



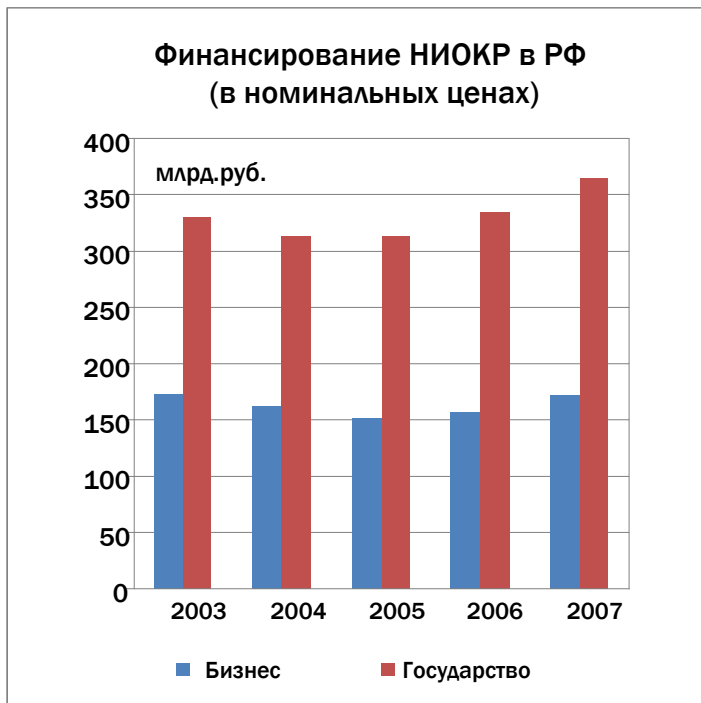
**А.Б.Чубайс**  
Генеральный директор  
ГК «РоснаноТех»

# **Крупный частный бизнес: вклад в модернизацию и инновационное развитие**

Материалы к заседанию Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России  
11.02.2010



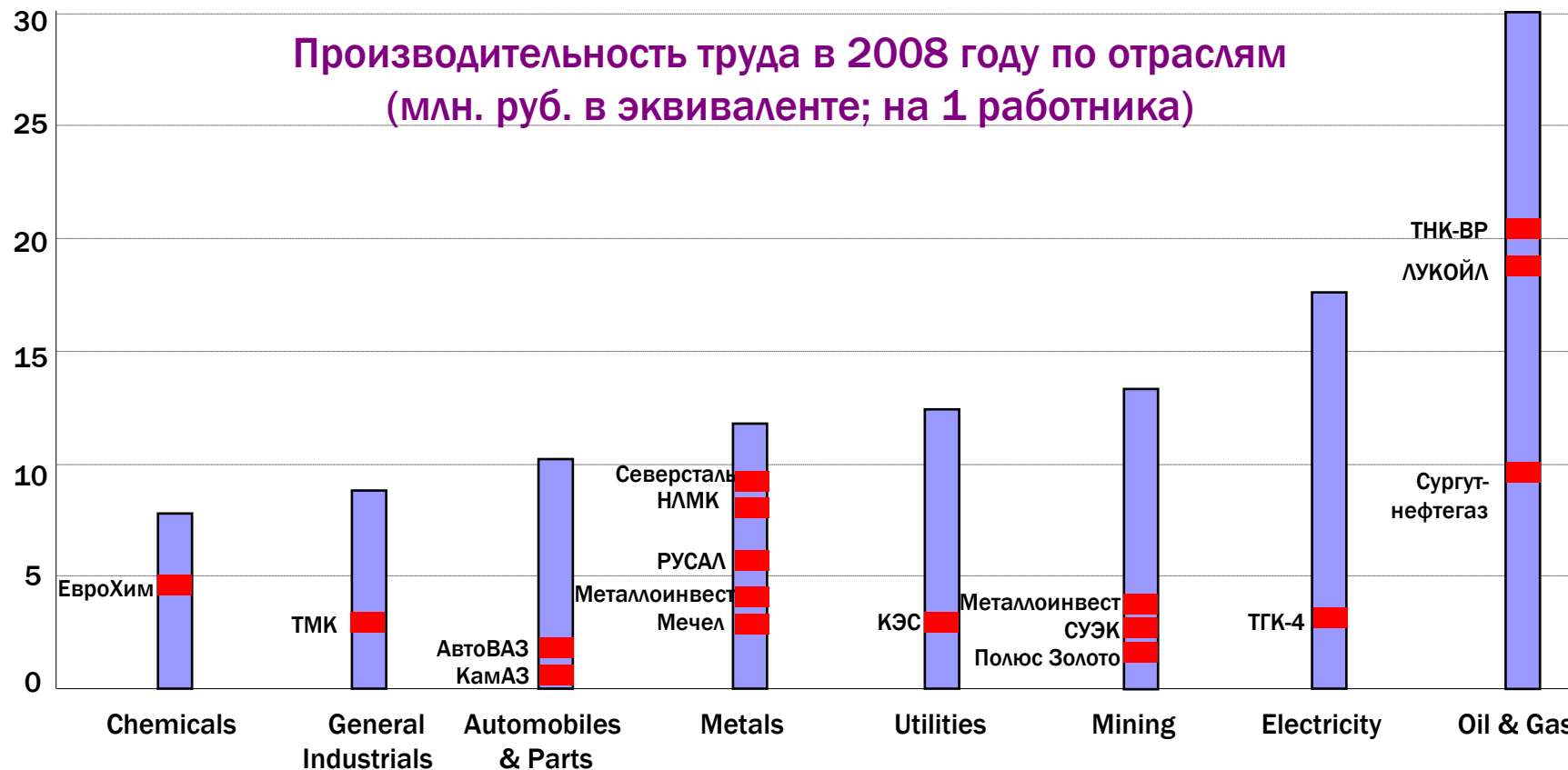
# Расходы на НИОКР: Государство и бизнес



