



**ПАРК: ПРОМЫШЛЕННО-АГРАРНЫЕ
РЕГИОНАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ – ДВИГАТЕЛЬ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА
РЕГИОНОВ РОССИИ**

Руководитель проекта ПАРК

Президент НП «Центр инноваций» М.А. Сутягинский

Москва, 2012



ПОЛИТИЧЕСКАЯ ПОВЕСТКА ДНЯ



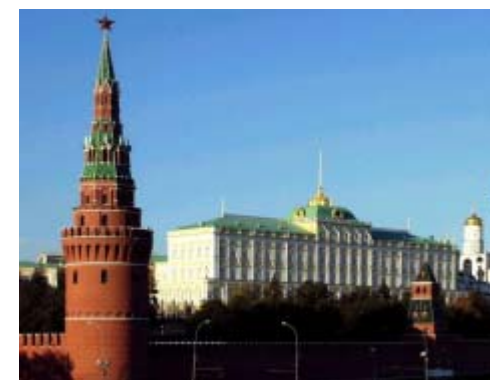
«Кластеры – это механизм комплексного развития территорий, который следует активно использовать и развивать, опираясь и на мировой, и на наш собственный опыт»



*Председатель Правительства РФ, 30 января 2012 г.
Заседание правительственной комиссии
по высоким технологиям и инновациям*

**«Интеграция – в целях развития,
инновации – в интересах процветания»**

*Дмитрий Медведев
28 января 2012 года, портал президент.рф*



Кластерный подход – оптимальная модель организации производства в рамках инновационного развития.



НП «Центр инноваций» – оператор федерального проекта ПАРК: промышленно-аграрные региональные кластеры

МИССИЯ

- Повышение качества жизни граждан РФ путем развития биотехнологий, промышленности и сельского хозяйства, содействие перехода России к инновационной, несырьевой экономике, основанной на глубокой переработке сырья и производстве продуктов с высокой добавленной стоимостью

ЦЕЛЬ

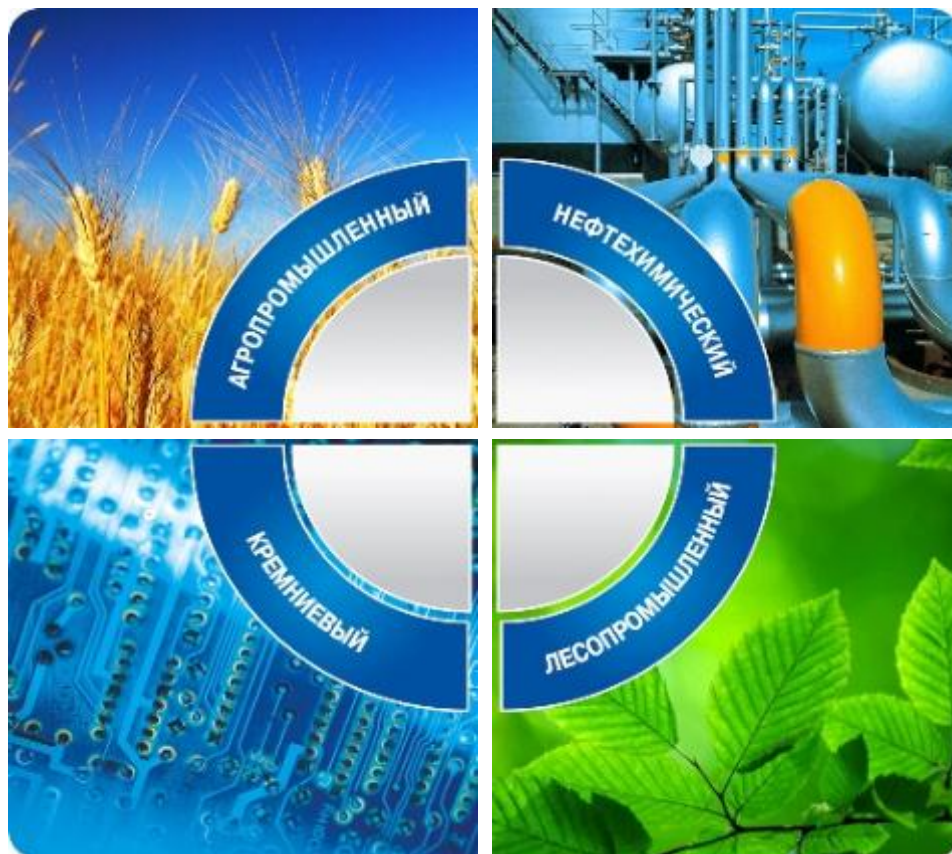
- Создание, запуск в эксплуатацию и эффективное управление интегрированной сетью перерабатывающих инновационных производств в субъектах РФ

