

# Инновационная деятельность российских ТНК

Выполнила студентка 1-  
го курса  
экономического  
факультета  
группа Э601/1502  
Чичёва Екатерина

- К корпорациям, ведущим активную **инновационную** деятельность относятся «Русал», «Газпром», «Роснефть», «Лукойл».
- Рассмотрим инновационную деятельность на примере «Газпрома», в соответствии с Программой инновационного развития ОАО «Газпром» до 2020 года.

□ «Газпром» вкладывает значительные средства в научные исследования и разработки. По этому показателю компания является лидером среди **российских** энергетических компаний и входит в десятку ведущих энергетических компаний мира.



- Работа Компании по развитию инновационной деятельности регулируется документом — «Перечнем приоритетных научно-технических проблем ОАО «Газпром». Все передовые идеи и предлагаемые решения поступают в Научно-технический совет ПАО «Газпром».



## Экологическая безопасность и рациональное природопользование – стратегические приоритеты Газпрома

2011 ▶

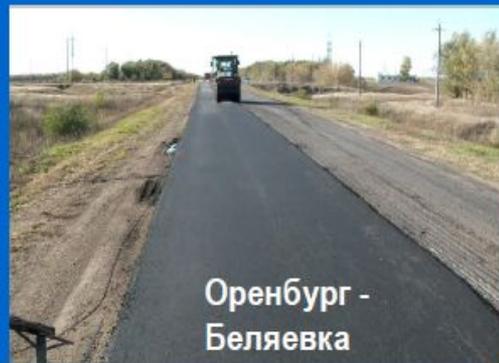
### Программа инновационного развития ОАО «Газпром» до 2020 года

Ключевые показатели в части экологической эффективности:

- снижение удельного расхода топливно-энергетических ресурсов на собственные технологические нужды
- снижение удельных выбросов парниковых газов в CO<sub>2</sub>-эквиваленте

## Альтернативные направления использования серы – сероасфальтобетон и серобетон:

- ✓ утилизация избытка серы
- ✓ бесперебойная работа газоперерабатывающих предприятий по выпуску других видов продукции
- ✓ увеличение добычи и переработки серосодержащих нефти и газа
- ✓ снижение экологической нагрузки в регионах производства серы
- ✓ повышение качества и долговечности дорожных покрытий
- ✓ экономия битумов (до 40% заменяется серой)



## Мобильный лазерный технологический комплекс МЛТК-20



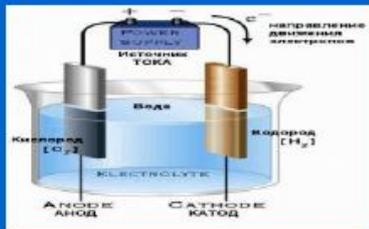
Дистанционная резка устьевого оборудования и металлоконструкций аварийно фонтанирующей скважины

Разработка ФГУ НТЦ ТРИНИТИ не имеет аналогов и на 90% состоит из комплектующих российского производства

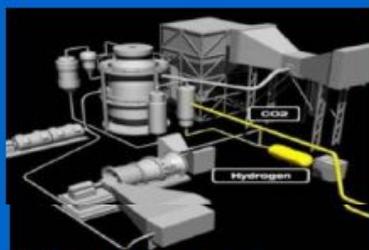


Разработка инновационных лазерных технологий для ликвидации аварийных разливов на ледовой поверхности





Электролиз воды

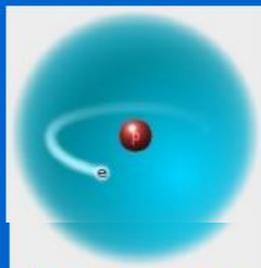
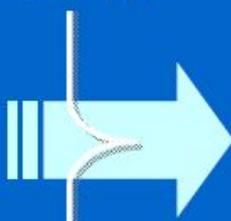