- Финансирование НИОКР бизнесом вдвое ниже, чем государством.
- Объемы и темпы роста финансирования НИОКР бизнесом в России существенно ниже, чем в странах-лидерах.



# Производительность труда в РФ и передовых странах: Отставание российских компаний



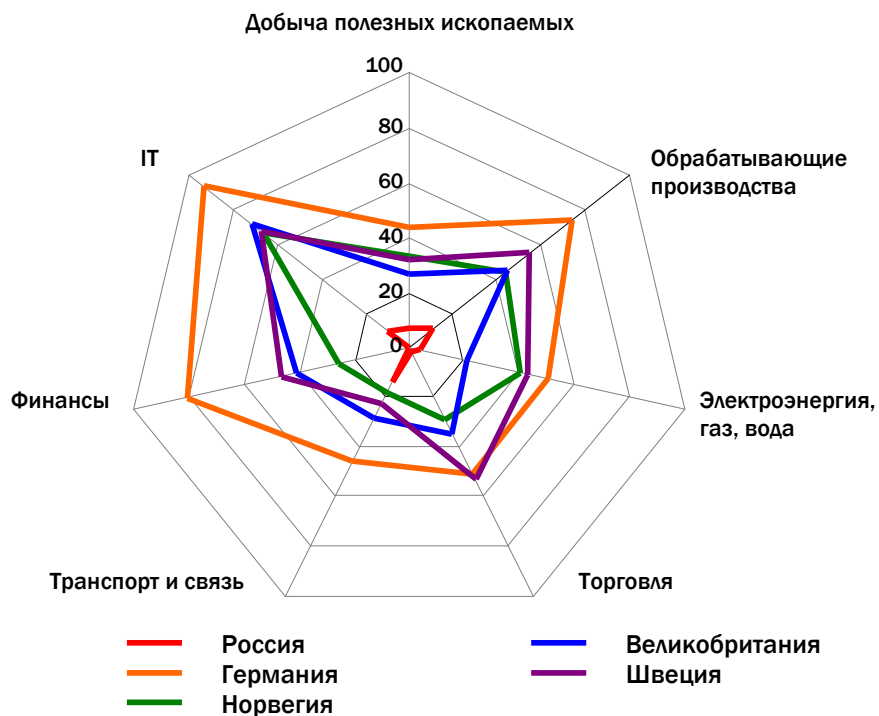
**Производительность труда в России – 29,5% от показателя США**

