 специалиста.

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

О ПРЕДПРИЯТИИ

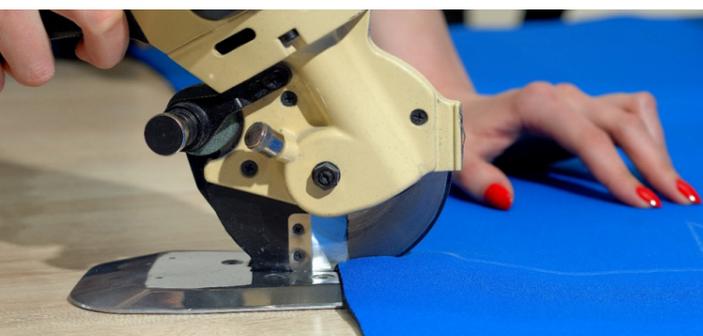
ООО «Эндокарбон – Маркет» входит в группу компаний «МедИнж», которая зарекомендовала себя на рынке медицинских изделий своей инновационной продукцией отечественного производства. Над созданием наших изделий работают высоко квалифицированные специалисты из разных сфер. В разработке принимают участие практикующие врачи травматологи – ортопеды, рентгенологи, дерматологи, преподаватели кафедры травматологии и ортопедии

Пензенского и Саратовского медицинских институтов, а также специалисты ФГБУ «СарНИИТО». В результате нам удалось получить качественные изделия, обеспечивающие необходимую степень фиксации и комфорт. Сотрудники компании непрерывно ведут разработку новых изделий внедряя новые технологии. Благодаря этому модельный ряд постоянно пополняется, а качество нашей продукции улучшается.



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

На исполнении НИОКР разработка устройств для внешней стабилизации суставов на основе оптимизации физико – механических свойств и моделирования компактного узла подвижности.



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ОРТОПЕДИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

ЭНДОКАРБОН П001 - стабилизирующий бандаж на плечевой сустав из неопрена

Бандаж предназначен для умеренной или полужесткой фиксации плечевого сустава при растяжении мышц и связок в области сустава или их надрыве, при бурситах, нестабильности сустава, первичных вывихах и других повреждениях связочно-мышечного аппарата.



ЭНДОКАРБОН Л001 - фиксирующий бандаж из неопрена стабилизирующий локтевой сустав

Бандаж предназначен для умеренной или полужесткой фиксации локтевого сустава при растяжении мышц и связок в области сустава или их надрыве, при бурситах, нестабильности сустава, первичных вывихах и других повреждениях связочно-мышечного аппарата.



ЭНДОКАРБОН ПБ001 - стабилизирующий бандаж, укрепляющий переднюю брюшную стенку

ЭНДОКАРБОН ПБ002 - бандаж пояснично-крестцовый из аэропрена с ребрами жесткости

Бандаж предназначен для средней фиксации поясничного отдела позвоночника, стабилизации связочно-суставного аппарата, устранения дисбаланса паравертебральных мышц в поясничном отделе и уменьшения нагрузки на мышцы поясницы.



ЭНДОКАРБОН 3004 - стабилизирующий бандаж из неопрена на пястно-фаланговый сустав с фиксирующей шиной

Бандаж предназначен для умеренной или полужесткой фиксации суставов при растяжении мышц и связок в области сустава или их надрыве, при бурситах, нестабильности сустава, первичных вывихах и других повреждениях связочно-мышечного аппарата.



ЭНДОКАРБОН 3005 - стабилизирующий бандаж из неопрена на пястно-фаланговый сустав с фиксирующей шиной

Бандаж предназначен для умеренной или полужесткой фиксации суставов при растяжении мышц и связок в области сустава или их надрыве, при бурситах, нестабильности сустава, первичных вывихах и других повреждениях связочно-мышечного аппарата.



ЭНДОКАРБОН Б001 - бандаж из неопрена на бедренную группу мышц

Бандаж предназначен для умеренной фиксации бедренного сустава при растяжении мышц и связок в области сустава или их надрыве, при бурситах, нестабильности сустава, первичных вывихах и других повреждениях связочно-мышечного аппарата.



ЭНДОКАРБОН K001 - бандаж из неопрена на коленный сустав с фиксирующей подушкой и отверстием

Бандаж предназначен для умеренной или полужесткой фиксации коленного сустава при растяжении мышц и связок в области сустава или их надрыве, при бурситах, нестабильности сустава, первичных вывихах и других повреждениях связочно-мышечного аппарата.



ЭНДОКАРБОН K002 - бандаж из неопрена на коленный сустав с фиксирующей подушкой и отверстием

Бандаж предназначен для умеренной или полужесткой фиксации коленного сустава при растяжении мышц и связок в области сустава или их надрыве, при бурситах, нестабильности сустава, первичных вывихах и других повреждениях связочно-мышечного аппарата.



ЭНДОКАРБОН K003 - бандаж из неопрена на коленный сустав с фиксирующей подушкой и отверстием

Бандаж предназначен для умеренной или полужесткой фиксации коленного сустава при растяжении мышц и связок в области сустава или их надрыве, при бурситах, нестабильности сустава, первичных вывихах и других повреждениях связочно-мышечного аппарата.



ЭНДОКАРБОН K004 - бандаж из неопрена на коленный сустав с фиксирующей подушкой и отверстием

Бандаж предназначен для умеренной или полужесткой фиксации коленного сустава при растяжении мышц и связок в области сустава или их надрыве, при бурситах, нестабильности сустава, первичных вывихах и других повреждениях связочно-мышечного аппарата.



ЭНДОКАРБОН K008 - бандаж из неопрена на коленный сустав с фиксирующей подушкой

Бандаж предназначен для умеренной или полужесткой фиксации коленного сустава при растяжении мышц и связок в области сустава или их надрыве, при бурситах, нестабильности сустава, первичных вывихах и других повреждениях связочно-мышечного аппарата.



ЭНДОКАРБОН K009 - бандаж из неопрена на коленный сустав

Бандаж предназначен для умеренной или полужесткой фиксации коленного сустава при растяжении мышц и связок в области сустава или их надрыве, при бурситах, нестабильности сустава, первичных вывихах и других повреждениях связочно-мышечного аппарата.



ЭНДОКАРБОН K010 - бандаж из неопрена на коленный сустав

Бандаж предназначен для умеренной или полужесткой фиксации коленного сустава при растяжении мышц и связок в области сустава или их надрыве, при бурситах, нестабильности сустава, первичных вывихах и других повреждениях связочно-мышечного аппарата.



ЭНДОКАРБОН K005 - бандаж из неопрена на коленный сустав с ограничителями подвижности

Бандаж предназначен для умеренной или полужесткой фиксации коленного сустава при растяжении мышц и связок в области сустава или их надрыве, при бурситах, нестабильности сустава, первичных вывихах и других повреждениях связочно-мышечного аппарата.



ЭНДОКАРБОН G001 - бандаж из неопрена на голеностопный сустав

Бандаж предназначен для умеренной или полужесткой фиксации голеностопного сустава при растяжении мышц и связок в области сустава или их надрыве, при бурситах, нестабильности сустава, первичных вывихах и других повреждениях связочно-мышечного аппарата.



РЕКЛИНАТОР ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ (КОЛЬЦА ДЕЛЬБЕ)

Реклинатор разводит плечевой пояс, разгружает тела позвонков верхнего отдела позвоночника, при этом сохраняет и восстанавливает нормальный тонус мышц. Состоит из круглого межлопаточного пелота и двух надплечных лент с мягкими наплечными накладками и застежкой «Велкро».



СПЕЦИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫПРАВЛЕНИЯ ВЫВИХА ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ

Реклинатор разводит плечевой пояс, разгружает тела позвонков верхнего отдела позвоночника, при этом сохраняет и восстанавливает нормальный тонус мышц. Состоит из круглого межлопаточного пелота и двух надплечных лент с мягкими наплечными накладками и застежкой «Велкро».



О ПРЕДПРИЯТИИ

Компания «Эндокарбон» занимается разработкой, проектированием и производством протезов суставов, а так же их реализацией.