Газификация угля



Пиролиз, частичное окисление, биотехнологии

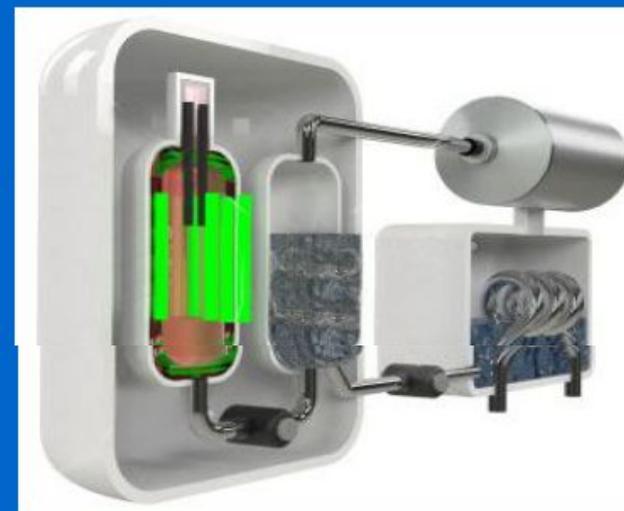
Существующие методы



ВОДОРОД



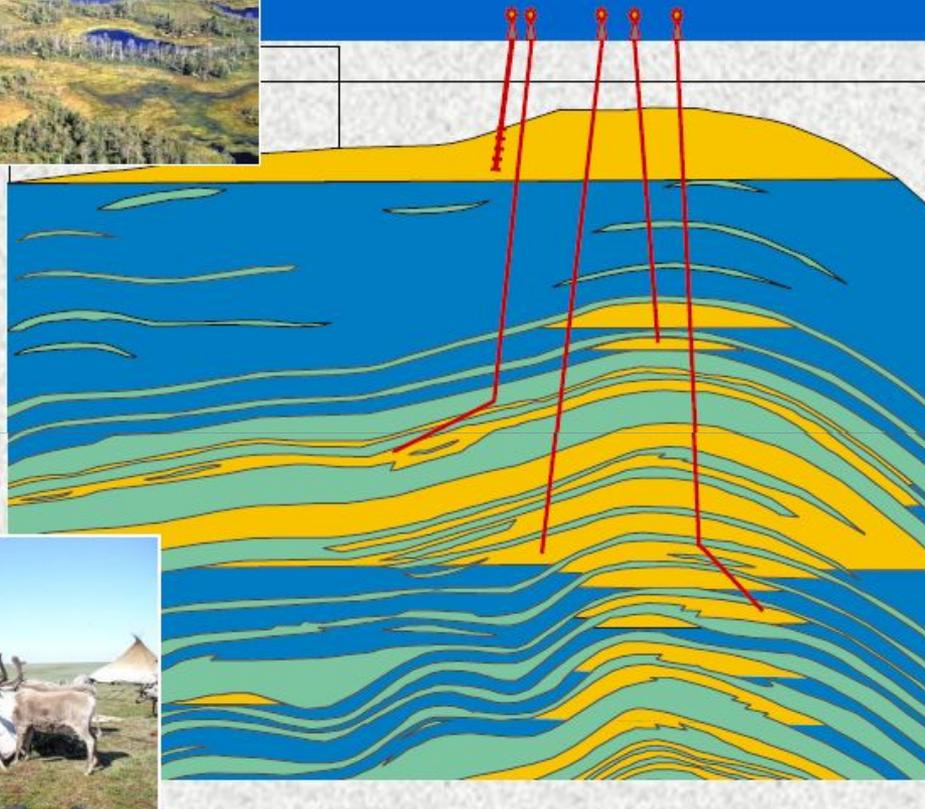
## Адиабатическая конверсия метана (АКМ)



✓ Суммарные затраты энергии на получение водорода методом АКМ в 3-4 раза ниже, чем в альтернативных процессах

✓ Снижение в 5-10 раз выбросов вредных веществ при добавлении водорода в топливную смесь газоперекачивающих агрегатов