(источник: Глобальный раунд международных сопоставлений ВВП стран мира за 2005 год)

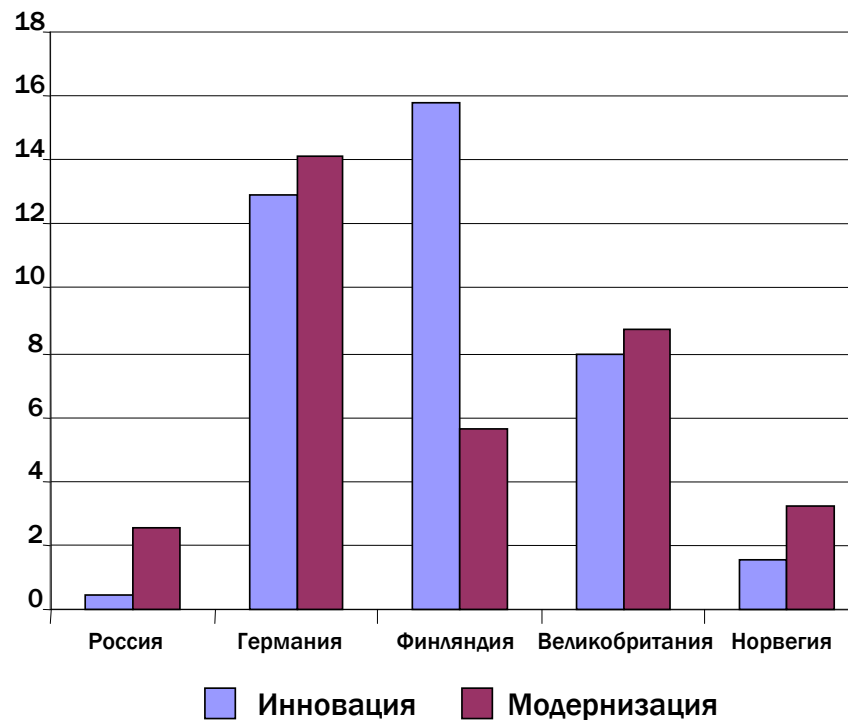


# Доля инновационных предприятий и инновационной продукции: Россия и страны-лидеры

Доля инновационных предприятий  
(%% от общего числа предприятий по отрасли)



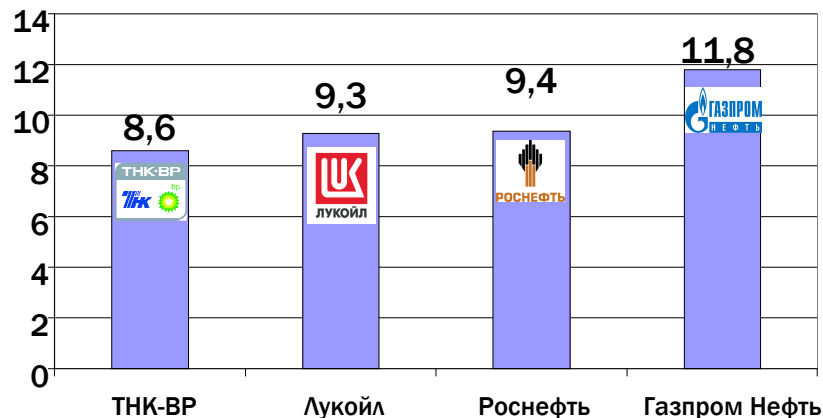
Товары, новые для рынка,  
и товары, новые для производителя  
(доля в общей отгрузке, %%)