ООО «Эндокарбон» входит в группу компаний «МедИнж», которая зарекомендовала себя на рынке медицинских изделий своей инновационной продукцией отечественного производства. Над созданием наших изделий работают высококвалифицированные специалисты из разных сфер. В разработке принимают участие практикующие врачи травматологи, преподаватели кафедры травматологии

Пензенского и Саратовского медицинских институтов. В результате нам удалось получить качественные изделия, отвечающие всем современным государственным и зарубежным стандартам.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

Разработка изделий используемых в области стоматологии (штифты, винты, импланты)

ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

ЭНДОПРОТЕЗ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА «ЭНДОКАРБОН»



Материалы: титановый сплав BT-6 по ОСТ 1 90173, ультравысокомолекулярный полиэтилен и наноуглеродный композит

Представляет собой модульную конструкцию из четырех компонентов: чаши, вкладыша, ножки и головки. Ножка имеет три модификации и множество типоразмеров по длине, офсету и шеечно-диафизарному углу. Головка крепится на ножке посредством конусной посадки, имеет типоразмеры по диаметру сферы и расположению основания конусного отверстия. Вкладыши также различаются по диаметру, а также по наличию и величине дополнительного борта для защиты от вывиха из ультравысокомолекулярного полиэтилена.



Чаша крепится бесцементным способом, имеет три дополнительных отверстия для винтов. Наружная поверхность чаши, как и тело ножки, имеет пористое покрытие для улучшенной остеоинтеграции. Узел трения изготовлен из наноуглеродного композита, что обеспечивает высокую износостойкость. Основной материал – титановый сплав, за исключением пары трения и борта вкладыша

Эндопротез тазобедренного сустава «Эндокарбон» имеет главное преимущество среди аналогов в использовании наноугле-

родного композита в качестве материала поверхностей трения. Износ пары трения «углерод-углерод» составляет около 0,003 мм в год, что существенно меньше, чем показатели других материалов, используемых в эндопротезах тазобедренного сустава. Эндопротез состоит из четырех компонентов: ножки, головки, вкладыша и чаши.

Доступно три модификации ножки: с трапециевидным сечением, прямоугольным сечением с дополнительными ребрами жесткости и изогнутой конструкцией уменьшенных габаритов для сохранения большего количества костной ткани. В каждой модификации ножки варьируются габаритные размеры, шеечно-диафизарный угол и офсет. Ножка крепится на головку посредством конусной посадки. Головки различаются по диаметру сферы и по смещению основания конусной посадки для дополнительной регулировки длины конечности. Вкладыши различаются также по диаметру сферы и по наличию и величине дополнительного борта на основании для защиты от вывиха конечности. Чаши различаются по диаметру наружной сферы, имеют дополнительные отверстия для фиксации винтами к тазовой кости.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Двусторонний деформирующий артроз II-III степени,
- Односторонний деформирующий артроз III степени,
- Деформирующий коксартроз III степени и анкилоз одного из крупных
- Суставов на этой же конечности,
- Односторонний коксартроз II-III степени одного тазобедренного сустава и анкилоз контралатерального,
- Двусторонний фиброзный или костный анкилоз тазобедренных суставов (болезнь Бехтерева),
- Асептический некроз головки бедренной кости III-IV степени,
- Посттравматический коксартроз III степени на почве тяжелых повреждений вертлужной впадины,
- Перелом и ложный сустав шейки бедренной кости.

ЭНДОПРОТЕЗ КОЛЕННОГО СУСТАВА «ЭНДОКАРБОН»

Материалы: титановый сплав ВТ-6 по ОСТ 1 90173, ультравысокомолекулярный полиэтилен и наноуглеродный композит

Состоит из трех компонентов: бедренного, тибиального и вкладыша. Эндопротез рассчитан на цементную фиксацию. Бедренный компонент представляет собой деталь сложной формы из титанового сплава, максимально приближенную к физиологическим параметрам человека, имеет вставки из наноуглеродного композита, для образования устойчивой к износу пары трения с вкладышем. Тибиальный компонент представляет собой плато со штоком под углом из титанового сплава. Вкладыш состоит из ультравысокомолекулярного полиэтилена со вставками из углерода.

Эндопротез коленного сустава «Эндокарбон» имеет вживленные в металл вставки из наноуглеродного композита, сохраняя прочность основной конструкции, состоящей из титанового сплава и приобретая все преимущества пары трения углерод-углерод: низкое сопротивление трению, биологическую инертность и высокую износостойкость. Вкладыш надежно крепится на тибиальном компоненте, сам тибиальный компонент.



ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Гонартрозы любой этиологии III – IV степени
- Гонартрозы II степени при наличии выраженного болевого синдрома и неэффективности неоднократного консервативного лечения, нестабильности связочного аппарата коленного сустава II и более степени
- Неудовлетворительные результаты лечения переломов мыщелков бедренной и большеберцовой костей, после операций на мышечно – связочном аппарате коленного сустава с развитием посттравматического гонартроза, деформацией суставных поверхностей
- Ревматоидный артрит и другие системные заболевания с поражением коленных суставов III

ЭНДОПРОТЕЗ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА «ЭНДОКАРБОН»

Эндопротез локтевого сустава «Эндокарбон». Состоит из плечевой ножки и локтевой ножки. Сам эндопротез имеет шарнирную связанную конструкцию. Ножки имеют пористое покрытие для улучшенной остеоинтеграции. Конструкция шарнира из углерода обеспечивает надежное соединение и простоту экстракции. Ножки изготовлены из титана.



ЭНДОПРОТЕЗ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА «ЭНДОКАРБОН»

Эндопротез плечевого сустава «Эндокарбон». Состоит из двух основных компонентов: плечевого (ножка, переходная втулка, головка) и гленоидного (корпус и вкладыш). Ножка имеет типоразмеры по длине и диаметру, имеет пористую поверхность в местах контакта с каналом плечевой кости. Переходная втулка имеет пирамидальное крепление к ножке, к головке крепится посредством разрезной сферы. Имеет типоразмеры по длине, что определяет офсет. Головка имеет сферу, изготовленную из углерода, различается по диаметру сферы. Корпус гленоидного компонента имеет сложную форму для обеспечения надежной фиксации в суставной впадине лопатки. Вкладыш изготовлен из углерода, имеет типоразмеры по диаметру.



ДИНАМИЧЕСКИЙ ЭНДОПРОТЕЗ МЕЖПОЗВОНОЧНОГО ДИСКА

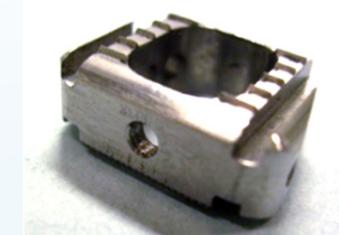
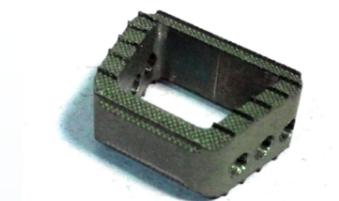


Изготавливается на основе наноуглеродного композита, имплантируемый в организм человека. Предназначен для замены естественных межпозвоночных дисков, при дегенеративно-дистрофических повреждениях, восстановление высоты межпозвоночного пространства и функциональной мобильности межпозвоночных дисков позвоночника. Динамический эндопротез состоит из шарнира нижнего и шарнира верхнего. Материалы: титановый сплав ВТ-6 по ОСТ 1 90013 и углеситалл марки УСБ по ТУ 9493-001-27771122.

КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНКОВОГО ДИСКА

Материал: углеситалл марки УСБ по ТУ 9493-001-27771122с фиксаторами из нержавеющей стали 12Х18Н9Т ГОСТ 5632, материал ксеногенного происхождения в качестве наполнителя или титановый сплав ВТ-6 по ОСТ 1 90013, материал ксеногенного происхождения в качестве наполнителя

Предназначен для замены естественных межпозвоночных дисков, при дегенеративно-дистрофических повреждениях, восстановления нестабильных переломов позвонков.



О ПРЕДПРИЯТИИ



Научные исследования, разработка, внедрение и продвижение собственных инновационных медицинских изделий, в том числе интубационных и минитрахеостомических изделий.

Разрабатываемые высокотехнологичные медицинские изделия являются высококонкурентными и применяются в современной российской медицине.

Производство ООО «Энспиромед» имеет сертифицированную систему менеджмента качества и подтверждается Сертификатом соответствия №РОСС RU.ФК73.К00007 от 28.02.1014г.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

Разработка вакуумной повязки и гомеостатического препарата.

ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

ИНТУБАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПЕДИАТРИИ

- Трубка эндотрахеальная без манжеты. Трубка эндотрахеальная без манжеты выпускается с внутренним диаметром: 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0 и 8.5 мм и исполнениями: стандартная и с антифрикционным покрытием.
- Трубка эндотрахеальная с манжетой. Трубка эндотрахеальная с манжетой выпускается с внутренним диаметром 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0 и 8.5 мм и исполнениями: стандартная, с антифрикционным покрытием, с предохранительным клапаном, с антифрикционным покрытием и предохранительным клапаном.
- Стиллет для эндотрахеальной трубки. Исполнения: малый, средний, большой, малый укороченный, средний укороченный, большой.

Преимущества перед конкурентами:

- антифрикционное покрытие дистального кольца
- предохранительный клапан для защиты от превышения допустимого давления в манжете
- наличие в модельном ряде изделий применимых для выхаживания новорожденных с массой рождения менее 500 гр. (диаметр 2,0 мм)

Целевые потребители: медицинские учреждения



НАБОРЫ ДЛЯ МИНИТРАХЕОСТОМИИ

- Набор для минитрахеостомии с трубкой трахеотомической без манжеты

- Набор для минитрахеостомии с трубкой трахеотомической без манжеты в составе:

- трубка трахеотомическая без манжеты (с внутренним диаметром 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 мм и исполнениями: стандартная, с антифрикционным покрытием с канюлей – 1 шт.;
- средства для осуществления пункции или надреза – 1 шт.;
- дилататор – 1 шт.;
- тесьма – 1 шт.

- Набор для минитрахеостомии с трубкой трахеотомической с манжетой

- Набор для минитрахеостомии с трубкой трахеотомической с манжетой в составе:

- трубка трахеотомическая с манжетой (с внутренним диаметром 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0 мм и исполнениями: стандартная, с антифрикционным покрытием, с предохранительным клапаном, с антифрикционным покрытием и предохранительным клапаном с канюлей – 1 шт.;
- средства для осуществления пункции или надреза – 1 шт.;
- дилататор – 1 шт.;
- тесьма – 1 шт.

- Набор для минитрахеостомии с трубкой трахеотомической без манжеты

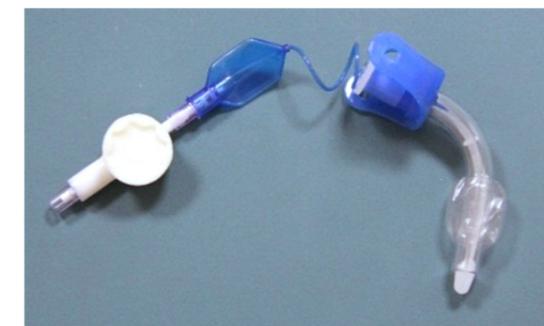
- Набор для минитрахеостомии с трубкой трахеотомической без манжеты в составе:

- трубка трахеотомическая без манжеты (с внутренним диаметром 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 мм и исполнениями:
- стандартная, с антифрикционным покрытием с канюлей – 1 шт.;
- средства для осуществления пункции или надреза – 1 шт.;
- дилататор – 1 шт.;
- тесьма – 1 шт.

Преимущества перед конкурентами:

- антифрикционное покрытие дистального кольца
- предохранительный клапан для защиты от превышения допустимого давления в манжете

Целевые потребители: медицинские учреждения



Россия, 440039, г. Пенза, ул. Байдукова, д. 1
Тел: (8412) 49-48-17
Факс: (8412) 49-60-24

E-mail: radio@rf58.ru
Сайт: www.penza-radiozavod.ru

О ПРЕДПРИЯТИИ

Акционерное общество «Радиозавод» с 6 августа 1975 г. начало свою работу, как самостоятельное предприятие города Пензы. На сегодняшний день завод является одним из крупнейших промышленных предприятий России, занимающихся производством автоматизированных комплексов и систем управления специального назначения в интересах Министерства обороны РФ и других силовых ведомств.

АО «Радиозавод» играет важную роль в промышленной, экономической и социальной жизни Пензы и Пензенской области. За годы работы накоплен богатый опыт международного военно-технического сотрудничества, производимая на предприятии техника специального назначения востребована и успешно эксплуатируется более чем в 20 странах мира.

С 2013 года предприятие является структурной частью холдинга АО «Росэлектроника», входящего в ГК «Ростехнологии».

Основное направление деятельности АО «Радиозавод» – разработка и производство техники специального назначения. Большое внимание на заводе уделяется развитию не только военного, но и гражданского товарного направления. В настоящее время на предприятии разрабатывается и производится гражданская продукция в области медицинского приборостроения – мобильные медицинские комплексы «Медтеко».

Предприятие не стоит на месте, постоянно развивается и улучшает свои показатели. Техническое переоснащение производства, внедрение современных технологий, последовательное увеличение объемов производства, качественное выполнение Гособоронзаказа позволяют АО «Радиозавод» занимать достойное место в современной промышленности России, успешно конкурировать на рынке и предлагать своим партнерам самые совершенные технические решения.



ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ



КАБИНЕТ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДВИЖНЫЙ КСП-01 «П-Р-3»

Кабинет стоматологический подвижный КСП-01 предназначен для оказания диагностической, терапевтической и хирургической стоматологической помощи жителям населенных пунктов, удаленных от стоматологических лечебных учреждений. Запас медикаментов и расходных материалов позволяет врачу-стоматологу и медицинской сестре вести автономный прием пациентов в течение

пяти дней. Передвижной стоматологический кабинет многофункционален и вместителен. Все необходимые медикаменты и стоматологическая техника удобно размещаются в специально отведенных местах. Таким образом, в кабинете достаточно комфортно как пациентам, так и медицинским работникам.



КАБИНЕТ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДВИЖНЫЙ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ КАМАЗ-4308

Кабинет стоматологический подвижный КСП-02 предназначен для оказания стоматологической помощи жителям населенных пунктов, удаленных от стоматологических лечебных учреждений.

Запас медикаментов и расходных материалов позволяет врачу-стоматологу и медицинской сестре вести автономный прием пациентов в течение пяти дней.



КАБИНЕТ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДВИЖНЫЙ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ КАМАЗ-43118

Кабинет стоматологический подвижный на базе автомобиля КАМАЗ-43118 предназначен для оказания стоматологической помощи жителям населенных пунктов, удаленных от стоматологических лечебных учреждений.



МОБИЛЬНЫЙ ПУНКТ ЗАБОРА КРОВИ (МПЗК) НА ШАССИ АВТОБУСА НЕФАЗ 5299-17

Мобильный пункт забора крови МПЗК является передвижной автономной лабораторией для забора, хранения и транспортировки донорской крови в стационарное медицинское учреждение. Предназначен для выезда бригады трансфузиологов непосредственно на место нахождения донора, что позволяет существенно увеличить объемы заготавливаемой крови. Кабинет рассчитан на работу медицинского персонала численностью до 10 человек.



Россия, 440020, г. Пенза, ул. Володарского, 2
Тел: (8412) 63-65-10, (8412) 63-65-11
Факс:
E-mail: prfri@mail.ru
Сайт:

ООО «КВЧ-ПЛЮС»

Н.а. а.н.г.л.и.й.с.к.о.м.

О ПРЕДПРИЯТИИ

Компания образована 29 декабря 2010 года при поддержке ОАО «Пензенский региональный фонд поддержки инноваций». Специализируется на разработках и производстве медицинских приборов. Производство реализуется на площадках ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко (Госкорпорация РосАтом).

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

- Проект по разработке и организации промышленного производства аппарата лазерной терапии, базирующегося на ряде инновационных разработок.
- Разработка усовершенствованного аппарата КВЧ-терапии «АИСТ-4».
- Создание устройства бытового назначения для ранней (в домашних условиях) диагностики фибрилляции предсердий.

ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

АИСТ-3 - АППАРАТ КВЧ-ТЕРАПИИ С СУММАТОРОМ КВЧ

Аппарат микрорезонансного воздействия (КВЧ-терапии) марки «АИСТ-3» с сумматором КВЧ. Базируется на инновационном компоненте – сумматоре КВЧ (устройство для сведения в единый луч трёх когерентных разночастотных КВЧ-излучений, разрешённых к медицинскому применению).