ЗАДАЧА

- Создание кластеров, объектов ПАРКа, в значительном числе субъектов РФ, обладающих соответствующими естественными преимуществами

ПАРК – это системное внедрение кластерных инновационных технологий на федеральном уровне.

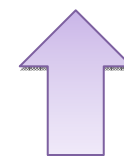
СТРУКТУРА ПРОЕКТА ПАРК



Все кластеры крепко взаимосвязаны друг с другом в части обеспечения сырьем и продукцией, а также оптимального энергетического баланса.



**Издержки
производства**



**Уникальная
конкурентоспособность
в готовой продукции**



**Объем
промышленного
производства в
гармонии с природой**

ПАРК призван сыграть значимую роль в процессе становления новой экономической платформы России и перехода от экспортно-сырьевой экономики к

КЛАСТЕРЫ ПАРКА



АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ БИОКЛАСТЕР – комплекс глубокой переработки зерновых культур и взаимосвязанные с ним производства, где предприятия (включая животноводческие) обеспечивают друг друга сырьем и продукцией.

НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР – комплекс нефтехимических производств и высоко-технологичных предприятий с применением «зеленых» технологий, внедрением программ в области газохимии и глубокой переработки углеводородного сырья.

КРЕМНИЕВЫЙ КЛАСТЕР – цепочка кремниевых производств, выпускающих сырье для солнечной энергетики, микроэлектроники и сверхточной оптики.

ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР – комплекс по глубокой переработке древесины (в т.ч. неделовой) по обеспечению рационального лесопользования и производства широкого ассортимента ценных продуктов от биотоплива до деловой древесины и биопродуктов.

Проект уникален и не имеет аналогов как по своей структуре, так и по прогнозируемым результатам.



ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ КЛАСТЕРА



Комплекс глубокой переработки сырья и биомассы, а также взаимосвязанные с ним производства

Наличие естественных территориальных преимуществ – главное условие для формирования кластеров.



Регионы России традиционно славятся своими ресурсами.



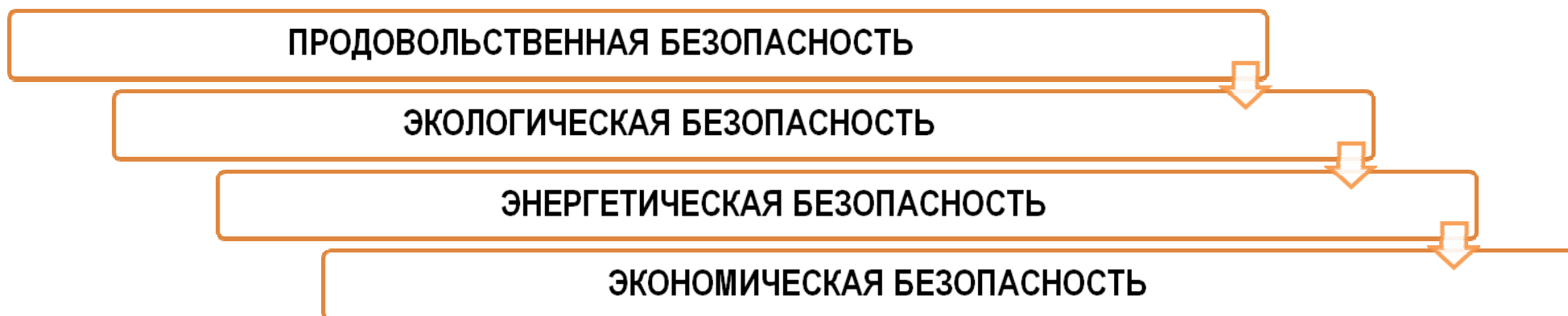
Земля – это восполняемый ресурс, который должен рационально использоваться.

