




---

Группа Компаний

**МЕХАНИЗМЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ПОДДЕРЖКИ  
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ**

# ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ

---



- Многолетнее отсутствие системной промышленной политики




- Технологическое отставание России от передовых стран



- Высокие затраты при производстве



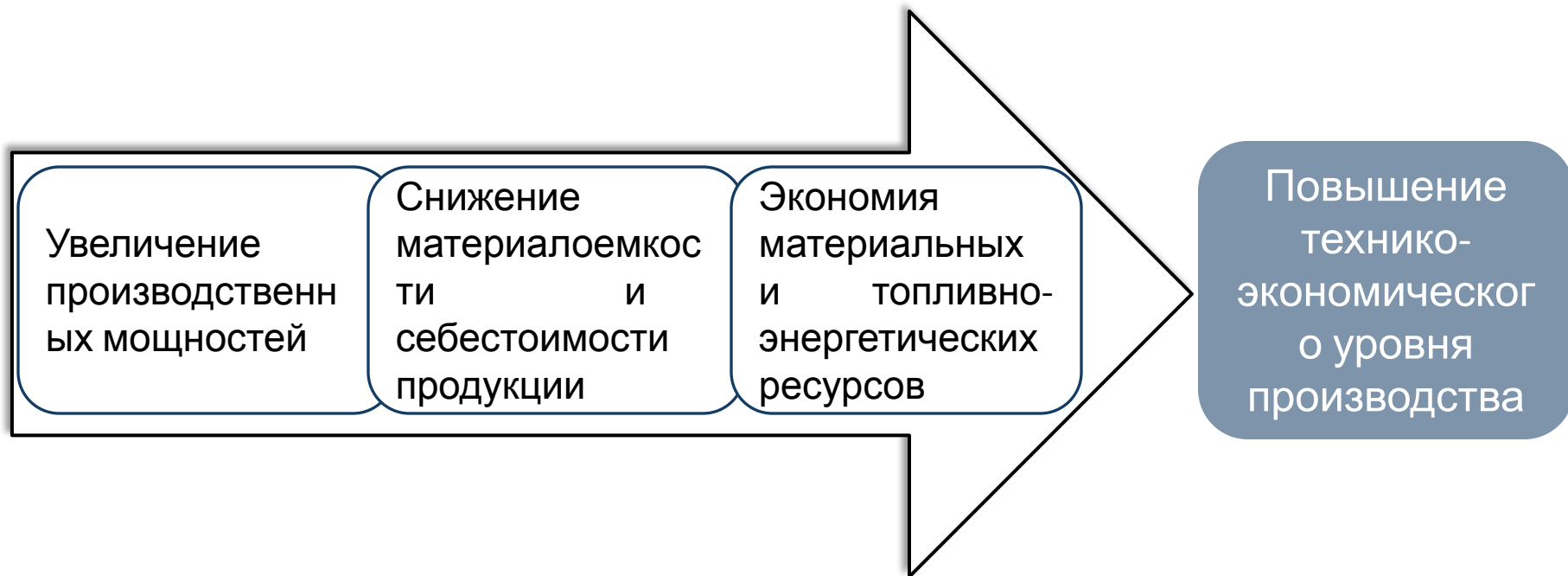
- Высокая себестоимость производимой продукции



- Необходимо технологическое перевооружение производства

# ЦЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ

---

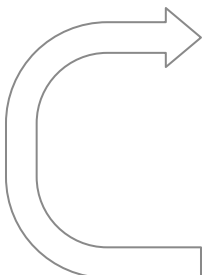


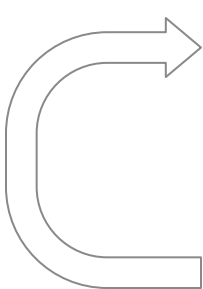
# МЕХАНИЗМЫ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ





# ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ МЕХАНИЗМОВ

- 
1. Привлечение инвестиций на реализацию механизмов достижения технологического перевооружения;
  2. Непосредственно технологическое перевооружение.

- 
1. Определение и выбор инвестиционных механизмов, соответствующих стратегии развития предприятия, на основании подготовленных документов;
  2. Реализация мер привлечения инвестиций в зависимости от выбранного инвестиционного механизма.