Позволяет осуществлять КВЧ-воздействие излучением одной длины волны или одновременно двумя/тремя разночастотными излучениями в режиме как комбинированной, так и сочетанной КВЧ-терапии

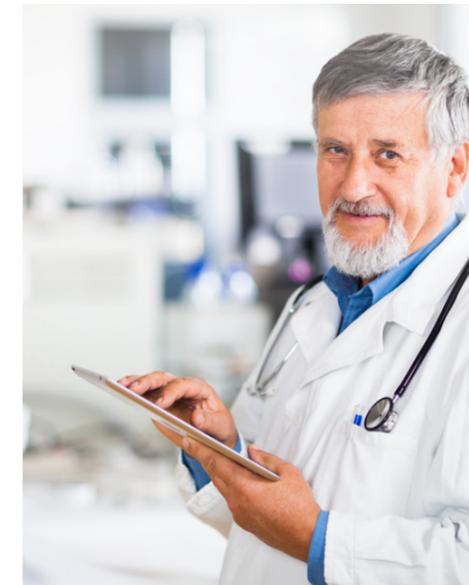
«АИСТ-3» – единственный аппарат КВЧ-терапии, производство которого осуществляется промышленным предприятием, сопровождается ОТК и сертифицировано в соответствии с международным стандартом качества. «АИСТ-3» имеет один вариант исполнения, рассчитанный на три частоты: КВЧ-генераторы реализованы в виде отдельных блоков, называемых выносными воздействующими головками, и могут подключаться к любому из трёх разъёмов аппарата независимо друг от друга. В выносной головке имеется встроенный модулятор и автоматически обеспечивается формирование частотно-модулированного когерентного КВЧ-излучения одной из разрешённых МЗ РФ длин волн (7,1 мм; 5,6 мм; 4,9 мм) мощностью 5–7 мВт (плотность потока мощности 5 – 7 мВт/см).



В отличие от фармакологических иммуномодуляторов, КВЧ - терапия активирует неспецифический иммунитет в пределах его физиологической нормы и потому может применяться в том числе и у больных аутоиммунного профиля.

СПЕКТР ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ПРИМЕНИМОСТИ АППАРАТА АИСТ-3 С СУММАТОРОМ КВЧ

- кардиология
- онкология
- фтизиатрия
- гастроэнтерология
- травматология и ортопедия
- аллергология и иммунология
- нефрология
- урология
- гинекология
- эндокринология
- наркология



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА АППАРАТА АИСТ-3 ПЕРЕД АНАЛОГАМИ

- возможность непрерывной работы в режиме излучения на протяжении 8 часов повышает в 2 раза пропускную способность аппарата по сравнению с аналогами.
- возможность мониторинга состояния КВЧ-генераторов во время сеанса КВЧ-терапии сокращает время подготовки аппарата к работе и страхует от использования неисправной выносной головки
- наличие в каждой выносной воздействующей головке устройства принудительного охлаждения КВЧ-генератора (предохраняет от перегрева и преждевременного выхода из строя)
- сумматор КВЧ не искажает частоты суммируемых излучений

Сумматор КВЧ аппарата АИСТ-3 обеспечивает одновременное воздействие двумя или тремя разночастотными КВЧ-излучениями в одну биологически активную точку или зону (БАТ/БАЗ). Применение Сумматора КВЧ устраняет необходимость выбора оптимальной частоты воздействующего излучения и повышает его терапевтическую эффективность при меньших продолжительности и количестве сеансов КВЧ-терапии. Сумматор КВЧ аппарата АИСТ-3 представляет собой съёмную насадку и обеспечивает суммированному излучению мощность 5 – 7 мВт (ППМ = 5 – 7 мВт/см), равную мощности каждого из совмещаемых КВЧ-излучений, что позволяет использовать сумматор со всеми разрешёнными методиками КВЧ-терапии.

Использование сумматора КВЧ аппарата «АИСТ-3» значительно повышает эффективность классической КВЧ-терапии и обеспечивает возможность её применения медицинскими работниками среднего звена.

АИСТ-3 Оптимально подходит для использования в сельских медицинских учреждениях (ФАП, амбулатории, участковые больницы). Обоснованно применим во всех лечебных учреждениях Минздрав РФ, в медицинских кабинетах образовательных учреждений и дошкольных заведений, центрах спортивной медицины и санаториях.

С 2013 г. аппараты «АИСТ-3» с сумматором КВЧ используются с положительными отзывами в ряде медицинских учреждений г. Пензы и области.

Россия, 440033, г. Пенза, ул. Дружбы, 4
Тел: (8412) 57-72-72
Факс: (8412) 56-85-70

E-mail: info@biosintez.com
Сайт: www.biosintez.com



В 2012-2014 г.г. на предприятии проведена модернизация производства с общим размером инвестиций 2,6 млрд. руб. (направленные, в том числе на приобретение и монтаж технологического оборудования, оборудования для комплексов чистых помещений, строительно-монтажные работы). Производство, размещенное на предприятии, сертифицировано в соответствии с российскими и международными стандартами GMP. По итогам 2009-2013 годов «Биосинтез» был признан лучшим экспортером отрасли. В 2015 г. ОАО «Биосинтез» включено в федеральный перечень системообразующих предприятий Российской Федерации. Оно является одним из ведущих производителей лекарственных средств и субстанций на фармацевтическом рынке России.

ОАО «Биосинтез» производит более 180 наименований лекарственных средств различных форм выпуска. Около 70 % номенклатуры предприятия входит в перечень жизненно-необходимых и важнейших лекарственных препаратов. Для хранения готовой продукции на предприятии организованы склады общей площадью 6 200 м² (5 000 паллет), включая зоны низкотемпературного хранения.

Предприятие является единственным в России производителем субстанций фузидиевой кислоты и фузидина натрия – высокоэффективных антибиотиков природного происхождения.

ОАО «Биосинтез» осуществляет большие инвестиции в программу внедрения в производство европейских стандартов производства лекарственных средств (GMP).

Предприятие сегодня представляет собой совершенно новое, оснащенное электронным высокотехнологичным оборудованием,

современное производство, соответствующее всем стандартам фармацевтической отрасли.

Фармацевтический завод имеет собственную исследовательскую базу и постоянно занимается разработкой новых эффективных и безопасных лекарственных средств.

Первостепенное внимание уделяется качеству продукции. На предприятии успешно функционирует система менеджмента качества, соответствующая требованиям ГОСТ ISO 9000-2011 и ГОСТ ISO 9001-2011.

С января 2012 года на предприятии внедрена система экологического менеджмента, сертифицированная на соответствие требованиям международного стандарта ИСО 14001:2004 в отношении разработки, производства и реализации лекарственных средств.

ОАО «Биосинтез» имеет репутацию надежного поставщика и занимает лидирующую позицию по лекарственному обеспечению госпитальных поставок в лечебные учреждения Российской Федерации. Предприятие имеет обширную географию коммерческих связей с регионами России, странами Европы и СНГ.

ОАО «Биосинтез» имеет возможности по размещению на собственной производственной площадке контрактного производства полного цикла: от субстанции до готового продукта. На предприятии организован отдельный участок контрактного производства, позволяющий осуществлять вторичную упаковку препаратов различных лекарственных форм и фармакотерапевтических групп, в том числе, требующих выделения в отдельное производство.

На сегодняшний день ОАО «Биосинтез» является единственным в РФ предприятием, сохранившим производство субстанций антибиотиков олеандомицина (группа макролидов), нистатина и гризеофульвина (противогрибковые антибиотики). Производственные мощности позволяют выпускать олеандомицина до 18 тонн в год, нистатина до 43 тонн в год, гризеофульвина до 6,5 тонн в год.

ОАО «Биосинтез» - один из трех в мире и единственный в России производитель субстанций фузидиевой кислоты и фузидина натрия – высокоэффективных антибиотиков природного происхождения.

В своем роде уникальным является производство ОАО «Биосинтез» субстанции L-аспарагиновой кислоты, обладающей более высокой биодоступностью активного вещества в сравнении с другими аналогами калия и магния аспарагината (мощность производства - 7,2 тонн в год).

Так же ОАО «Биосинтез» осуществляет производство субстанции нуклеината натрия, представляющего собой смесь натриевых солей нуклеиновых кислот, получаемую из хлебопекарных дрожжей (мощность производства – 480 кг в год). Натрия нуклеинат - иммуномодулирующее средство, эффективное при заболеваниях, протекающих на фоне иммунодефицитных состояний или сопровождающихся их развитием, ускоряющее процессы регенерации тканей, стимулирующее костномозговое кроветворение.

