



# Региональный центр инжиниринга

Концепция создания и развития

Белгород 2013



## Предпосылки создания Регионального центра инжиниринга:

**1. В настоящее время в Белгородской области отсутствуют полноценные инжиниринговые компании.** Есть ряд компаний, которые предоставляют инжиниринговые услуги частично, путем внедрения собственных разработок в технологические и технические процессы, однако данные изменения не затрагивают производство в целом. Также отсутствуют предложения в сфере технологического аудита и разработки программ технологического перевооружения и модернизации.

**2. Белгородская область является центром экономического роста Черноземья (прирост ВРП за 2012 год - 6,2%, что на 3% больше роста общероссийского ВВП).** Предприятия региона испытывают как явно выраженный, так и отложенный спрос на профессиональные инжиниринговые услуги, а также на услуги профессионального инжинирингового оператора и координатора.





## Создание регионального центра инжиниринга Белгородской области:

**В 2013 году создается  
Региональный центр инжиниринга**

### **ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ :**

- Повышение технологической готовности субъектов малого и среднего предпринимательства за счет создания (проектирования) технологических и технических процессов и объектов, которые реализуют указанные процессы;
- Привлечение в область инжиниринговых компаний, а также помощь в создании новых профильных компаний. Контроль стандартов качества оказания инжиниринговых услуг;
- Обеспечение интерфейса между МСП и инжиниринговыми компаниями;
- Обеспечение интерфейса между МСП и финансовыми институтами (банками и лизинговыми компаниями), помощь в технологической модернизации субъектов МСП на льготных условиях;
- Повышение уровня конкурентоспособности предприятий МСП в Белгородской области;
- Создание новых высокопроизводительных рабочих мест в регионе;
- Внедрение новых технологий (инноваций) – коммерциализация НИОКР;
- Формирование рынка инжиниринговых услуг для предприятий МСП;



## Задачи РЦИ на 2013 год:

### **Со стороны Правительства Белгородской области:**

- Проработать пакет стимулирующих мер поддержки предприятий МСП-заказчиков услуг по технологическому и техническому перевооружению предприятий.
- Встроить деятельность РЦИ в программы работы действующих институтов поддержки МСП, а также создаваемых институтов (Технопарк и Центр кластерного развития).
- Скоординировать профильные программы поддержки и развития региона в сфере создания новых производств и модернизации существующих в качестве приоритетных направлений работы РЦИ.

### **Со стороны Регионального центра инжиниринга**

- Определение (совместно с Центром кластерного развития) опорных отраслей для разработки и реализации пилотных программ модернизации предприятий. Взаимодействие с крупными отраслевыми компаниями для определения направлений технологического развития предприятий МСП.
- Проведение управленческого и технологического аудита компаний в опорных отраслях, разработка программы их модернизации.
- Привлечение международных и российских инжиниринговых компаний в регион, создание постоянной площадки для взаимодействия инжиниринговых компаний и заказчиков их услуг.
- Обучение менеджеров высшего и среднего звена (совместно с инжиниринговыми компаниями) субъектов МСП в опорных отраслях.
- Разработка совместных финансовых программ с фондами поддержки МСП, банками, лизинговыми компаниями, инвестиционными и венчурными фондами.



## Направления работы РЦИ на первом этапе (2013 год):

### **1. Предоставление инжиниринговых консультационных услуг**

- Оказание точечных консультационных услуг
- Подготовка к участию в ИТГ будущего года

### **2. Проведение оценки технологической готовности производственных предприятий МСП приоритетных отраслей к внедрению инноваций, модернизации, техническому перевооружению и технологической оптимизации производства**

Цель проведения оценки технологической готовности:

- Создание базы производственных предприятий МСП региона с рейтингом уровня ИТГ.
- Выявление производственных предприятий МСП готовых к модернизации, внедрению инноваций.
- Выявление Предприятий МСП для оказания инжиниринговых консультационных услуг.

### **3. Проведение технологического аудита с последующей разработкой программ модернизации предприятий**

Цель аудита:

- Определение уровня технологического развития предприятий МСП и разработка предложений по его повышению.
- Определение потенциала коммерциализации услуг и разработок в рамках действующих программ.
- Подбор технологий и оборудования для последующего развития действующих центров коллективного пользования, прототипирования и пр.
- Разработка проекта модернизации, ТЭО инвестиций



## Услуги РЦИ на первом этапе развития (2013-2014 годы):

- Управленческий и технологический аудит предприятий;
- Финансовый брокеридж;
- Обучение;
- Услуги по улучшению экологических показателей субъектов малого и среднего предпринимательства и их промышленной безопасности за счет максимального использования сырьевых ресурсов и продуктов производства до их максимально полной переработки;
- Услуги по планированию работ, связанных с сокращением затрат и повышением производительности труда в рамках реализации проектов, в том числе с применением технологий моделирования и мониторинга, применения современных методов, средств и технологий управления проектами;
- Услуги по оценке технической готовности субъектов малого и среднего предпринимательства для внедрения новых технологий;
- Инженерно-консультационные услуги по созданию промышленных и других объектов;
- Инженерно-исследовательские услуги по разработке технологических процессов, технологий оборудования производства;
- Консультации по техническому управлению производством, эксплуатации оборудования, обучению персонала, оптимизации технологических процессов;
- Маркетинговые исследования рынка продукции производства и технологий;
- Консультационные услуги по коммерциализации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ малых инновационных компаний Белгородской области.



