



ЦЕНТР КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



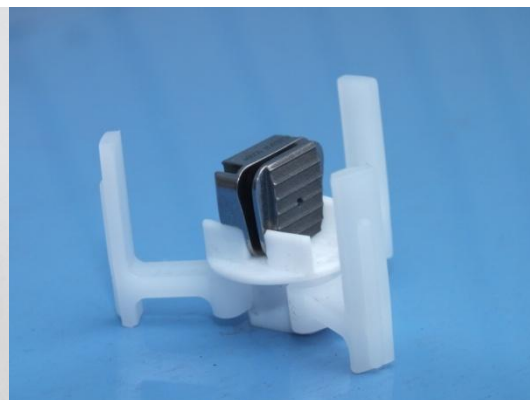
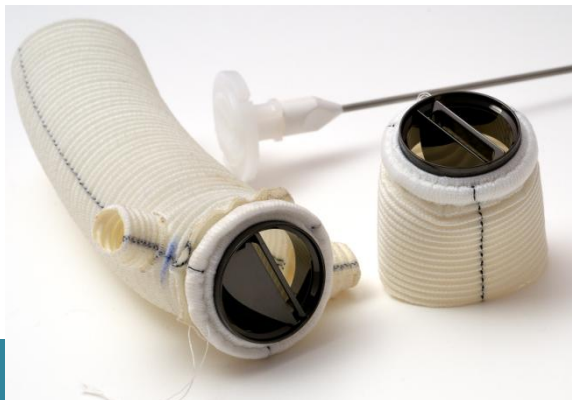
ИНЖЕНЕРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
КЛАСТЕР ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

БИОМЕД

Пенза 2015

Ключевые компетенции и направления деятельности кластера:

- 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.



Доля продукции кластера на российском рынке

- 15% рынка порошков для инъекций (на 2013 год);
- 12% рынка инфузионных растворов и инъекционных растворов в ампулах (на 2013 год);
- 2,3% – производства фармацевтических изделий по лекарственным формам (по состоянию на 2014 год);
- 64% – механические протезы клапанов сердца (2015 год).
- 17% - шовный хирургический материал (2015 год).





Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии Пенза



Центр кластерного развития Пензенской области

АО «ЦКТ»



Технопарк «Рамеев»



Центр проведения испытаний «InVivo»



"Пензенский институт совершенствования врачей"

Центр внедрения «ПРОТЕК»

ООО «ИПЛ»

ООО «КВЧ-ПЛЮС»

ООО «Биомедтехника»

ООО «ОстеоФикс»

ООО «Медкомфорт»

ООО «МедИнж-Менеджмент»

ООО «Эндокарбон-Маркет»

ООО «Экспертная кардиологическая система»

ООО «Фирма «Биокор»