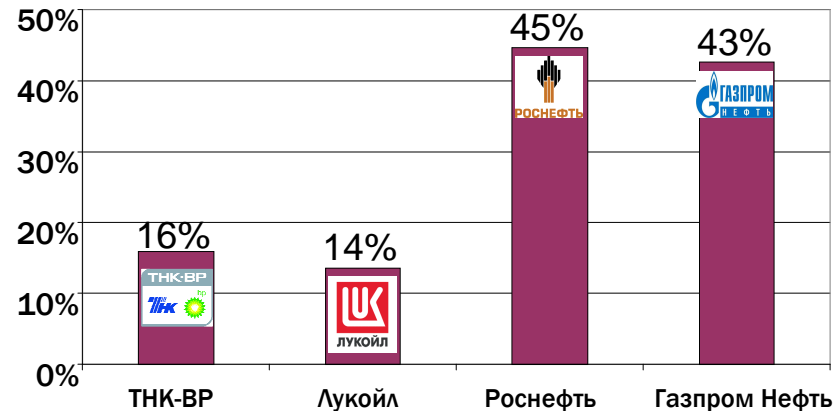
**Отстаем и в модернизации, и в инновациях**

# Частные и государственные компании: Сравнительный анализ эффективности на примере нефтяной отрасли

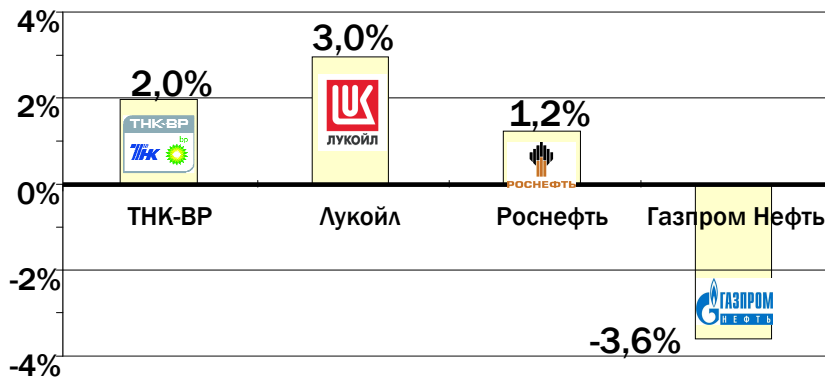
Общие затраты апстрима (CAPEX+OPEX/баррель)  
за 9 мес.2009, \$/баррель



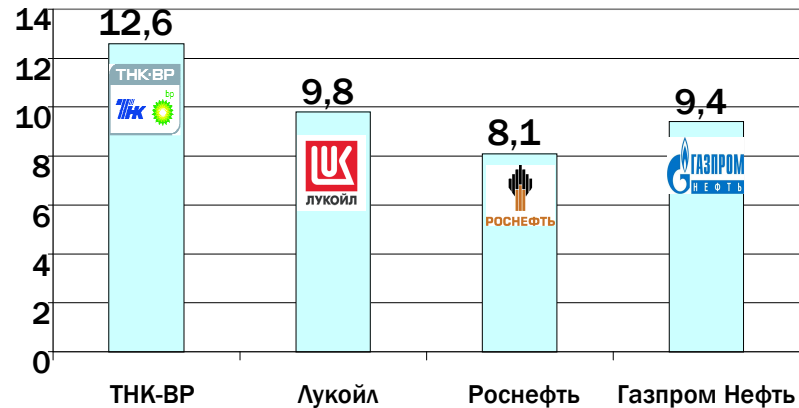
Рост административно-управленческих затрат  
(среднее за 2 года),%