Доля производства субстанций в общем объеме производства ОАО «Биосинтез» в среднем составляет около 4 %.

О ПРЕДПРИЯТИИ

Фармацевтический завод «Биосинтез» (г. Пенза), принадлежащий к Группе компаний «БИОТЭК», является одним из крупнейших российских фармацевтических производителей. Предприятие было образовано в 1959 г. Завод занимает площадь порядка 60 га. Численность персонала составляет 2000 сотрудников.

Завод осуществляет производство полного технологического цикла от фармацевтических субстанций до готовых лекарственных препаратов, с продуктовым портфелем из 180 наименований лекарственных средств, 70% которых входит в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП).

ВСЕГО НА ПРЕДПРИЯТИЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО:

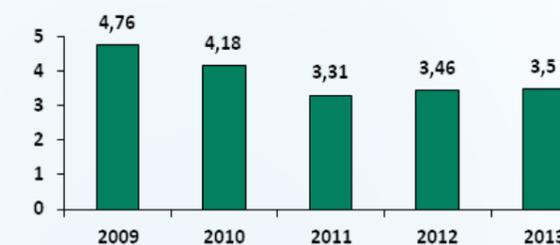
- 166 регистрационных удостоверений
- 24 патента
- 33 товарных знака

В 2015 г. объем производства составит 3,1 млрд. руб.

ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1. Лекарственные средства для инъекций
2. Кровезаменители, консерванты крови, инъекционные растворы
3. Инъекционные растворы в ампулах
4. Таблетки
5. Мази, кремы, гели
6. Суппозитории
7. Капсулы
8. Субстанции

Доля субстанций
в общем объеме продаж, %



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

На ОАО «Биосинтез» действует научно-образовательный центр, организованный в рамках партнерства с Министерством Образования Пензенской области. Основным направлением работы Центра является разработка новейших технологий, исследования и проведение испытаний, а также организация и обеспечение производства инновационных продуктов. В состав Центра входят микробиологическая лаборатория, лаборатория селекции, химические и химико-аналитические лаборатории, а также опытно-промышленные участки, отвечающие необходимым требованиям GMP и GLP.

В результате успешной деятельности Центра, в соответствии с программой расширения номенклатуры за последние 5 лет ассортимент импортозамещающей продукции ОАО «Биосинтез» увеличился на 22 наименования лекарственных средств.

В центре осуществляется подготовка высококвалифицированных кадров для работы на предприятии. ОАО «Биосинтез» заключены договоры о сотрудничестве с 14-ю ведущими ВУЗами страны, осуществляющими подготовку специалистов по профилю предприятия. Ежегодно порядка 300 студентов учреждений высшего и среднего профессионального образования проходят на предприятии учебную и производственную (включая преддипломную) практики. На предприятии совместно с Пензенским государственным технологическим университетом создана и успешно функционирует базовая кафедра «Биотехнологии и техносферная безопасность».

На организованных рабочих местах студенты в реальных производственных условиях имеют возможность полностью ознакомиться как с технологическим процессом, так и с процессами организации производства, контролем качества продукции и ведением научных разработок. Вместе с тем в процессе освоения технологии происходит адаптация обучающихся в трудовом коллективе, освоение и овладение корпоративными нормами и культурой.



КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА РАСШИРЕНИЯ НОМЕНКЛАТУРЫ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ РАЗРАБОТКУ 94 ПРЕПАРАТОВ, СРЕДИ НИХ:

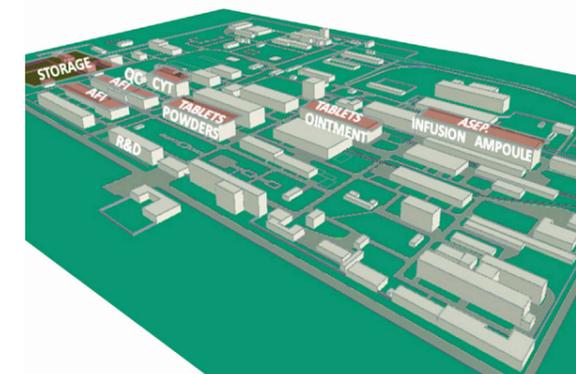
- 13 препаратов для действующих производств порошков для инъекций, растворов для инъекций, суппозитория и мазей;
- 28 препаратов для вновь организуемого участка производства противоопухолевых препаратов в форме лиофилизированных порошков, таблеток и капсул;
- 4 препарата для вновь организуемого участка производства антибиотиков-карбапенемов;
- 8 препаратов для действующего производства растворов для инфузий с учетом ввода дополнительных мощностей;
- 7 препаратов для действующего производства асептических растворов для инъекций с учетом ввода дополнительных мощностей;
- 29 препаратов для действующего и вновь организуемого производства таблеток и капсул, включая противотуберкулезные и антиретровирусные препараты;
- 3 препарата для вновь организуемого участка производства гормональных мазей;
- 2 препарата для вновь организуемого участка производства противотуберкулезных лиофилизированных порошков.



КОНЦЕПЦИЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКИ

В соответствии с Планом развития предприятия построены и продолжается строительство новых производственных участков с целью организации производства новых препаратов, а также для расширения производственных мощностей.

Стоимость капитальных вложений в развитие производственной площадки – 3 540,0 млн. рублей. Затраты на разработку новых препаратов 661,0 млн. руб. Затраты на продвижение 222,0 млн. руб.



Мероприятие	Срок реализации проекта	Сумма капитальных вложений, млн. руб.
Организация в корпусе 271 производства противоопухолевых препаратов мощностью 300 000 упаковок таблеток и капсул в год, 250 000 упаковок стерильных лиофилизированных порошков в год	2,2 года	1 410,0
Организация в корпусе 203 участка производства антибиотиков - карбапенемов мощностью 750,0 тыс. упаковок в год	1,8 года	280,0
Расширение производства инфузионных растворов в пакетах и бутылках в корпусе 261 с дополнительным увеличением существующей мощности на 12,0 млн. упаковок в год	2 года	450,0
Организация участка производства асептических растворов мощностью 2 млн. флаконов в год в корпусе 261 на 3-ем этаже	1,6 года	120,0
Завершение модернизации производства таблеток в корпусе 261а. (мощность нового участка производства таблеток - 1,5 млрд. таблеток в год, включая противотуберкулезные и антиретровирусные препараты)	4 квартал 2016 года	160,0
Организация участка производства гормональных мазей на 3-ем этаже в корпусе 261а мощностью 1500 тыс. туб в год	4 квартал 2016 года	50,0
Организация участка производства противотуберкулезных лиофилизированных препаратов мощностью 350,0 тыс. упаковок в год	2 года	320,0
Модернизация существующего производства фармацевтических субстанций антибиотиков биотехнологического синтеза с целью доведения производства фузидиевой кислоты и фузидина натрия до экспортоспособного уровня	1,2 года	180,0
Организация комплекса лабораторий отдела контроля качества для производства стерильных лекарственных препаратов в корпусе 261	2 года	90,0
Организация складского комплекса, включающего склад готовой продукции (фармацевтический склад с административно-бытовым корпусом и прилегающей территорией), таможенный склад и склад временного хранения. Общая площадь складского комплекса – 18 000 кв.м. Количество паллетомест – 16 000 шт.	3 года	480,0



ООО «Парафарм» На английском языке

Адрес
Тел: (8412) 69-97-04, 69-97-05, 55-33-69
Факс: (8412) 69-97-04
E-mail: dge117SB@mail.ru, parapharm.isa@gmail.com
Сайт: secret-dolgolet.ru, eromax.name, dopinga.net, osteomed.su

О ПРЕДПРИЯТИИ

С момента создания ООО «Парафарм» вело обширные работы по поиску новых способов обработки лекарственных трав, позволяющих донести до человека все кладовые лекарственного растения - так как именно это является основной задачей производителя.

В результате было принято решение использовать криоизмельчитель - редкую для России установку, (у нас стоит криоизмельчитель № 5) позволяющую тщательно измельчить «живой» корень лекарственного растения при очень низкой температуре, отсеять все механические примеси, например, землю и уничтожить бактерии и при этом наиболее полно раскрыть все

его целебные свойства. Это технология получила название «Секреты долголетия».