1. Разработка плана повышения технико-экономического уровня производства;
2. Разработка единого технико-экономического обоснования;
3. Подготовка проекта и сметы на основе единого технико-экономического обоснования.

# ИНВЕСТИЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ



## Схема проектного финансирования с участием Инвестиционного фонда

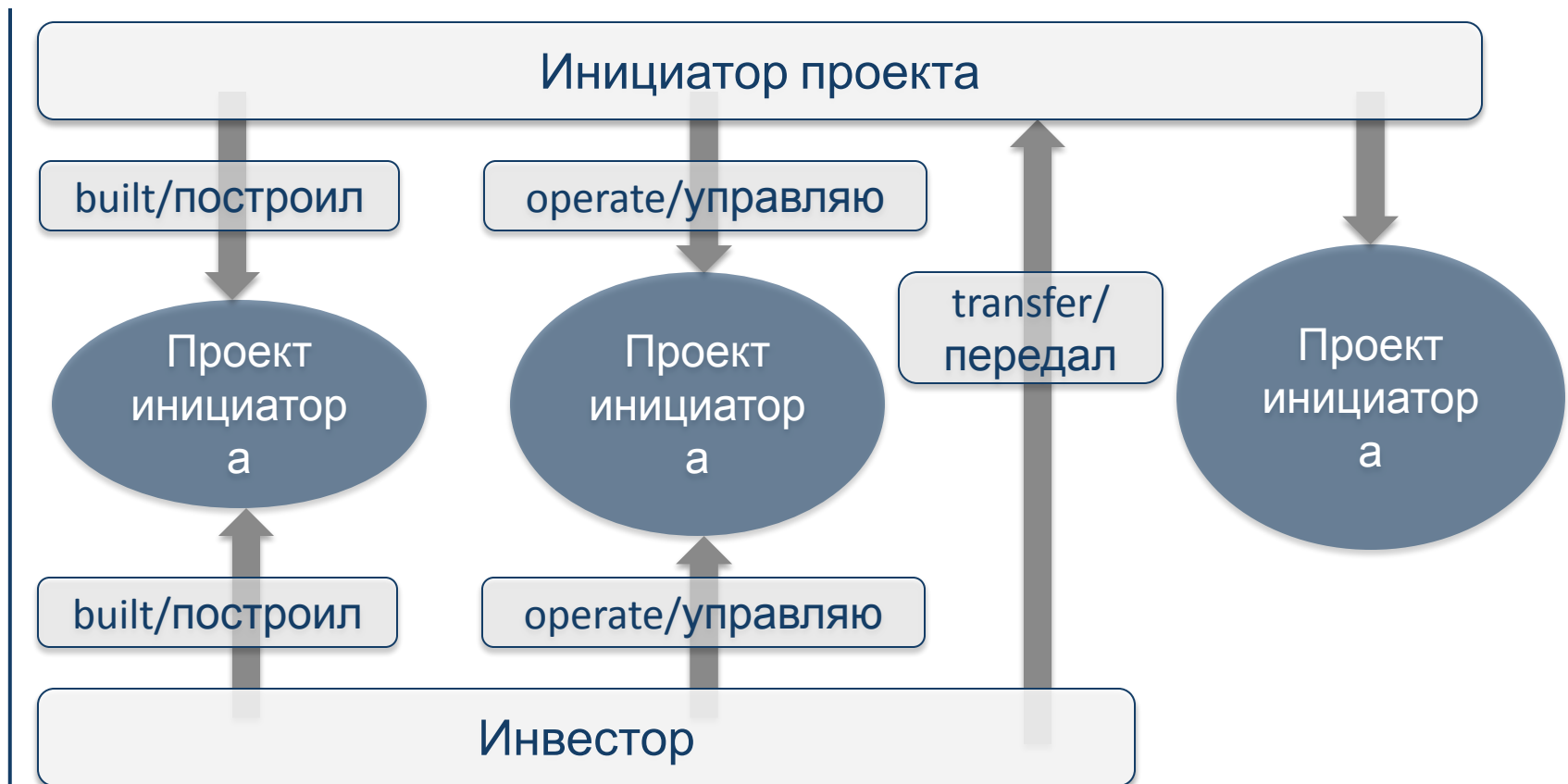


Сумма финансирования Инвестиционным фондом одного проекта составляет до 250 млн. евро. Выход Фонда из проекта осуществляется путем продажи своей доли в 51% после погашения выделенных фондом денежных средств Инициатором проекта.