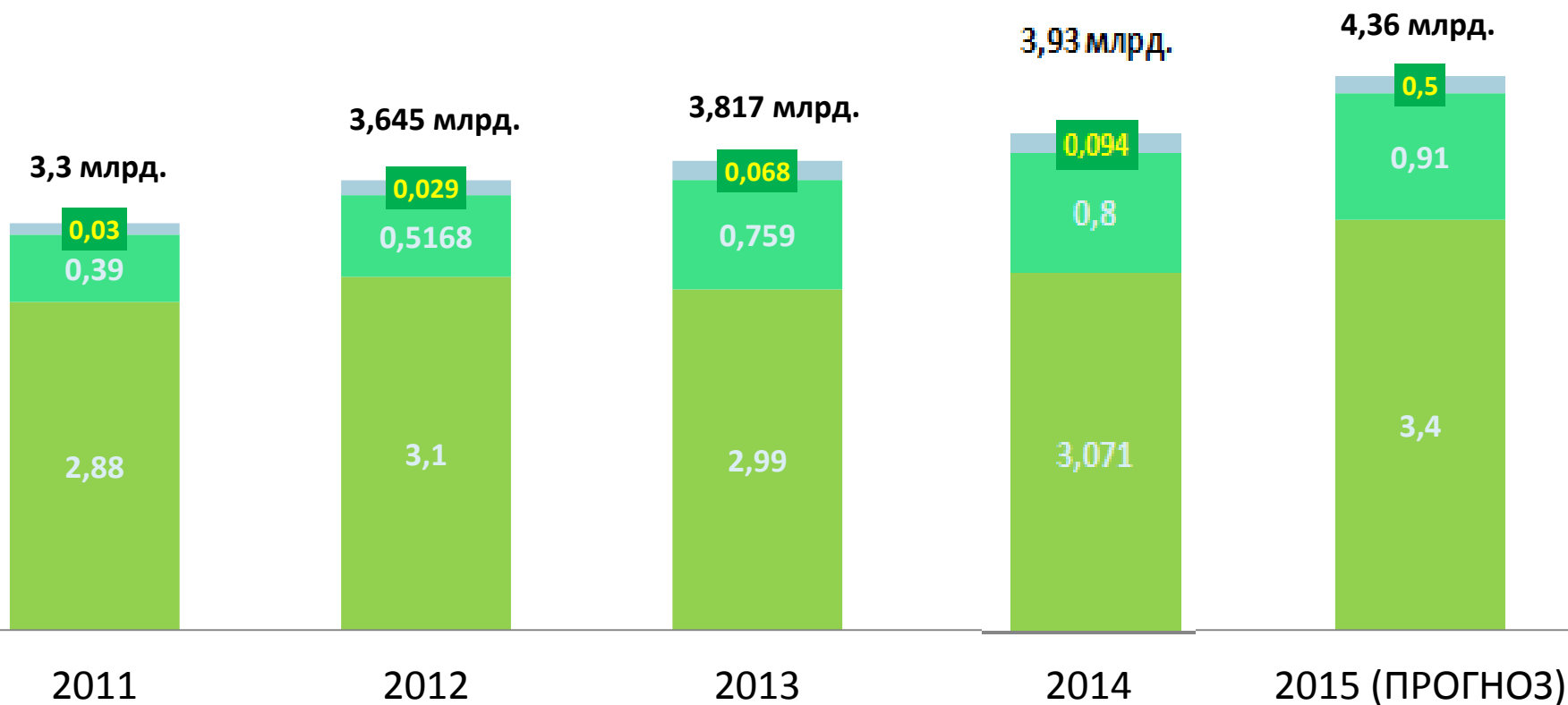


ООО «ЦМИТ Нанолаб»



Динамика объемов производства кластера 2011-2015 гг.

■ Фарма и БАДы ■ Мед.изделия ■ Мед.приборостроение



СОСТАВ КЛАСТЕРА

ФГБОУ "Федеральный центр
сердечно-сосудистой хирургии
Министерства здравоохранения
РФ" (г. Пенза)

Учреждения высокотехнологичной
медицинской помощи

Специализированные сбытовые
организации Аптечные сети

ФГБОУ ВПО "Пензенский
государственный университет»

ФГБОУ ВПО "Пензенский
государственный технологический
университет»

ГБОУ ДПО "Пензенский институт
усовершенствования врачей»

НИОКР-подразделения
производственных компаний

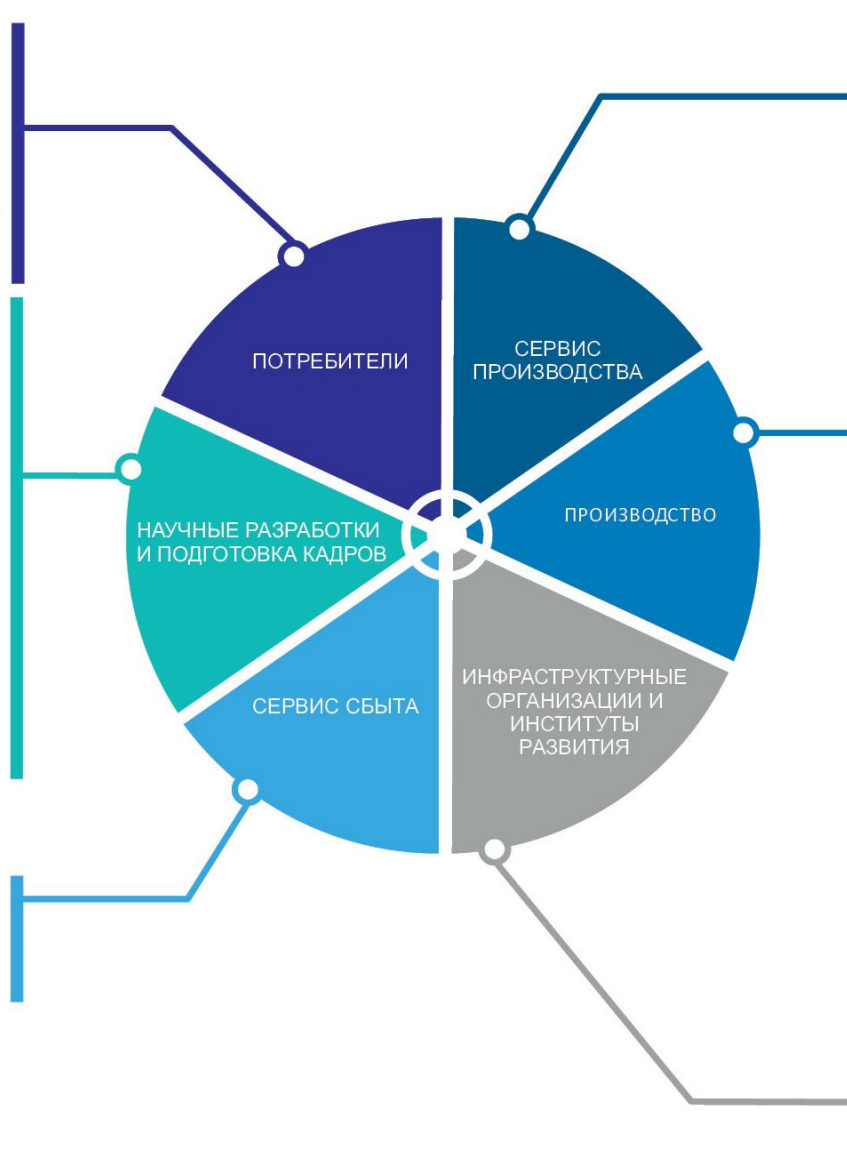
ГБОУ СПО «Пензенский базовый
медицинский колледж»