Всем известно, что принцип обработки холодом не нов. Так, опытные хозяйки знают, что наиболее ценное и полезное и полезное подсолнечное масло получается при первом холодном отжиме. Поэтому, применяя технологию криообработки, добились возможности использовать те свойства лекарственных растений, которые до сих пор не использовались из-за технологической недоступности, как например, фитонцидные и глистогонные свойства девясила.

ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

ТЕХНОЛОГИЯ «СЕКРЕТЫ ДОЛГОЛЕТИЯ»



ЛИНЕЙКА ПРЕПАРАТОВ «ОСТЕОМЕД», «ОСТЕОМЕД-ФОРТЕ», «ОСТЕО-ВИТ»

Инновационные кальцийсодержащие препараты на основе трутневого расплода для борьбы с остеопорозом, артритами, артрозами, парадонтозом и переломами и их профилактики. По сравнению с другими препаратами кальция практически отсутствует риск гиперкальциемии, гораздо выше усваиваемость кальция и витамина Д3, который в естественной форме содержится в трутневом расплоде, а также происходит закрытие остеопоротических полостей в костях благодаря наличию в трутневом расплоде гормоноподобных веществ, благодаря которым восстанавливаются процессы синтеза костной ткани, при этом это не является гормонозаместительной терапией.

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ



«ТИРЕО-ВИТ»

Препарат на основе лапчатки белой, обладающей тиреостатическим действием, в отличие от многих других лекарственных растений, работает как при гипо- так и при гипертиреозе.



«НЕРВО-ВИТ»

Комбинированный препарат на основе синюхи голубой, которая по своему действию в 10 раз сильнее валерианы. Препарат обладает быстрым и длительным седативным эффектом, показан при депрессиях, тревожных состояниях, бессоннице.



«МЕМО-ВИТ»

Комбинированный препарат на основе гречихи красностебельной и шиповника майского, для укрепления стенок кровеносных сосудов, особенно сосудов головного мозга, для правильного обмена веществ, питания тканей, умственном и физическом переутомлении, расстройствах внимания, памяти, склеротических старческих изменениях. Проведенные исследования показали, что при применении «Мемо-Вита» дети на 2 месяца быстрее начинают говорить, чем при применении энцефабола.



«ЭРОМАКС»

Препарат на натуральном сырье для увеличения уровня тестостерона, либидо и эрекции. Достигнуты высокие показатели увеличения уровня тестостерона на 45%, либидо - на 43% и эрекции - на 31% после курса приема (28 дней). В отличие от известной «Виагры», «Эромакс» имеет комплексное воздействие на организм, поэтому он помогает в тех случаях, когда «Виагра» неэффективна (отсутствие либидо), и благодаря чему эффект сохраняется длительное время после прохождения курса приема.



«КАРДИОТОН»

Комбинированный препарат на основе боярышника кроваво-красного и шиповника майского, действие «Кардиотона» позволяет: укрепить сердечную мышцу, снизить воспалительные процессы в миокарде, улучшить снабжение кислородом сердечной мышцы, ускорить регенерацию специфической ткани сердца с экономной стимуляцией процесса рубцевания, в случае инфаркта миокарда рубец становится меньше, и, соответственно, сердечная мышца повреждается меньше.



- «Апитонус П»
- «Валериана П»
- «Девясил П»
- «Дигидрокверцетин Плюс»
- «Зверобой П»
- «Иван-чай П (кипрей)»
- «Календула П»
- «Крапива П»
- «Левзея П»
- «Мези-вит Плюс»
- «Одуванчик П»
- «Пустырник П»
- «Сенна - Д»
- «Солодка П»
- «Элеутерококк П»
- «Эхинация П»



СПОРТИВНОЕ ПИТАНИЕ

«Леветон П», «Леветон форте», «Элтон П», «Элтон форте» и «Севитин»

Препараты для спортивного питания на натуральном сырье, разработаны Московским научно-практическим центром спортивной медицины и прошли исследования в лаборатории клинической фармакологии и допингового контроля ГОСКОМСПОРТА РОССИИ в 2000-2003 гг. на спортсменах высокой квалификации, мастерах спорта международного класса. «Леветон П» и «Леветон форте» обладают значительным анаболическим эффектом (рост мышечной массы, силы и выносливости), однако не имеет тех побочных эффектов, которые характерны для стероидных гормонов (импотенция, тяжелые изменения центральной нервной системы). «Элтон П» и «Элтон форте» рекомендуются к применению для спортсменов стайеров и спринтеров, военных, людей, которые испытывают экстремальные физические и эмоциональные нагрузки, требующие высокой скорости и повышенной выносливости. Все препараты не токсичны и не являются допингом.

ТРАДИЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Драже «Валериана П»
- Драже «Вечернее (ВХМ)»
- Драже «Вечернее Плюс»
- Драже «Вечернее Форте»
- Драже «Левзея П»
- Драже «Пустырник П»
- Драже «Шалфей П»
- Драже «Элеутерококк П»

СЕРИЯ ДИКОРОСЫ

- Листья крапивы
- Плоды боярышника
- Плоды шиповника
- Почки сосны
- Трава душицы
- Трава Иван-чая (кипрея)
- Цветки бессмертника

СЕРИЯ «КУЛЯСОВО & МАМАДЫШ»

- Гречиха трава
- Девясил
- Календула
- Лапчатка белая
- Одуванчик корень
- Семена льна
- Трава пустырника
- Тысячелистник
- Цветки ромашки
- Шалфей листья





ООО «Фирма «Биокор»

н.а. а.н.г.л.и.й.с.к.о.м.

Россия, 440026, г. Пенза, ул. Лермонтова, 3
Тел: (8412) 56-53-70, (8412) 56-60-18
Бесплатная горячая линия: 8-800-2000-270
Факс: (8412) 56-53-70
E-mail: info@biokor.ru
Сайт: <http://www.biokor.ru/>

О ПРЕДПРИЯТИИ

Фирма «Биокор» более 24 лет специализируется на разработке и производстве биологически активных добавок к пище (БАД) и продуктов здорового питания.

Предприятие было основано в 1991 году, создателем, идейным вдохновителем и руководителем которого являлся Чижов Владимир Петрович.

«Биокор» - это более 230 человек квалифицированного персонала, обширные производственные площади и высокопроизводительные линии, выполняющие полный цикл производства от обработки сырья до упаковки готовой продукции. Среди зарегистрированных БАД насчитывается более 30 наименований и все они производятся в соответствии с установленными требованиями санитарных норм и правил.

Начиная с 2002 года, фирма «Биокор» развивает направление выращивания сырья для собственного производства. Осенью 2004 года в составе группы компаний «Биокор» было создано ООО Агрофирма «Биокор-С».

Гордостью фирмы является разработка технологии производства экструдированных продуктов с высоким содержанием пищевых волокон.

Специальное направление деятельности «Биокор» - производство уникального селеноорганического антиоксиданта селенопирана и БАД на его основе. В своей структуре фирма имеет отдел медицинских и биологических исследований, оснащенный ви-вариумом и лабораторией. Отдел участвует в



разработке, испытаниях и информационном сопровождении продукции.

В лаборатории проводятся общеклинические и биохимические исследования биологического материала, полученного от экспериментальных животных, освоено большой спектр унифицированных и наукоемких методов исследования компонентов следующих основных систем живого организма: детоксицирующей, иммунной, гормональной, антиоксидантной.

ООО Фирма «Биокор» проводит многочисленные мероприятия по продвижению продукции (не только широко известных брендов, но и новинок) на рынок. Продукция фирмы широко распространена на всей территории России, а также в странах ближнего зарубежья (Казахстан, Белоруссия, Армения, Грузия, Украина), странах Балтии (Литва, Латвия, Эстония), Приднестровье и Республике Молдова. С целью быстрого и максимально широкого, по ассортименту, обслуживания клиентов ООО Фирма «Биокор» организовала региональный склад в Москве для обслуживания фирм-дистрибьюторов и аптек сетей.

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК И ПРОДУКТОВ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ

ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

УСПОКАИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ВАЛЕРИАНЫ

Успокаивающие средства от Фирмы «Биокор» - это многолетние исследования и разработки специалистов, которые совместили в себе научный труд и природное богатство. Все растительные седативные средства созданы на основе порошка корневищ валерианы, это помогает усилить успокаивающий эффект, не вызывая чувства привыкания и дневной сонливости.