## Схема проектного финансирования с применением инструментов долгового финансирования



## Современные технологии проектного финансирования



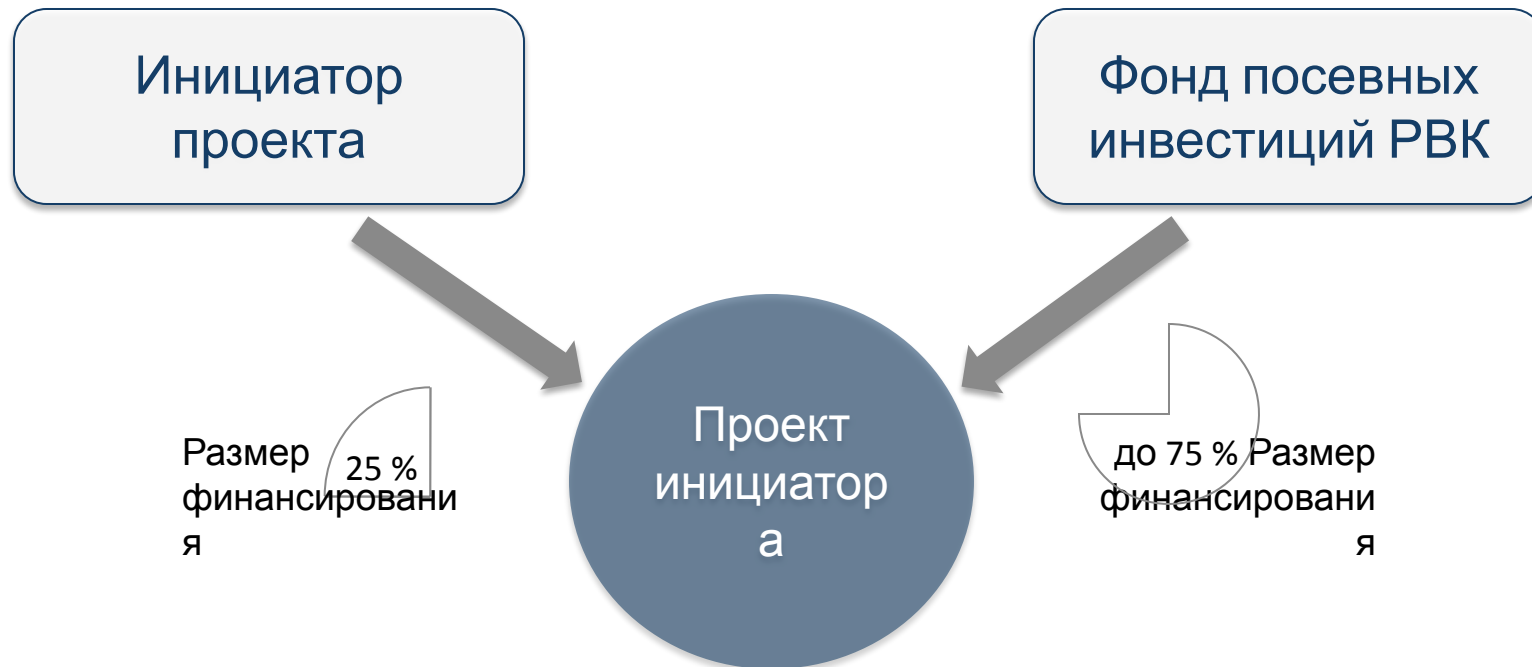
Помимо технологии проектного финансирования BOT Инвестиционная компания «ТОНАП» активно внедряет технологию BOOT (built/построил-own/владею-operate/управляю-transfer/передал), в частности внедрение новых энергосберегающих технологий EPC (Energy Performance Contracting).