Центр проведения испытаний
«InVivo»

ЗАО НПП "МедИнж"

Центр внедрения "ПРОТЕК"

Иные компании-дистрибьюторы



- ООО "Техмед"
- ООО "Мединж-Менеджмент"
- ООО "ИПЛ"
- ООО "ФИОНТЕК"
- ООО "МЕДКОМФОРТ"

- ЗАО НПП "МедИнж"
- ООО "Кардиоплант"
- ООО "Мед-Инж-Био"
- ООО "НаноМед"
- ООО "ОстеоФикс"
- ООО "Эндокарбон-Маркет"
- ООО "Эндокарбон"
- ООО "Энспиромед"
- АО "Радиозавод"
- ФГУП ФНПЦ "ПО "Старт" им. М.В.Проценко"
- ООО "КВЧ-ПЛЮС"
- ОАО "Биосинтез"
- ООО "Парафарм"
- ООО "Фирма "Биокор"
- НПЦ «Биоген»

Малые инновационные предприятия:

- ООО «Экспертная кардиологическая система»
- ООО «Биомедтехника»
- Технопарк "Рамеев"
- АО "Центр кластерного развития"
- АО "Центр коммерциализации технологий"

Организационно-функциональная схема кластера

1 передел

R&D, испытания и
сертификация

- ООО «ЦДКИ»
- ООО «МедИнтелл»
- ООО «ЦМИТ ЭлектроЛаб»
- ФГБОУ ВО ПГУ

Объем – 70,42 млн.руб.

- Результаты НИОКР
- Подготовка техдокументации
- Подготовка к сертификации
- Монтаж и техобслуживание оборудования
- Управление



2 передел

Производство и
обработка материалов

- ООО «МедИнж Био»
- ООО «Пироуглерод»
- ООО «ЦМИТ НаноЛаб»
- ООО «ОстеоФикс»
- Центр прототипирования АО «ЦКТ»

**Объем – 70 млн.руб.
Кооперация – 41 %**

- Биodeградируемые материалы
- Пироуглерод
- Биопластины



3 передел

Производство
компонентов

- ООО «НаноМед»
- ООО «КардиоПлант»
- ООО «Энспиромед»
- ООО «Эндокарбон»
- ООО «Эндокарбон-Маркет»
- ООО «МедИнж-П»

**Объем – 117,54 млн.руб.
Кооперация - 37 %**

- Компоненты протезов
- Титановые компоненты
- Компоненты систем для операций (баллонные катетеры для ангиопластики, коронарные стенты, интубационные изделия)



4 передел

Производство
медицинских изделий

- ЗАО НПП «МедИнж» (КВП)
- ООО «Эндокарбон»
- ООО «НаноМед»

**Объем – 466,2 млн.руб.
Кооперация – 24,1 %**

КОНЕЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Транскатетерные системы проведения операций
- Коронарные стенты и баллонные катетеры
- Комплекты для протезирования сердечного клапана
- Кольца-протезы для ануллопластики
- Клапаны сердца
- Кейдж межпозвонкового диска
- Эндопротезы суставов
- Шовный материал