Важно перестать экспортировать сырье вовне и начать качественно перерабатывать его внутри страны

2 ПРИНЦИП – ИНТЕГРИРОВАННАЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



Внедрение ИПЭС – это совместное «выращивание» продовольствия и топлива на основе возобновляемых источниках сырья.

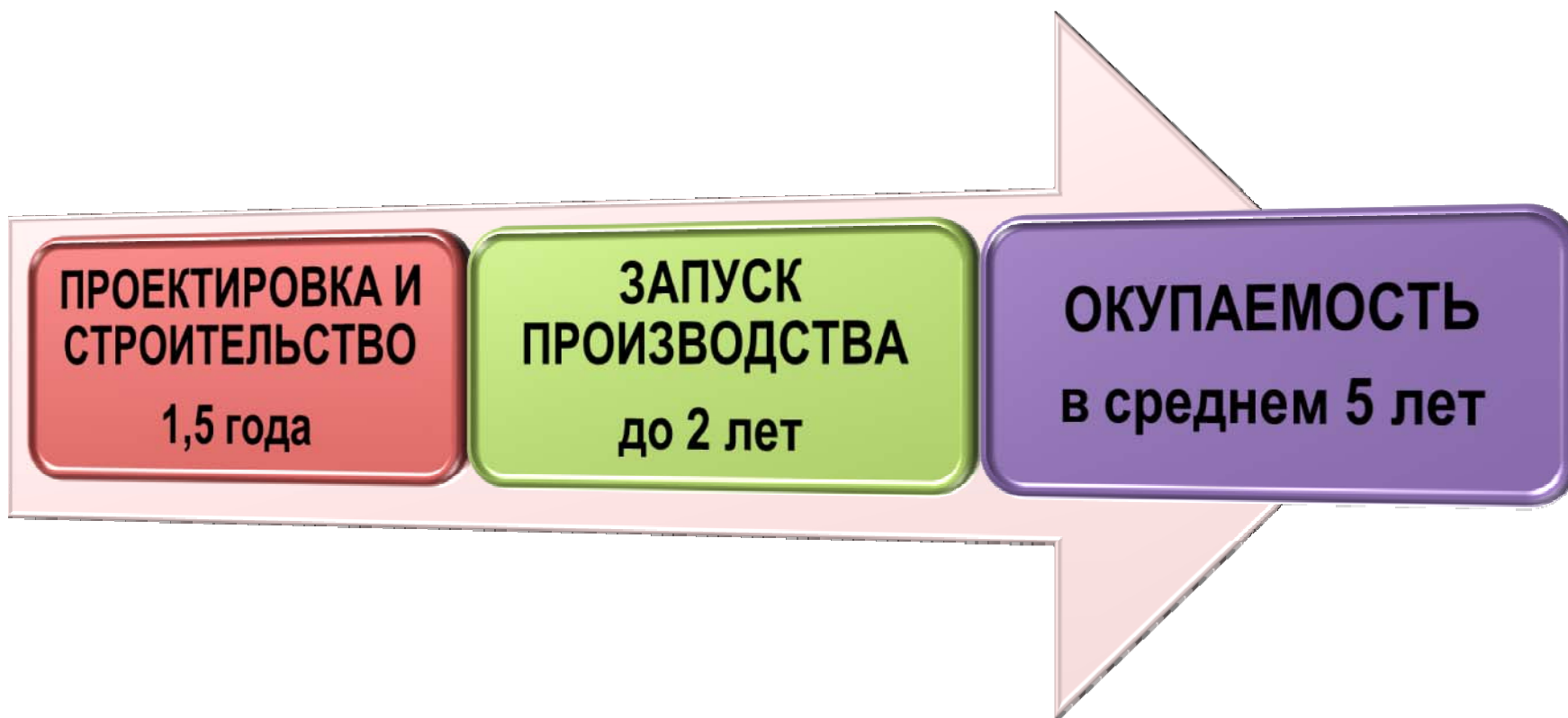


Предприятия ПАРКа обеспечивают становление ИПЭС в России и реализацию 4Б



СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ

Преимущества кластерного подхода: ДИНАМИЧНОСТЬ, СИНЕРГИЯ, ИННС



Центр инноваций обладает необходимыми знаниями и технологией для запуска эффективного производства в кратчайшие сроки

ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТА



Омская область является пилотной площадкой, где создана сеть 4-х кластеров. В других регионах реализуется первый этап ПАРКа – создание агропромышленных биокластеров.



нарк
ПРОМЫШЛЕННО-АГРАРНЫЕ
РЕГИОНАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ БИОКЛАСТЕР

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ И ПРОДУКТЫ

1. Заводы глубокой переработки зерновых культур и растительной биомассы

- Клейковина (20 тыс. т.), крахмал «А» (85 тыс.т.)
- DDGS – высокопротеиновая белково-кормовая добавка (210 тыс.т.)
- ЭТБЭ – высокоэффективные присадки нового поколения (до 330 тыс. тонн в год)
- Производство незаменимых аминокислот, органических кислот, ферментов, лизина, биополимеров и др. продуктов биотехнологий