## Прямые инвестиции



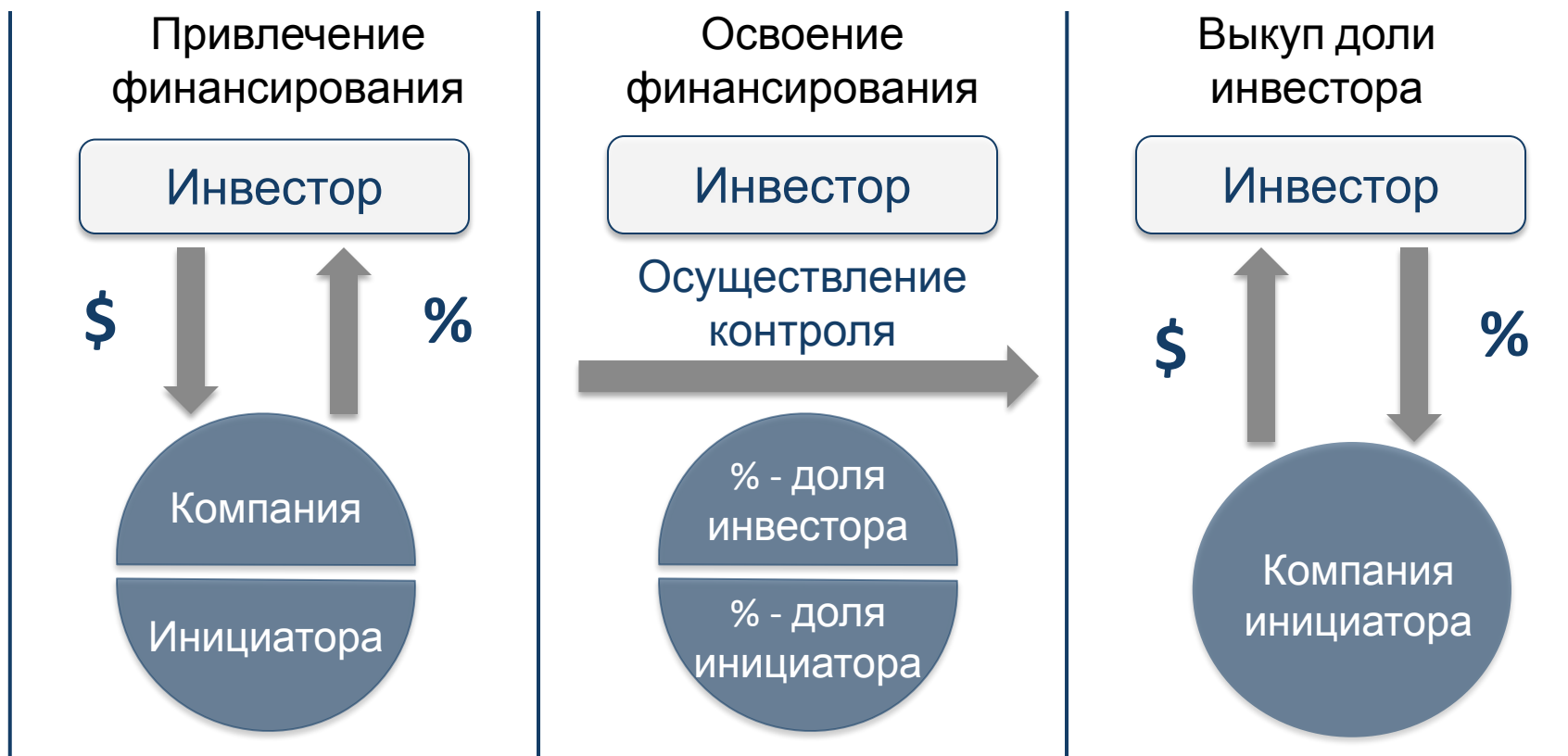


## Схема финансирования инновационных проектов



Сумма финансирования одного проекта Фондом посевных инвестиций РВК на первом раунде составляет не более 25 млн. руб. Доля каждого участника проекта определяется после оценки проекта экспертной организацией. Выход Фонда из проекта осуществляется путем продажи портфеля инициатору проекта либо стороннему инвестору.

## Прямые инвестиции с участием Венчурных фондов



Внедрение подобных схем возможно, когда инновационные проекты находятся уже на стадии перехода к инвестиционной фазе (например, от стадии НИР/ОКР к промышленному или предпромышленному внедрению).

# ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ

---

ФЦП « Национальная технологическая база» на 2007-2011гг.

