



**РОСНЕФТЬ**

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

## ОАО НК «Роснефть» - энергия развития



**Заместитель  
директора  
Корпоративного  
Научно-технического  
Центра  
ОАО «НК «Роснефть»**

**А.М.Кузнецов**

Высшая школа менеджмента СПбГУ  
10 октября 2009 г.

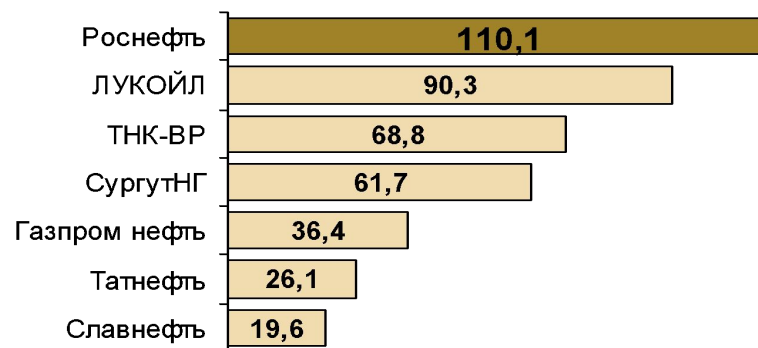


# «Роснефть» — крупнейшая нефтяная компания России

## Роснефть в России

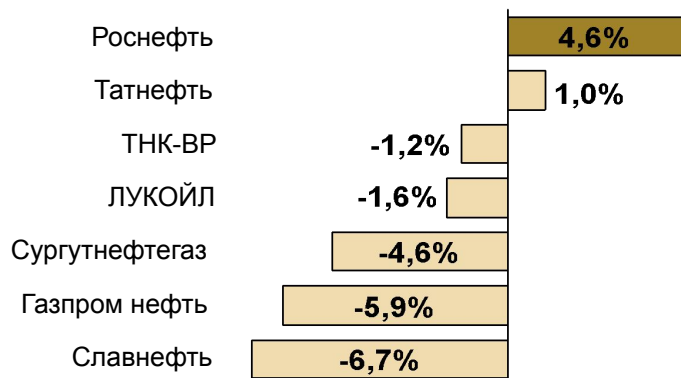
- **Первое место** по добыче нефти
- **Первое место** по темпам роста добычи нефти
- **Первое место** по суточной добыче нефти
- **Первое место** по объемам переработки нефти
- **Самая высокая эффективность капитальных вложений**

## Добыча нефти в России, 2008 г. , млн.т/год



Источник: ЦДУ ТЭК

## Рост среднесуточной добычи нефти, 2008/2007 гг., %



## Установленные мощности переработки НПЗ российских компаний, млн.т/год



Источник: Росстат России, Минпромэнерго России, отчеты компаний



# НК «Роснефть» - нефтяная компания полного цикла

## НК «Роснефть»:

- Добыча – **27** предприятий
- Нефтепереработка, нефтехимия – **19** предприятий
- Сбыт – **82** предприятия
- Сервис – **81** предприятие
- Наука – **10** институтов
- Численность работающих – **176** тыс.чел.