- Биоэнергетика, в том числе маргинальная утилизация производственных отходов
- Биоэтанол



2. Зерновые логистические терминалы, в том числе сеть мини-элеваторов (до 3 тыс. тонн каждый), портовые элеваторы (до 120 тыс. тонн)



3. Тепличные хозяйства с использованием альтернативной

энергетики, энергии и удобрений от маргинальной утилизации отходов и БИО-СО₂
Инновационные проекты – это уникальные производства, призванные создавать продукты с высокой добавленной стоимостью.

ТОЧКИ РОСТА

Технологии Агропромышленного биокластера – это научные разработки российских ученых и инженеров. Это ультрасовременные и действующие технологии по глубокой переработке различных с/х культур.

Инновационные продукты глубокой переработки зерна стимулируют другие рынки и отрасли:

Животноводство

Высокобелковые, чистые, не импортные корма = рост эффективности и качества продукции

Пищевая промышленность

(хлебобулочная, кондитерская) - импортозамещение, рост качества и полезности продукции = здоровье населения

Растениеводство

Органические удобрения (шлам) - потребление внутри/вне кластера

БИО-СО₂ поступает в теплицы - в 2 раза выше эффективность выращивания = снижение импорта продуктов, экономия энергии, умная и здоровая еда!

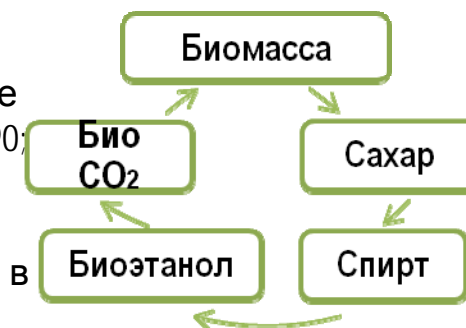
Фармацевтика

Импортозамещение ингредиентов натурального происхождения



БИОТОПЛИВО

В рамках ВТО. Экспорт не нефти, а бензина E85 и E90, рост конкурентоспособности и качества востребованной в Европе продукции **ТЭК.**