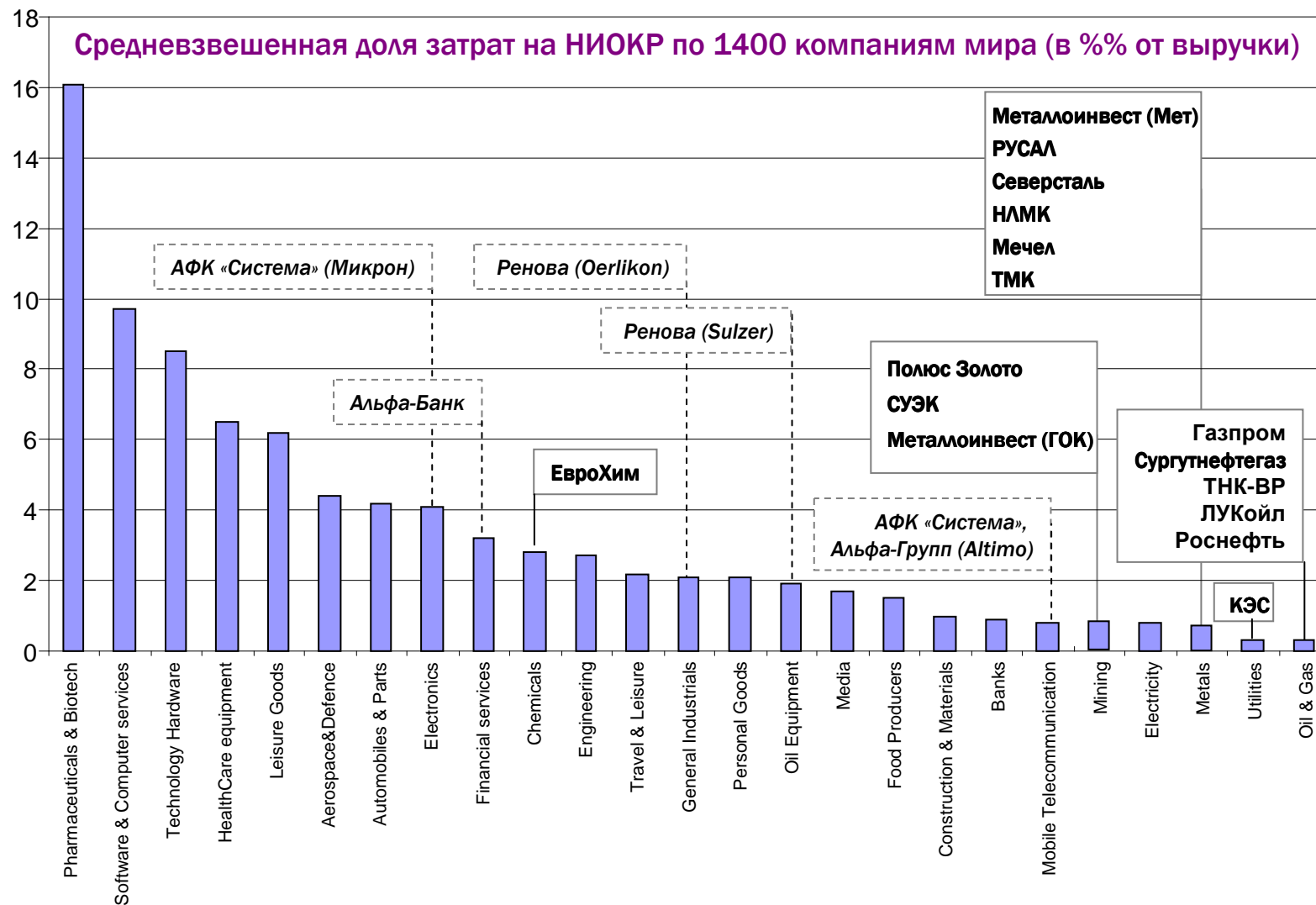
Рост суточной добычи нефти  
9 мес.2009 vs 9 мес.2008,%