Основные потребители

Новосибирский
НИИ ПК
им.Н.Мешалкина



ФЦССХ федеральных
округов РФ



- Cardiamed
- ГБУЗ ЛенингрОКБ
- МКДЦ (Казань)

ПОКАЗАТЕЛИ КЛАСТЕРА

11 – промышленных предприятий

24,14% - Коэффициент кооперации

3,09 млн. руб./человека –
производительность в кластере (на 32%
выше средней по региону)

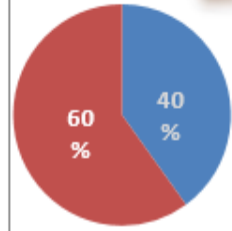
216 - количество высокопроизводительных
рабочих мест в кластере (**87%** от
среднесписочной численности)

60%

**ДОЛЯ
ИМПОРТА
В ЗАКУПАЕМЫХ
КОМПОНЕНТАХ
И МАТЕРИАЛАХ**

60 %

40 %





МЕРОПРИЯТИЯ КЛАСТЕРА



ПОДДЕРЖКА УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА АО «ЦКР»



УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА
(малые и средние предприятия)



**ЦЕНТР
КЛАСТЕРНОГО
РАЗВИТИЯ**

Привлечение
необходимых ресурсов,
софинансирование из
средств господдержки

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Продвижение продукции участников кластера
- Образовательные услуги для персонала предприятий кластера
- Консультационные услуги для предприятий кластера
- Содействие реализации совместных кластерных проектов



ВЫГОДЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

- Выход на новые рынки и новые сегменты
- Инвестиции в производственные проекты
- Повышение кадрового потенциала предприятий-участников кластера
- Перспективные научные исследования и разработки
- Использование ресурсов федеральных и региональных институтов развития
- Кооперация с партнерами, сервисными, научными и образовательными организациями



**ПОВЫШЕНИЕ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
КЛАСТЕРА**



ЦЕНТР КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

440026, г. Пенза, ул. Володарского, 2

Тел./факс: (8412) 636-515, 636-500

E-mail: ckr@ckr58.ru

Интернет-сайт: www.ckr58.ru

ЦЕНТР КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

✉ ckr@ckr58.ru
📍 Пенза, Володарского, 2-114
☎ 8 (8412) 636-500

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ О ЦКР ПРОЕКТЫ УСЛУГИ ФОТОГАЛЕРЕЯ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ КОНТАКТЫ

КООПЕРАЦИЯ

ЦКР - площадка для налаживания горизонтальных связей между компаниями

[НАЧАТЬ СОТРУДИЧЕСТВО](#)

11.11.2016	03.11.2016	27.10.2016	21.10.2016
<p>ПРЕДПРИЯТИЯ КЛАСТЕРОВ УЧАСТВУЮТ В КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ГОСПОДДЕРЖКИ</p> <p>Поданы заявки на субсидирование части затрат на приобретение нового оборудования</p>	<p>СОТРУДНИКИ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОГО КЛАСТЕРА ИЗУЧИЛИ ЕВРОПЕЙСКИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ</p> <p>Курс прошли сотрудники фабрик «Русский кондитер», «Ванюшкины сладости», «Бековский РПК «Октябрь», «Боса Нова»</p>	<p>В ПЕНЗЕ ПРОШЛА ПЕРВАЯ ВСТРЕЧА FOUNDERS CLUB</p> <p>В числе участников региональные эксперты, молодые специалисты, начинающие предприниматели, которые хотят запустить свой проект в сфере IT</p>	<p>ДЕНИС МАНТУРОВ ОЗНАКОМИЛСЯ С ПРОДУКЦИЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ «МЕДИНЖ», «ИПЛ», «НАНОМЕД» И «ПЗП»</p> <p>Министр промышленности и торговли РФ посетил пензенскую экспозицию выставки «Сделано в России. Сделано для России»</p>
<h3>СОБЫТИЯ</h3>			
<p>27.11.2016 XXII ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ХИРУРГОВ</p>	<p>15.11.2016 КОНФЕРЕНЦИЯ-СЕМИНАР "ЭКСПОРТ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ"</p>	<p>01.11.2016 СЕМИНАР "ПРИНЦИПЫ НАССР. РУКОВОДСТВО ПО ВНЕДРЕНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ"</p>	