- Позволяет реализовать долгосрочную стратегию развития технологий в России
- Основные направления развития технологической базы в 2007-2011 гг.: электроника и микроэлектроника, технологии новых материалов, машиностроение, электроэнергетика, химическая промышленность, а также авиационно-компонентная база
- Расходы на ФЦП за пять лет составят около 100 млрд руб., при этом из федерального бюджета будет выделено 49 млрд руб., из которых, в свою очередь, 36 млрд руб. - на НИОКР, 50 млрд руб. будут направлены из внебюджетных источников.

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы»

- Ориентирована на проведение и финансирование поисковых исследований, дающих выход на конкретные разработки и продукты
- Направляет ресурсы на проведение прикладных исследований по тем технологическим направлениям, которые являются приоритетными для российской экономики и способствуют повышению ее конкурентоспособности (живые системы, индустрия наносистем и материалы, информационно-телекоммуникационные системы, рациональное природопользование, энергетика и энергосбережение)
- На 2011- 2013 годы, если брать только ниокровскую составляющую, финансирование ФЦП составит 19,7 миллиарда рублей- в этом году, 18,5 миллиарда - в следующем и 22,8 миллиарда - в 2013 году.

Подпрограмма «Развитие отечественного станкостроения и инструментальной промышленности на 2011 - 2016 годы» (проект) в рамках ФЦП «Национальная технологическая база» на 2007–2011 годы»

- Разработана в целях обеспечения потребности предприятий оборонно-промышленного комплекса России
- Федеральным бюджетом на реализацию Подпрограммы на весь период предусмотрено 134,4 миллиарда руб. (2011г.-22,45 млрд.руб., 2012г.-24,47 млрд.руб., 2013г.-28,03 млрд.руб., 2014г.- 24,95 млрд.руб., 2015г.-19,5 млрд.руб., 2016г.-15 млрд.руб.)

# ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ

---

Постановление  
Правительства РФ № 219 от  
09.04.2010г. "О  
государственной поддержке  
развития инновационной  
инфраструктуры в  
федеральных  
образовательных  
учреждениях высшего  
профессионального

Постановление Правительства РФ №  
218 от 09.04.2010г. "О мерах  
государственной поддержки развития  
кооперации российских высших  
учебных заведений и организаций,  
реализующих комплексные проекты  
по созданию высокотехнологичного  
производства"

Решение Правительственной  
комиссии по высоким  
технологиям и инновациям о  
программах инновационного  
развития крупных  
государственных компаний и  
создании технологических  
платформ от 03 августа 2010 г.  
№ 4

- Предусмотрено выделение на государственную поддержку развития инновационной инфраструктуры образовательных учреждений бюджетных ассигнований в 2010 году 3 млрд. рублей, в 2011 году в размере 2 млрд. рублей и в 2012 году - 3 млрд. рублей  
- Государственная поддержка развития инновационной инфраструктуры образовательных учреждений осуществляется на основе конкурсного отбора программ развития инновационной инфраструктуры

- Постановлением предусмотрена возможность выделения субсидий производственным предприятиям сроком от 1 до 3-х лет, объемом финансирования до 100 млн. рублей в год для финансирования комплексных проектов организации высокотехнологичного производства, выполняемых совместно производственными предприятиями и высшими учебными заведениями.  
- Общий объем бюджетного финансирования по мероприятию за 2010-2012 годы составит 19 млрд. рублей, в том числе в 2010 году - 6 млрд. рублей, в 2011 году - 6 млрд. рублей и в 2012 году - 7 млрд. рублей, включая бюджетные ассигнования, выделяемые организации, осуществляющей организационно-техническое и информационное обеспечение проведения конкурсов, в 2010 году - 100 млн. рублей, в 2011 году - 90 млн. рублей и в 2012 году - 90 млн. рублей.

- Правительственной комиссией был определен перечень технологических платформ по высоким технологиям и инновациям (27 платформ), из которых выделяются следующие направления:  
- медицинские и био-технологии;  
- информационно-коммуникационные технологии;  
- фотоника;  
- авиа-космические технологии;  
- ядерные и радиационные технологии;  
- энергетика;  
- технологии транспорта;  
- технологи металлургии и новые материалы;  
- добыча природных ресурсов и нефтепереработка;  
- электроника и машиностроение.