Реализация через одну АЗС в России  
в 2008 г., тыс тонн/сут



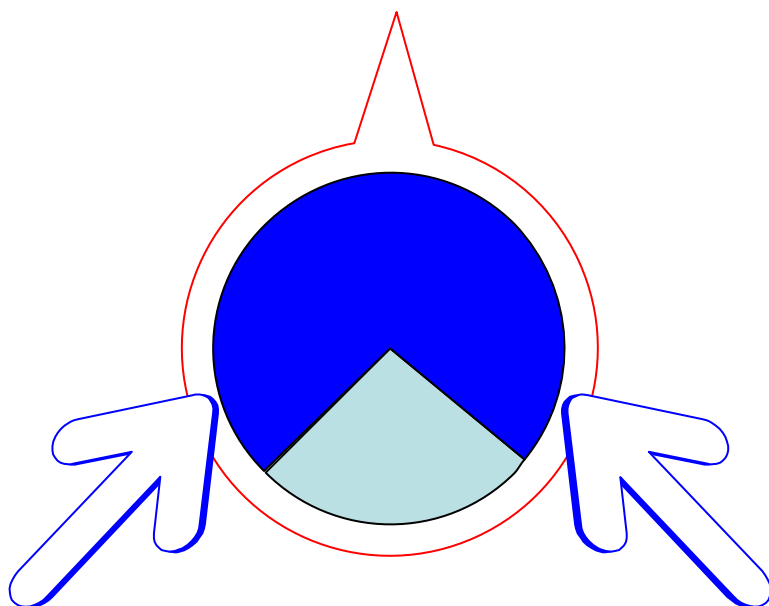
# Крупный бизнес в РФ сосредоточен в тех отраслях, которые и в мире не являются лидерами инноваций



# Явное преобладание низкотехнологичных отраслей

Объем производства  
в добывающих, обрабатывающих и  
инфраструктурных отраслях РФ  
в 2008 году:

**24,7 трлн.руб.**



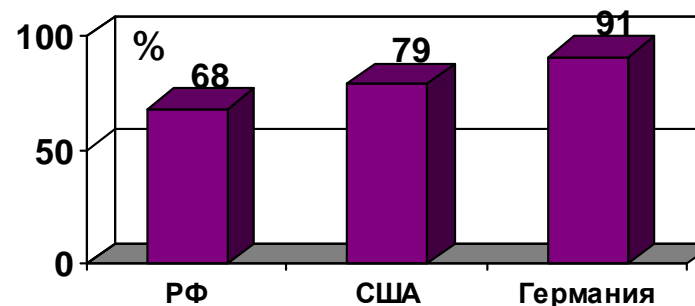
Из них **18,1 трлн.руб. (73%)**  
приходится на  
**низкотехнологичные производства**  
(с долей затрат на НИОКР в выручке менее 3%)



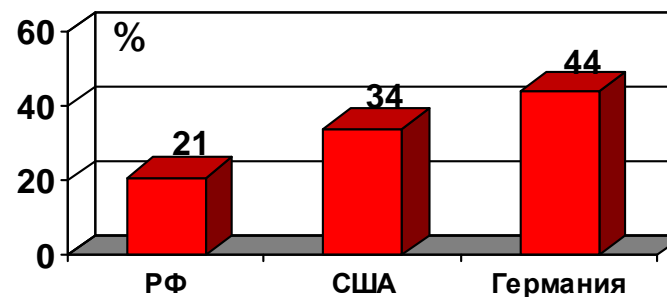
РОСНАНО

Качественное отставание от стран-лидеров:  
сравнительный анализ

■ Доля обрабатывающих производств в промышленности



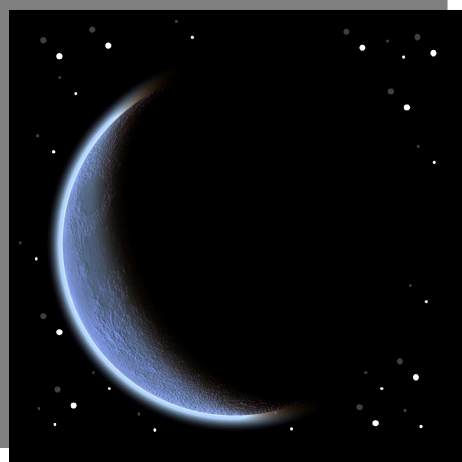
■ Доля машиностроения в обрабатывающих производствах