# План-график мероприятий по РЦИ на 2013 год:

1

- Создание РЦИ на базе ОГБУ «БРРИЦ»  
август 2013 год

2

- Проведение анализа производственного сектора региона, выявление опорных отраслей совместно с Центром кластерного развития  
(август-сентябрь 2013 года)

3

Проведение установочных совещаний с представителями предприятий МСП с целью презентации РЦИ и его услуг и формирования клиентской базы  
(сентябрь-октябрь 2013 года)

4

- Проведение установочной стратегической сессии  
(октябрь 2013 года)

5

Проведение экспресс оценки индекса технологической готовности предприятий МСП к модернизации и внедрению новых технологий  
(октябрь-ноябрь 2013 года)

6

- Формирование базы данных производственных предприятий МСП и инжиниринговых компаний с указанием индекса технологической готовности  
(ноябрь 2013 года)

7

Проведение технологического и управленческого аудита на предприятиях МСП с последующим написанием программ модернизации  
(ноябрь-декабрь 2013 года)

8

Разработка бизнес плана РЦИ на 2014-2017 гг.



## Потенциальные потребители услуг РЦИ:

Потребителями услуг РЦИ будут являться субъекты МСП, в том числе, встраивающиеся в цепочки добавленной стоимости крупных и средних предприятий Белгородской области, а также промышленные предприятия области, перечисленные ниже.

Вид деятельности	Предприятия
Добыча полезных ископаемых	ОАО «Лебединский ГОК», ОАО «Стойленский ГОК», ОАО «Комбинат КМАруда»
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	ОАО «Оскольский электрометаллургический комбинат», ЗАО «Борисовский завод мостовых металлоконструкций», ООО «Алтек», ЗАО «Белгородский завод металлоизделий»
Производство машин и оборудования, электрооборудования, электронного и оптического оборудования	ЗАО «Белгородский завод горного машиностроения», ОАО «Алексеевка ХИММАШ», ОАО «Ракитянский арматурный завод», ЗАО «Старооскольский завод автотракторного электрооборудования им. А.М.Мамонова», ОАО «Оскольский завод металлургического машиностроения», ЗАО «Энергомаш (Белгород) - БЗЭМ», ООО «Луч», ЗАО «Белогорье», ОАО «Белагромаш – Сервис имени В.М.Рязанова», ООО «Завод – Новатор», ООО «Котельный завод «Белэнергомаш», ЗАО «Опытно-экспериментальный завод «ВладМиВа», ООО «Скиф-М», ОАО «Завод котельного оборудования»
Производство других видов продукции	Белгородский завод сапфиров «Монокристалл», ОАО «Белгородский абразивный завод», ООО «Завод «Краски КВИЛ», ООО «Шебекинский картон», ООО «Полисинтез», ЗАО «Петрохим»





## Развитие и задачи РЦИ в 2014 году

По итогам совместной работы центров кластерного развития и регионального инжиниринга в 2013 году будут выявлены потребности в технологическом оборудовании предприятий – участников кластерных инициатив. В рамках разработки бизнес-плана Регионального центра инжиниринга на 2014-2017 гг., будет разработан проект и ТЭО оснащения РЦИ оборудованием в соответствии с потребностями МСП региона. Таким образом в 2014 году Белгородская область планирует создание инжинирингового центра оснащенного технологическим оборудованием, который берет на себя весь цикл работ: от разработки продукта и технологии до запуска их в производство и сдачи заказчику.

Кроме того, в результате проведенных в 2013 году оценки ИТГ и технологического аудита предприятий - субъектов МСП, будет сформирован перечень предприятий в опорных отраслях, производство которых нуждается в модернизации. Проведенные мероприятия позволят Белгородской области на основании созданных программ модернизации и технического перевооружения подать заявки на привлечение средств в рамках программ поддержки МСП профильных федеральных министерств и ведомств на модернизацию предприятий региона.

Предприятия получившие поддержку в 2013 году в виде разработки программ модернизации при поддержке и сопровождении РЦИ будут получать услуги по сопровождению проектов модернизации и развития для получения лизинговых и кредитных продуктов на наиболее выгодных условиях. В процессе модернизации предприятий Региональный центр инжиниринга будет осуществлять подготовку и переподготовку кадров, консультационные услуги по менеджменту проектов.

Предприятия получившие в 2013 году низкий показатель индекса уровня технологической готовности будут подготовлены к повторному прохождению оценки уровня ИТГ с целью получения в 2014 году полного пакета услуг РЦИ.

В рамках деятельности в 2014 году Региональным центром инжиниринга будут разрабатываться и реализовываться программы по включению предприятий субъектов МСП в производственные цепочки якорных предприятий в опорных отраслях региона.



**Спасибо за внимание!**