- «Вечернее Биокор» №30
- «Вечернее Биокор» №60
- «Вечернее Биокор» №120
- «Вечернее + пустынник Биокор» №60
- «Вечернее + пустынник Биокор» №120
- Валериана Экстра №50



БАД ТОНИЗИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ

Тонизирующие средства на основе трав помогают легко справиться с пассивностью и недостатком сил. Одной из популярных тонизирующих трав является элеутерококк. Тонизирующие средства на основе элеутерококка помогают справиться с отсутствием аппетита, активизировать скрытые возможности умственной и физической работоспособности.



- Драже «Элеутерококк плюс» №50
- Драже «Элеутерококк плюс» №100

БАД, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФУНКЦИИ ПЕЧЕНИ

Существуют различные средства для печени, но наиболее эффективными являются созданные на основе силимарина. Силимарин - это единственный природный элемент, который восстанавливает здоровые клетки печени. Он содержится только в расторопше пятнистой. Восстановление печени с помощью средств из расторопши пятнистой - верное решение для поддержания здоровья, поскольку помимо благоприятного действия на клетки печени, расторопша положительно влияет на поддержание функций желчевыводящих путей и желудочно-кишечного тракта.



- Шрот расторопши «Биокор»
- Плоды расторопши «Биокор»
- Таблетки из расторопши «Биокор»
- Масло расторопши с селеном №100
- Масло расторопши с селеном №250



БАД ДЛЯ ЖЕНЩИН

Семена льна – незаменимый элемент в рационе питания у женщин, помогающий сохранить здоровье и красоту. Состав семян льна богат лигнанами (фитоэстрогенами), которые по своей структуре похожи на женские половые гормоны. Именно из-за большого наличия лигнан так ценятся семена льна. Они благоприятно воздействуют на женский организм: нормализуют гормональный баланс, помогают облегчить предменструальный синдром, отодвинуть наступление климакса и смягчить его симптомы, улучшают состояние кожи, волос и ногтей.



- «Женская красота» (семена белого льна)
- «Семя льна «Биокор» (женское здоровье)

МАСЛА, БОГАТЫЕ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫМИ ЖИРНЫМИ КИСЛОТАМИ

Льняное масло богато полиненасыщенными жирными кислотами омега 3 и омега 6. Содержание жиров в масле из семян льна идеально сбалансировано для усвоения человеческим организмом. В льняном масле омега 3 составляет 55% - это в 2 раза выше, чем в рыбьем жире. Благодаря своему природному составу льняное масло обладает множеством полезных действий: нормализует обмен веществ и работу желудочно-кишечного тракта, является профилактическим средством против сердечно-сосудистых заболеваний и тромбообразования, стабилизирует гормональный баланс, улучшает структуру кожи, волос и ногтей. Такой широкий спектр действия позволяет принимать льняное масло не только в качестве оздоровительно - профилактического средства, но и в косметологических целях, и спортивной среде.



- Масло льняное с селеном №100
- Масло льняное с селеном №250
- Масло льняное салатное «Царевщино» №250



ПРОДУКТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ПИЩЕВЫЕ ВОЛОКНА ЗЛАКОВ



Среди всего разнообразия источников пищевых волокон, гранулированные отруби «Лито» занимают одно из первых мест по популярности. Благодаря своим основным действиям: снижение аппетита, стабилизация веса, нормализация пищеварения, профилактика запоров, поглощение различного рода токсинов и вывод их из организма – хрустящие отруби «Лито» получили широкое признание не только среди людей мечтающих сохранить идеальную фигуру, но и ведущих здоровый образ жизни. В производстве продукта применяется экструдированная технология, которая позволяет получать отруби в гранулах с высоким содержанием клетчатки. Такая форма дает возможность использовать их в различных блюдах и употреблять во время перекуса вместе с йогуртом, кефиром или молоком.



ЧАЙНЫЕ НАПИТКИ НА ОСНОВЕ ТРАВ

Травяные чаи – идеальный напиток в любое время года. Травяные чаи для здоровья - верное решение для поддержания иммунной системы и профилактики многих проблем. Если нервничаете или проблемы со сном, помогут успокаивающие травяные чаи. Для диабетиков незаменим травяной чай из стевии, для нормализации сердцебиения – пустырник, а для женского здоровья боровая матка и красная щетка – первые помощники. Травяные чаи для здоровья человеку просто необходимы, поскольку обогащают организм природными витаминами, минералами и эфирными маслами. Благодаря растительному происхождению травяной чай воздействует на организм мягко и эффективно.

- БАД чайный напиток «Боровая матка «Биокор» №20
- БАД чайный напиток «Стевия «Биокор» №20
- БАД чайный напиток «Вечернее спокойствие «Биокор» №20
- БАД чайный напиток «Дневное спокойствие «Биокор» №20
- БАД чайный напиток «Пустырник «Биокор» №20
- БАД чайный напиток «Красная щетка «Биокор»





ТЕХНОПАРК
ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
РАМЕЕВ

Технопарк «Рамеев» на английском

Адрес: г. Пенза, ул. Центральная, 1В
Номер телефона: 36-88-88

E-mail: penza-tvt@mail.ru



ОБ ОРГАНИЗАЦИИ

ТЕХНОПАРК «РАМЕЕВ» – это структурное объединение юридически самостоятельных малых и средних инновационных предприятий, разрабатывающих и производящих конкурентоспособные импортозамещающие высокотехнологичные изделия и программные продукты.

ОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОПАРКА:

- информационные технологии,
- разработка и производство высокотехнологичных медицинских изделий.

Проект реализуется с 2011 года при поддержке Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации в рамках комплексной программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий».

Площадь офисных и лабораторно-производственных помещений составляет более 45,16 тыс.кв.м.

Общая площадь земельного участка технопарка – 6,785 га.

Инфраструктура технопарка состоит из офисных помещений, лабораторных и производственных помещений, выставочного зала, конференц-зала и комнаты переговоров, оснащенных видео-конференцсвязью, инженерной инфраструктуры, служебных помещений.

ЦЕЛЬ ТЕХНОПАРКА - создание благоприятных условий для развития малых и средних предприятий, занимающихся разработкой и внедрением научных разработок и инновационных проектов.



РЕЗИДЕНТЫ ТЕХНОПАРКА – малые и средние инновационные компании, специализирующиеся на разработке и производстве:

- программного обеспечения и телекоммуникационного оборудования, технических средств, обеспечивающих информационную безопасность.
- высокотехнологичных изделий медицинского назначения в области сердечно-сосудистой хирургии, ортопедии, медицинского приборостроения, как с целью замещения аналогичной импортной продукции, так и экспорта ее за пределы России.

Наличие развитой инфраструктуры позволяет оказывать инновационным предприятиям, находящимся на территории Технопарка «Рамеев», полный комплекс услуг, необходимых для становления и развития наукоемкого бизнеса.

В технопарке организовано не только серийное производство медицинских изделий, но и выполняются высокоточная обработка более крупных узлов, деталей и элементов, что позволяет позиционировать технопарк «Рамеев» как межрегиональный центр технологического обеспечения по выполнению заказов промышленных предприятий в сфере машиностроения, приборостроения, станко- и роботостроения.

ТЕХНОПАРК ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ОБЪЕКТЫ:

КОРПУС №1а - лабораторно-производственные участки, оснащенные высокотехнологичным оборудованием:

- участок макетирования и прототипирования;
- испытательная лаборатория;
- участок механообработки.

КОРПУС №2 - участки для изготовления резидентами опытных образцов и мелкосерийного производства высокотехнологичных медицинских изделий и конструкторско-технологические службы сопровождающие процесс подготовки производства и выпуска конечных изделий.

КОРПУС №3 предназначен для размещения резидентов занимающихся разработкой программного обеспечения, телекоммуникационных систем и лаборатории для тестирования электронных устройств.

КОРПУС №6 выполняет роль логистического центра для всех резидентов технопарка, через который будет производиться закупка необходимых материалов, комплектующих, узлов и последующая отправка готовых изделий потребителям. Также здесь разместятся службы обслуживающие инженерную инфраструктуру всего технопарка.

КОРПУСА №№7, 7а – предназначен для производства гистологического оборудования.

КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ №8, 8.1, 8.2 – уникальный для России объект, предназначен для проведения испытаний медицинских изделий на животных (для подтверждения заявленных характеристик и возможности применения на людях) и сертификации для вывода на рынок, в том числе зарубежный.