## Низкий уровень «инновационности» экономики



- Недостатки существующих отраслей



Модернизация



- Неинновационная отраслевая структура экономики



Инновации





# Модернизация базовых отраслей: Роль государства

## Особенности модернизации

- «базовые» отрасли (металлургия, нефтедобыча и нефтепереработка, электроэнергетика и т.д.)
- не «нишевая», а базовая общеотраслевая технология
- длительный цикл технологического обновления
- высокая капиталоемкость

## Роль государства

- опытно-промышленная стадия
- объединение усилий конкурирующих компаний (на добровольной основе)

Совместное строительство опытно-промышленных установок  
и доведение технологий до стадии коммерциализации



## Инновационные проекты: Базовые условия

- **Проекты должны способствовать развитию по 5 приоритетным направлениям**
- **Проекты должны основываться на инновационных в мировом масштабе технологиях**
- **Интеллектуальные права на технологии должны принадлежать отечественному бизнесу**
- **Технологии должны быть разработаны с привлечением отечественной науки, инновационных предприятий и зарубежных партнеров**
- **Проект должен быть масштабным (например, обеспечивать выручку к 2015 году в размере не менее 15 млрд. рублей)**



# Инновационные проекты: Формы поддержки и критерии отбора

Для каждого из проектов должен быть выработан индивидуализированный комплекс мер поддержки:

- участие институтов развития
- прямая или косвенная финансовая поддержка (например, в пропорции 50 на 50)
- изменения в нормативном регулировании
- административная поддержка
- поддержка в случае неуспеха

---

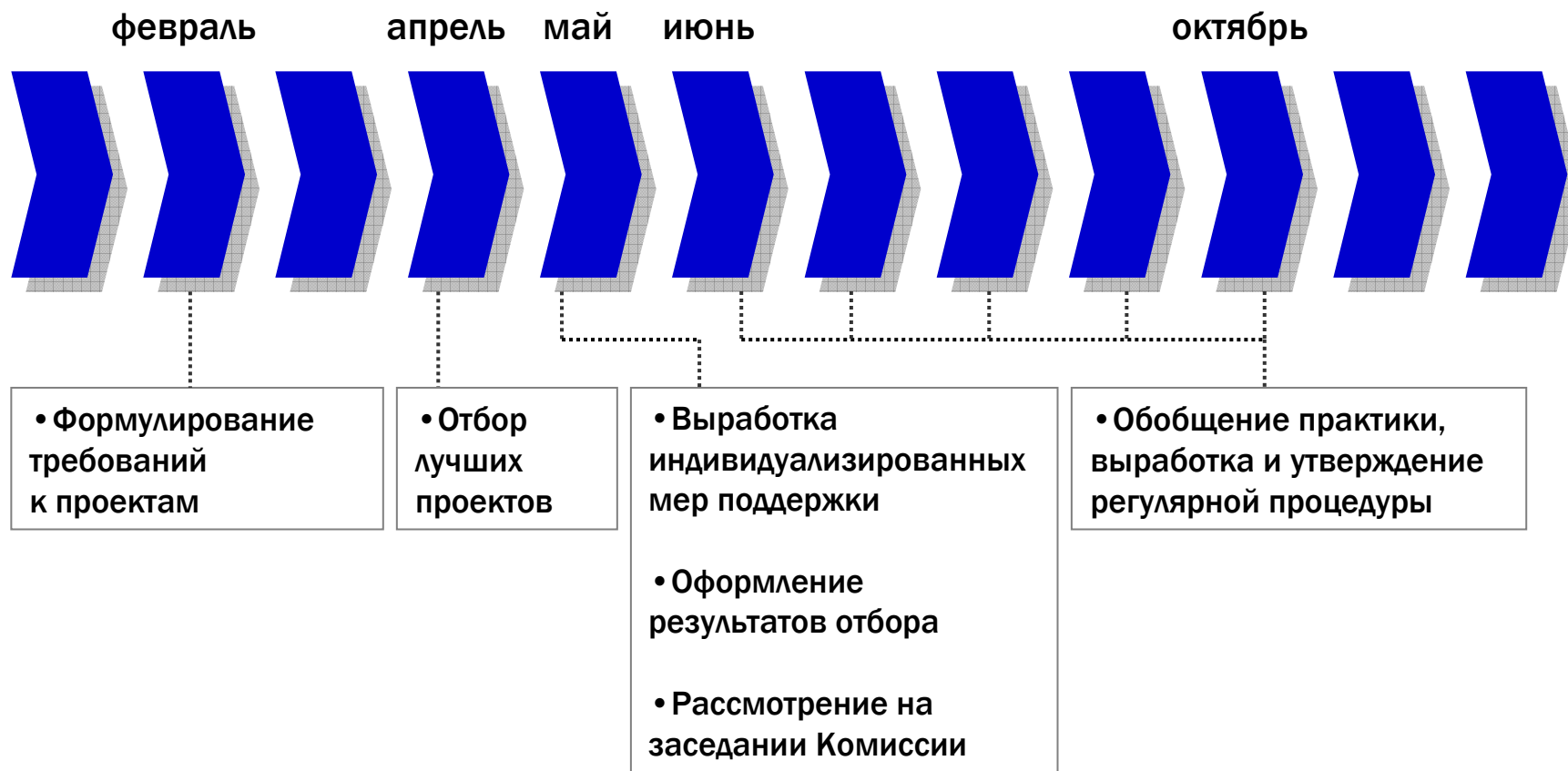
## Критерии отбора:

Степень требуемого софинансирования

Экспортный потенциал

Социально-экономические эффекты: рабочие места, создаваемый инновационный спрос

# Отбор проектов: возможный график



**Разовый отбор должен стать регулярной процедурой**



# Ожидаемые результаты

Пилотный отбор 10 проектов в 2010 году



В 2015 году объем производства инновационной продукции в 100-200 млрд.рублей

Запуск инновационного конвейера проектов 2011 – 2015 год



Объем годового производства инновационной продукции в 2015 году – 0,5 -1,0 трлн. руб.



# Малые инновационные предприятия при ВУЗах и НИИ (ФЗ-217)

К концу 2009 года только при участии ВУЗов создано **116 хозяйственных обществ**, организовано **около 900 рабочих мест**

- Эффективность деятельности создаваемых предприятий требует их комплексной финансовой поддержки (не только расходы на НИОКР, но и общехозяйственные)
- Лучший инструмент – Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере
- Для создания на малых и средних предприятиях **100 000 новых рабочих мест за 5 лет** требуется увеличить финансирование Фонда на **30 млрд.руб (по 6 млрд.руб. в год) \***
- Вновь созданные рабочие места на малых и средних предприятиях обеспечат **годовой объем реализации до 150 млрд.руб в год \***

\* - расчеты Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

# Инфраструктура финансирования инновационных компаний Рынок Инноваций и Инвестиций ММВБ (РИИ)

На базе ММВБ при поддержке РОСНАНО 5 июня 2009г. была создана новая площадка – Рынок Инноваций и Инвестиций, ориентированная на инновационные компании

Итоги первого IPO: ОАО «Институт стволовых клеток человека» (ISKJ) привлек 140 млн. руб., капитализация по итогам размещения 10 декабря 2009 года составила 714 млн. руб., в настоящее время капитализация выросла в 2 раза

**Меры финансовой поддержки,  
необходимые для привлечения масштабных инвестиций  
в инновационный сектор экономики с помощью РИИ:**

Оценка необходимого финансирования, млрд. руб.	2010	2011	2012	Итого 2010-2012
Субсидирование до 50% затрат при выходе на рынок	0,3	0,8	1,1	2,2
Компенсация части купонной ставки на облигационные выпуски	0,9	1,5	3,8	6,3
Компенсация ставки по кредитам	1,2	2,5	3,8	7,5
Предоставление государственных гарантий	3,3	6,7	10	16,7