1. Производство бензинов евро-качества = рост спроса и экспорта **нефтепродуктов**
2. Биосоставляющая часть бензина – это новая жизнь автопарка и городов = усиление **социальной ответственности** нефтяных компаний при **росте потребительского спроса на топливо**
3. **Дополнительная возможность производства – уголь!**
4. **Биогаз** (метан) = тепловая и электрическая энергия для потребления внутри и вне кластера, **экология** 😊

Высоко-маржинальные продукты в результате реализации кластера – это качественный рост как АПК, так и смежных отраслей, а также отраслей, традиционно не связанных с с/х.

БАЗОВЫЕ ПРОЕКТЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА



В состав базовых проектов входят следующие предприятия:

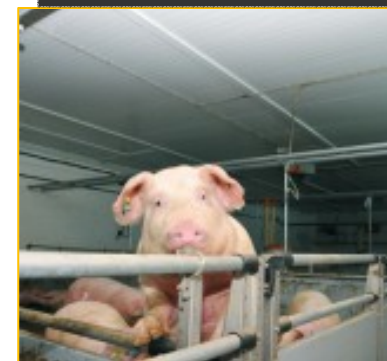
1. Комбикормовый завод (до 250 тыс. тонн в год)

2. Птицефабрика (на 1,25 млн. голов в год)

3. Свинокомплекс (на 100 тыс. голов в год)

4. Мегаферма КРС молочного и мясного направлений (1200 голов в год)

5. Мясокомбинат (до 40 тыс. тонн в год)



Базовые проекты – это стандартные производства, не требующие уникальных разработок, но модернизированные с использованием современных технологий.



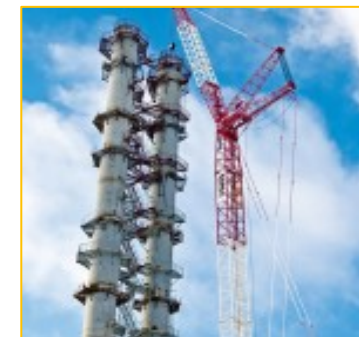
парк
ПРОМЫШЛЕННО-АГРАРНЫЕ
РЕГИОНАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

НЕФТЕХИМИЧЕСКИ КЛАСТЕР



ПРОЕКТЫ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА

1. Производство ЭТБЭ (от 330 тыс. тонн в год)
2. Глубокая переработка углеводородного сырья для производства высокооктановых компонентов бензинов Аи92 и Аи95 (45 тыс. тонн в год)
3. Завод по производству полипропилена (180 тыс. тонн в год, 92 различных марок)
4. Переработка пропан-пропиленовой фракции (250 тыс. тонн в год)
5. Модернизированное производство каучуков широкого применения
6. Строительство газохимического комплекса для обеспечения производства олефиновым сырьем



Основа кластера – новые высокотехнологичные предприятия с применением «зеленых» технологий нефте- и газохимии.



нарк
ПРОМЫШЛЕННО-АГРАРНЫЕ
РЕГИОНАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

A low-angle, upward-looking photograph of a vast array of solar panels installed on a roof. The panels are dark blue with a grid of silver lines. The sky is bright blue with scattered white clouds. The perspective creates a strong sense of depth and scale.