Технологическая платформа (ТФ) ➔

Инструмент объединения усилий различных сторон – государства, бизнеса, науки – в определении инновационных вызовов, разработке программы стратегических исследований и определении путей ее реализации

Основные принципы ТП

Объединение усилий наиболее значимых и заинтересованных сторон (государства, бизнеса, науки)



ОЦЕНКА  
ВЫЗОВОВ

РАЗРАБОТКА  
ПРОГРАММЫ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ  
ПУТЕЙ  
РЕАЛИЗАЦИИ

Обеспечение выработки и реализации долгосрочных (стратегических) приоритетов в масштабах определенных секторов экономики



Технологическая модернизация в наиболее перспективных для развития экономики направлениях



# ВЫГОДЫ ДЛЯ АКТИВНЫХ УЧАСТНИКОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ

## БИЗНЕС

- Улучшение среды для инноваций, стимулирование спроса на инновационную продукцию
- Улучшение качества подготовки кадров с учетом необходимых технологических компетенций
- Финансовая поддержка реализации инновационных проектов
- Новые возможности для технологической модернизации и расширения горизонта планирования
- Возможности для выпуска принципиально новой продукции
- Расширение возможностей для выбора партнеров, селекция лучших контрагентов
- Политическая поддержка на мировых рынках, возможности формирования международных альянсов по направлениям, характеризующимся высокими рисками и требующих объединения ресурсов
- Поддержка и внимание общественности, расширение спроса населения на инновационную продукцию (услуги)

## НАУКА

- Привлечение бизнеса к партнерству с научными организациями, демонстрационный эффект для бизнеса, расширение спроса бизнеса на НИОКР
- Расширение компетенций, представляющих интерес для бизнеса (обучение, инжиниринг, дизайн, долгосрочное прогнозирование)
- Включение малых фирм, созданных научно-образовательными учреждениями, в сети субподряда
- Заполнение «провалов» прикладной науке
- Формирование новых коопераций в научном секторе
- Формирование центров компетенций, в том числе на уровне подразделений научных и научно-образовательных организаций
- Формирование потенциала для реализации сложных проектов с множеством участников

## ГОСУДАРСТВО

- Определение средне- и долгосрочных приоритетов научно-технологической политики
- Концентрация на приоритетных направлениях модернизации экономики частных и государственных ресурсов
- Координация НИОКР, финансируемых за счет бюджетных средств
- Выявление направлений совершенствования регулирования, в том числе отраслевого
- Улучшение условий для распространения передовых технологий
- Повышение эффективности крупных госкомпаний
- Повышение результативности бюджетных расходов



# РОЛЬ ПОДКОМИТЕТА ПО РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ КОМИТЕТА ПО ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ

Инвестиционная группа  
«ТОНАП» ТПП РФ

Осуществляет координацию действий иностранных и российских инвесторов и заинтересованных профильных федеральных министерств и ведомств

Специализируется на развитии и поддержке инфраструктурных, инвестиционных и инновационных проектов

Реализует комплексный подход в осуществлении программ развития предприятий

Привлекает инвестиционные ресурсы российских и зарубежных финансово-промышленных структур

# ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА

---





# ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Инвестиционная группа  
«ТОНАП»

## ОТРАСЛИ



- **формирующие ядро четвертого и пятого технологических укладов** (электроника, авиастроение, автомобилестроение, отраслевая наука в части разработки технологий XXI века);
- **обеспечивающие создание и развитие технической базы народнохозяйственного комплекса** (станкоинструментальная промышленность, электроэнергетическая, приборостроение);
- **выпускающие продукцию для отраслей инфраструктуры** (дорожно-коммунальное машиностроение, промышленность строительных материалов);
- **удовлетворяющие первоочередные потребности населения** (пищевая, легкая и текстильная, медицинская промышленность)

# КОНТАКТЫ

---



Группа Компаний  
вместе двигаясь к цели

## Инвестиционная группа «ТОНАП»

Тел./факс: +7 (495) 744 34 72

Адрес: 125468, г. Москва, Ленинградский пр-т,  
49

Web: [www.tonap.ru](http://www.tonap.ru)

E-mail: [info@tonap.ru](mailto:info@tonap.ru)