КОРПУС №9 – стерилизационная, обслуживающая потребности всех резидентов по стерилизации и подготовке медицинских изделий к применению и упаковке для продажи потребителям.



АО «Центр кластерного развития»

На английском

Адрес: 440026 г. Пенза, ул. Володарского,
2. офис 114, 115

Тел./факс: (8412) 636-500

E-mail:

ЦЕНТР КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ

- БИМЕДИЦИНСКИЙ;
- ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ;
- КОНДИТЕРСКИЙ;
- ИТ-КЛАСТЕР;
- СТЕКОЛЬНЫЙ КЛАСТЕР;
- КЛАСТЕР ЛЕГКОЙ ПРОМЫШ-
ЛЕННОСТИ



С 2011 года в Пензенской области реализуется проект по созданию и развитию Центра кластерного развития (АО «ЦКР»), с помощью которого осуществляется сфокусированная поддержка и координация развития кластерных инициатив и проектов в регионе.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ АО «ЦКР» - повышение конкурентоспособности предприятий и развитие малого и среднего предпринимательства на территории Пензенской области.

ЗАДАЧИ ЦЕНТРА КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ - формирование предложений по совершенствованию региональной кластерной политики, идентификация региональных кластеров, оценка конкурентоспособности региональных отраслевых и межотраслевых кластеров, определение целесообразности и направлений их поддержки, разработка и реализация целевых программ поддержки региональных кластеров, организация работы по поддержке межкластерного взаимодействия, мониторинг деятельности и развития региональных кластеров Пензенской области.

АО «ЦКР» оказывает поддержку территориально-отраслевым кластерам Пензенской области.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ АО «ЦКР»:

- Продвижение продукции участников кластеров и региональных зонтичных брендов кластеров: организация участия в российских и международных выставках, создание информационных ресурсов кластеров, рекламная деятельность и компании в СМИ, проведение маркетинговых исследований.
- Содействие повышению кадрового потенциала предприятий-участников кластеров: организация и проведение стажировок, организация тренингов и семинаров, проведение круглых столов и конференций.
- Организационное развитие региональных кластеров: разработка и участие в реализации целевых программ развития кластеров, инициирование, оформление и участие в реализации совместных кластерных проектов, участие в разработке и экспертизе инвестиционных проектов участников кластеров.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ АО «ЦКР» ПО РАЗВИТИЮ ИНЖЕНЕРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КЛАСТЕРА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ «БИОМЕД»:

- По результатам проведенных в 2013-2014 г. образовательных мероприятий в специализированных образовательных семинарах приняли участие 54 сотрудника предприятий кластера;
- Проведено 8 круглых столов и совещаний по актуальным проблемам предприятий кластера;
- Разработано 3 совместных кластерных проекта;
- В ходе выставочных и презентационных мероприятий установлено более 50 новых контактов и заключено 18 новых договоров и соглашений о производственной кооперации и сбыте продукции;
- Численность персонала предприятий кластера - субъектов малого и среднего предпринимательства - более 400 человек, предприятий прочих категорий – более 1000 человек.





**ЦЕНТР
КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЙ**

АО «Центр коммерциализации технологий»

«Center for technology commercialization»

Адрес: г. Пенза, ул. Центральная, 1В

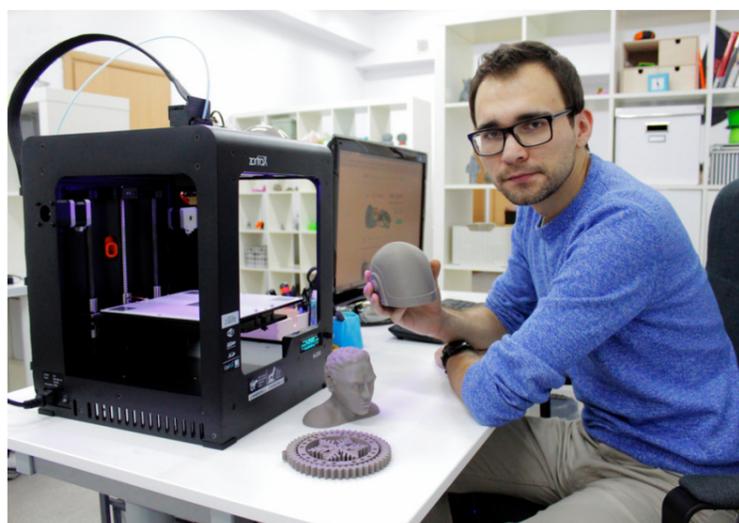
Номер телефона: 36-88-88

E-mail: penza-tvt@mail.ru

О ПРЕДПРИЯТИИ

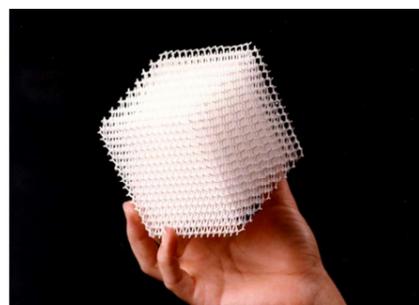
АО «Центр коммерциализации технологий» учреждено 15 Июля 2011 года. В 2014 году в структуре АО «ЦКТ» создан Центр прототипирования.

АО «ЦКТ» - один из ключевых элементов региональной инновационной инфраструктуры, призванной способствовать формированию и развитию системы коммерциализации и трансфера технологий в Пензенской области.



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «ЦКТ»

- содействие научным организациям в поиске партнеров по технологической кооперации установлении контактов, проведении переговоров, заключении инвестиционных договоров;
- выявление технологических потребностей и технологических разработок в научных организациях, помощь в формулировке технологических запросов и предложений;
- помощь научным организациям в подготовке и реализации проектов коммерциализации;
- разработку конструкторской документации, изготовление опытных образцов мелкосерийных прототипов и копий мелко- и крупногабаритных деталей с высокой степенью детализации на базе Центра прототипирования;
- обучение и экспертная поддержка участников инновационного процесса ;
- развитие кадрового потенциала для инновационной деятельности;
- информационная, консультационная и экспертная поддержка.
- участие в формировании и реализации региональной политики в области коммерциализации и трансфера технологий.



Сервисные компании кластера

ООО «МЕДИНТЕЛЛ»

Компания ООО «МЕДИНТЕЛЛ» зарегистрирована 19 июля 2002 года. Основными видами деятельности являются: научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, подготовка производства высококачественных медицинских изделий, разработка конструкторской и технической документации на медицинские изделия, сопровождение процедуры регистрации.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «ТИТАН»

ООО «НПЦ «Титан» образовано в 2006 году при поддержке Фонда развития малых форм предприятий в научно-технической сфере для выполнения инновационных разработок в области электрохимической обработки изделий технического и медицинского назначения. Исследования и разработки выполняются при партнерстве с кафедрой «Сварочное, литейное производство и материаловедение», Медицинским институтом и кафедрой «Нано- и микроэлектроника» Пензенского государственного университета, обладающих спектром необходимого оборудования и оснастки для обработки, испытаний и исследований готовой продукции конкретного функционального назначения.



ООО «МЕДИНЖ-ПИРОУГЛЕРОД»

Основным видом деятельности является производство искусственного графита, коллоидного или полукolloидного графита, продуктов на основе графита или прочих форм углерода в виде полуфабрикатов. Организация также реализует исследования и разработки по естественным и техническим наукам.



ООО «ТЕХМЕД»

Занимается производством медицинских изделий, средств измерений, контроля, управления и испытаний, оптических приборов. Вспомогательные виды деятельности: производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедические приспособления.

ООО МЕДИНЖ-МЕНЕДЖМЕНТ

Компания ООО «МедИнж-Менеджмент» обеспечивает организационную и технологическую поддержку работы производственных предприятий кластера.

ООО «ИПЛ»

Компания обеспечивает организационную, финансовую и страховую поддержку работы производственных предприятий кластера.

ООО «ФИОНТЕК»

Компания реализует научные исследования и разработки в области естественных и технических наук. Ведется разработка программно-аппаратного комплекса для дистанционного информирования специалистов о наступлении критического состояния сердечно-сосудистой системы у пациентов и их месте положения. По результатам планируется запуск в производство комплекса автоматизированного радиовызова медперсонала.

ООО «МЕДКОМФОРТ»

Организация осуществляет деятельность по следующим направлениям: научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, ортопедические приспособления, оптовая торговля изделиями медицинской техники и ортопедическими изделиями.