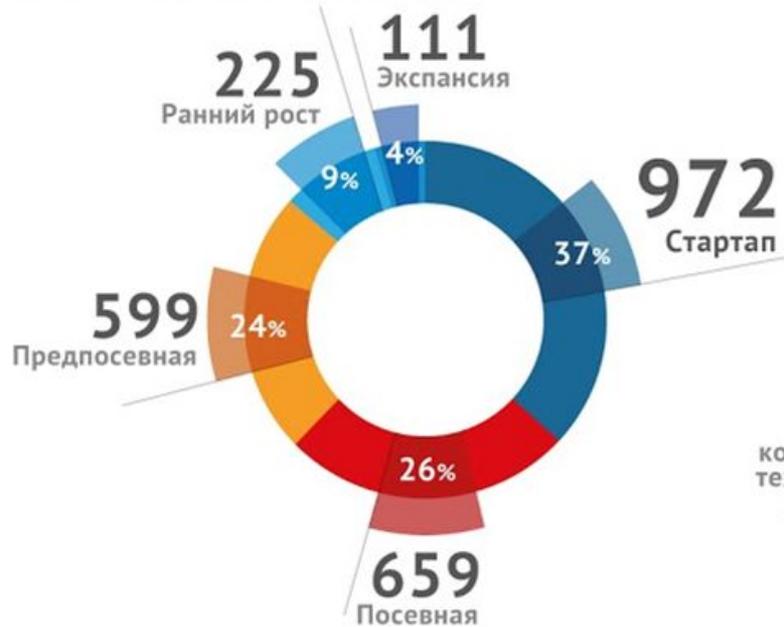
## Последовательная разработка залежей от нижних до верхних уровней:



- ✓ рационально расходуются пластовая энергия
- ✓ скважины на разные пласты подключаются к единой газосборной сети
- ✓ в 3-4 раза уменьшаются площади землеотвода для строительства наземных объектов



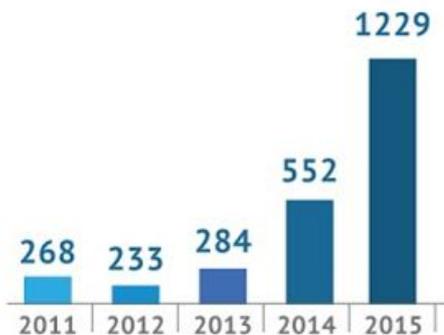
## СТАДИИ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТОВ



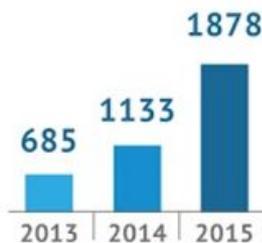
## ТЕКУЩИЙ СТАТУС ПРОЕКТА



## ГОД ОСНОВАНИЯ



## ЧИСЛО ПРОЕКТОВ НАУКОЕМКИХ НАПРАВЛЕНИЙ



**В 1,7 РАЗ**

ВЫРОСЛО  
ЧИСЛО ПРОЕКТОВ  
НАУКОЕМКИХ НАПРАВЛЕНИЙ  
ПО СРАВНЕНИЮ  
С 2014 ГОДОМ

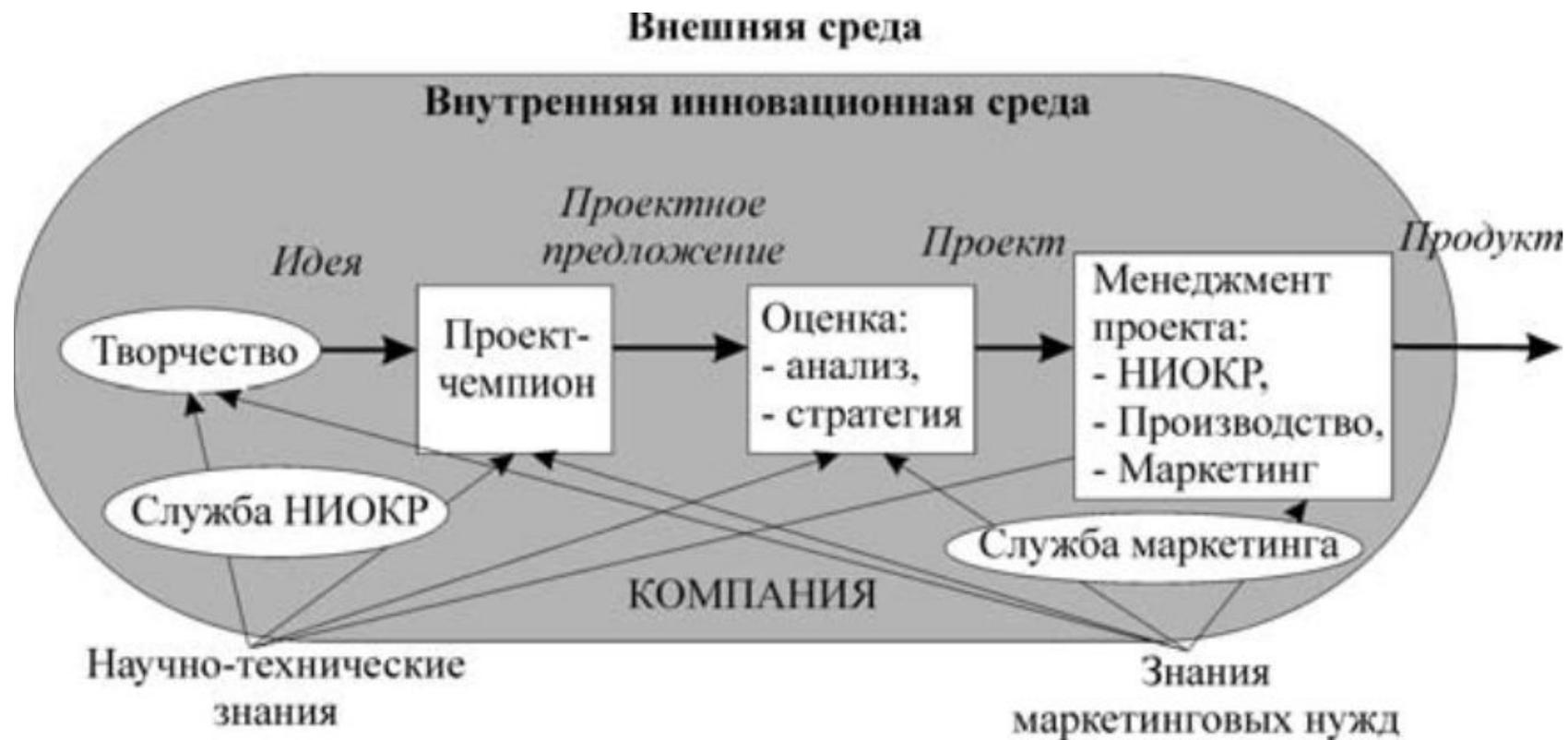
□ Стоит отметить, что очень важными условиями для **реализации** инноваций в бизнесе являются:

- привлечении инновационных **инвестиций**;
- формировании инновационного **климата**;
- определении инновационного **уклада**;
- поиске и **отборе** инновационных идей;
- последовательном **внедрении** всего инновационного процесса.

□ Вместе с этими направлениями ведущими стратегиями являются:

1. Выпуск **новых продуктов**, создание **новых производств** и предприятий, выход на **новые рынки сбыта**;
  2. Внедрение результатов научных **исследований** и научно-технических разработок в предприятия отрасли.
- 

# Инновация как результат взаимодействия сфер НИОКР, маркетинга, производства и управления



- Таким образом, инновационная экономика — это необходимый элемент новой экономики, это такая экономическая система, в которой ключевым фактором роста становятся инновации.