КРЕМНИЕВЫЙ КЛАСТЕР

КРЕМНИЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

1. Собственное месторождение кварца (7 млн. тонн)
 2. Два завода по производству металлургического кремния (100 тыс. тонн в год)
 3. Завод по производству поликристаллического кремния, монокремния, кремния солнечного и электронного качества
 4. Производство фотоэлектрических преобразователей (ФЭПов)
 5. Производство высокочистого кварцевого концентрата и кварцевых тиглей
 6. Завод по производству флоат-стекла (45 тыс. тонн в год)
- Полный цикл производства кремния и широкая продуктовая линейка – это высокая конкурентоспособность готовой продукции**





парк

ПРОМЫШЛЕННО-АГРАРНЫЕ
РЕГИОНАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ



ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР

ПРОЕКТЫ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

1. Пиролизные заводы по производству органического углерода (биотоплива)
2. Переработка неделовой древесины
3. Производство древесно-полимерных КОМПОЗИТОВ
4. Лесозаготовительное и деревообрабатывающее производство
5. Целлюлозно-бумажный комбинат



Комплекс по переработке древесины позволяет организовать рациональное и неистощимое лесопользование и наладить производство широкого ассортимента ценных продуктов.

*8-ми кратное увеличение
добавленной стоимости
сырья и продукции*

*5-ти кратное увеличение
глубины переработки*

*Интегрированная
продовольственная и
энергетическая система*



ПАРК: промышленно-аграрный региональный кластер, основанный на технологиях глубокой и безотходной переработки сырья, зерновых культур, биомассы и отходов в продукты с высокой добавленной стоимостью, большинство из которых являются импортозамещающими и имеют стратегическое значение для экономики России.

Реализация кластера дает возможность иметь гарантированный и растущий потребительский спрос, ведущий к улучшению качества жизни на территории присутствия

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ



СОТРУДНИЧЕСТВО С НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И УЧЕБНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ

УЧАСТИЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЕ «БИОЭНЕРГЕТИКА»

ПРИВЛЕЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСОКО-ТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ В РЕГИОНЫ, ПАТЕНТЫ, НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ



ОБУЧЕНИЕ МОЛОДОГО ПОКОЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ КАДРОВ

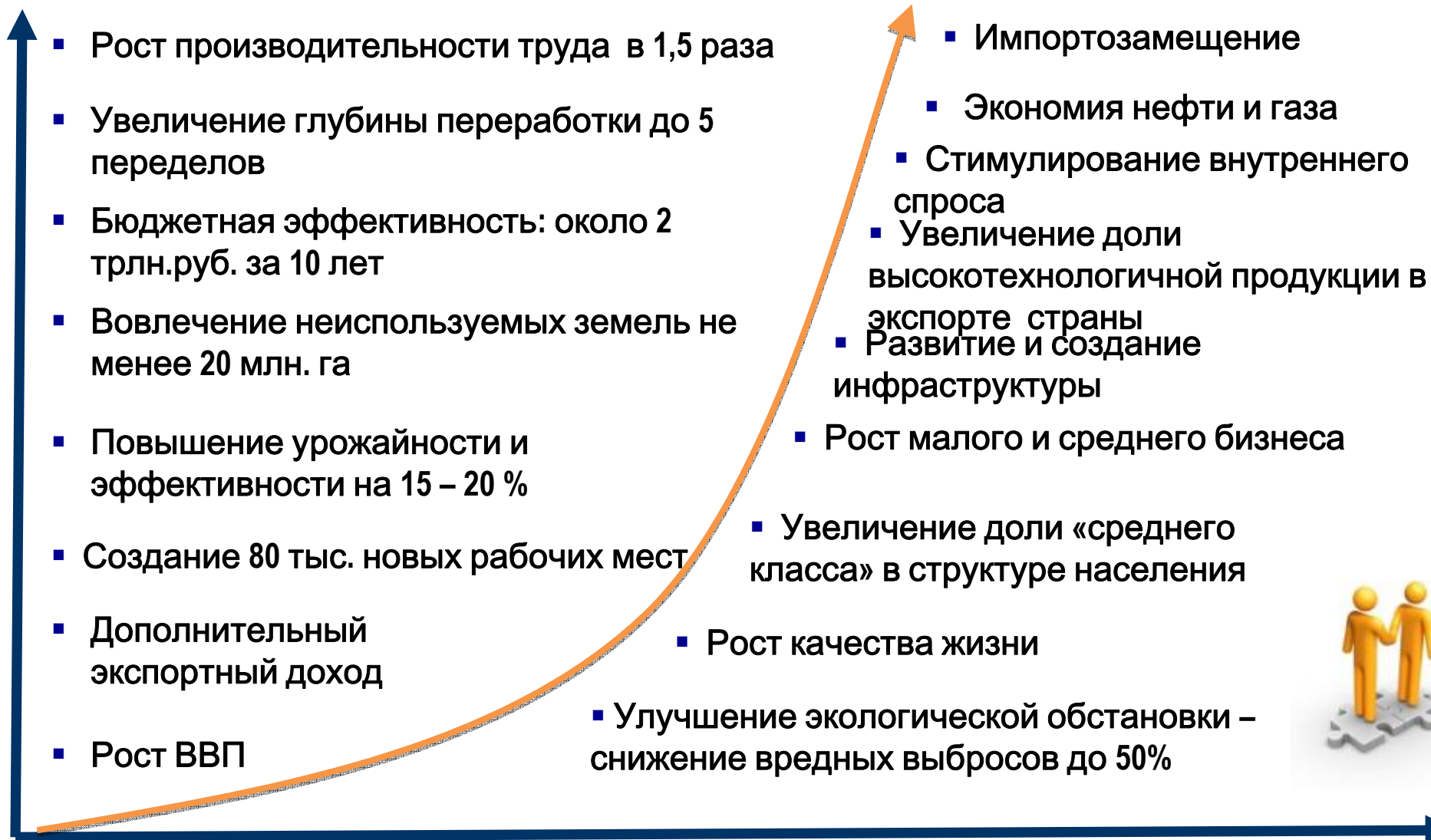
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ИНЖИНИРИНГОВЫМИ КОМПАНИЯМИ

ИНИЦИИРОВАНИЕ И СОЗДАНИЕ НИОКР, В ТОМ ЧИСЛЕ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИЙ

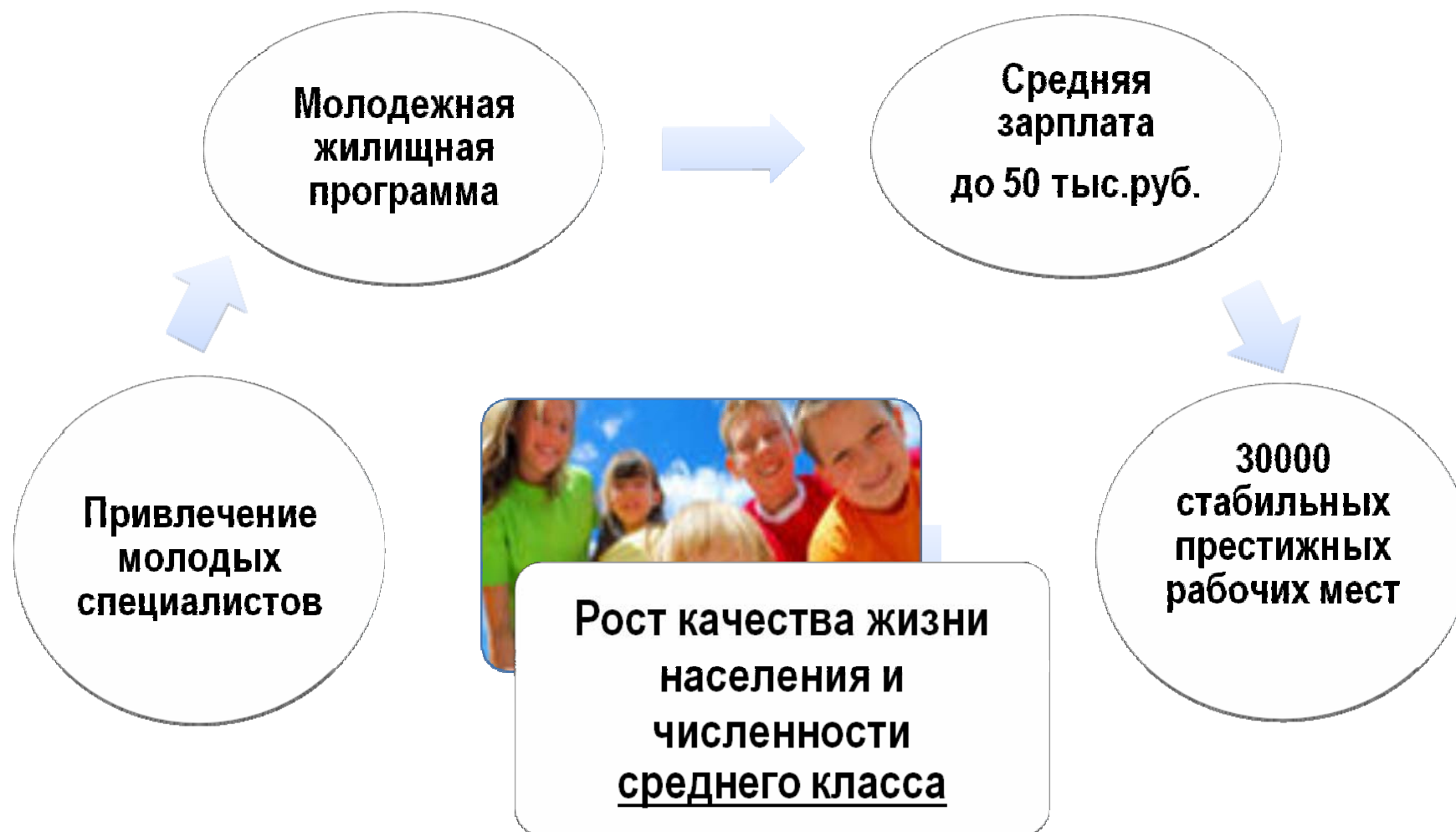
ПАРК создает синергетический эффект посредством взаимодействия бизнеса, науки и образования и осуществляет трансфер передовых знаний в реальный сектор экономики



МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА В РЕГИОНАХ РФ



ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



В результате работы кластера создается комфортная среда для здорового общества.

ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО



- ПАРК поддержан Бюро Высшего совета партии «Единая Россия»
- Агропромышленный биокластер включен в «Перечень первоочередных инвестиционных проектов в Сибирском ФО» и в региональную инвестиционную программу Омской области
- ПАРК включен в программу «План Полежаева», губернатора Омской области
- ПАРК является составной частью технологической платформы «БИОЭНЕРГЕТИКА»
- Центр Инноваций участвует в разработке государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков с/х продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы.



НП «Центр инноваций» выступает в качестве ведущего эксперта в важных инновационных государственных программах.



ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ



Тиражирование и масштабирование объектов по глубокой переработке сырья, входящих в проект Агропромышленный биокластер – 30 регионов РФ.



Инициирование разработки законодательного обеспечения кластерной экономики и поддержки АПК в регионах России.



Использование опыта, накопленного в ходе реализации ПАРКа, при формировании критериев работы территориальных кластеров.



Инициирование НИОКР, ведение исследований и разработок как самостоятельно, так и с помощью глобальных и локальных партнерств.

ПАРК – основа экономического роста регионов России.

КОНТАКТЫ:

**Президент НП «Центр инноваций»
Михаил Сутягинский**

109240, Россия, г. Москва,
Большой Ватин переулоч, дом 3

тел.: (495) 627-72-82
факс: (495) 627-72-84

www.center-inno.ru



Для дополнительной информации:
Митина Татьяна, t-mitina@center-inno.ru
8-916-383-27-59