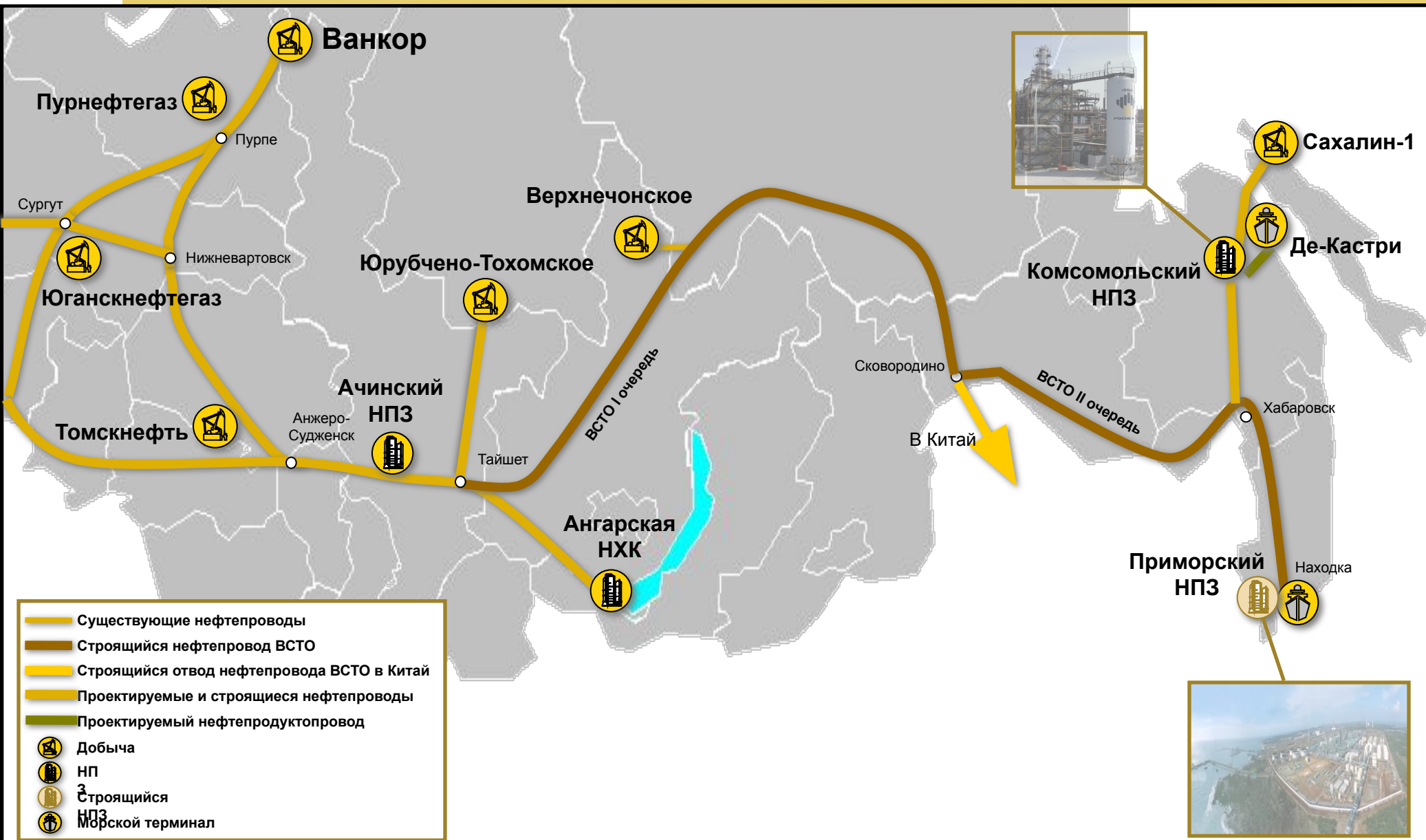
## Регионы присутствия НК «Роснефть» в России:

- Западная и Восточная Сибирь
- Дальний Восток
- Черноморско-Каспийский регион
- Тимано-Печора





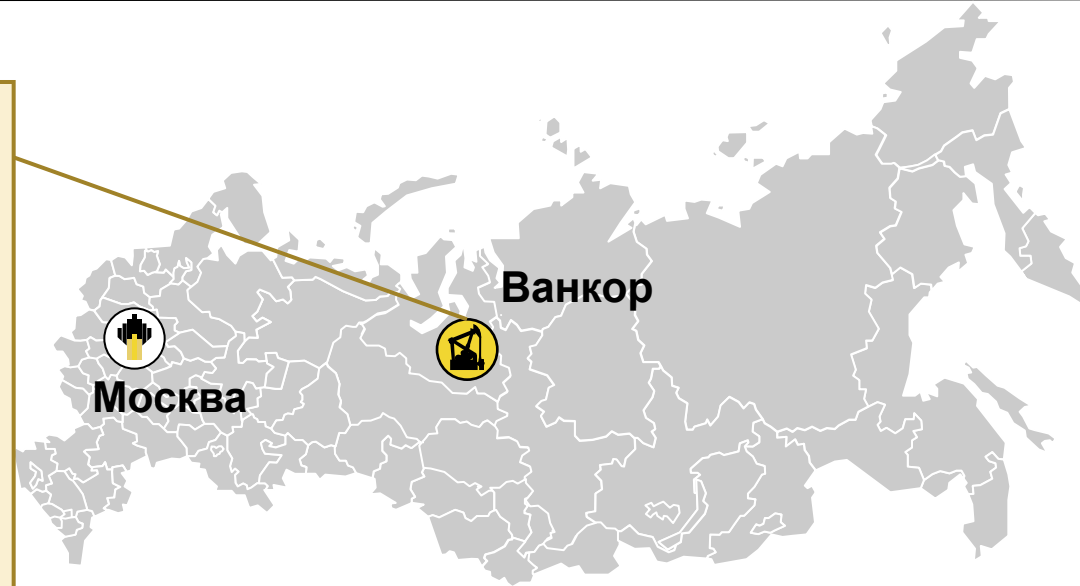
# НК «Роснефть» — комплексное решение задач развития нефтяной отрасли на Востоке России





# Ванкорское нефтяное месторождение — одно из крупнейших в России

- Месторасположение — север Красноярского края
- Площадь — **447** км<sup>2</sup>
- Извлекаемые запасы нефти — **520** млн.тонн
- Количество эксплуатационных скважин — **425** в т.ч. **307** (72%) горизонтальных
- Уровень добычи — **25,5** млн т/год
- Нефтепровод Ванкор-Пурпе — **556** км



## История освоения

- 1988 — открытие месторождения
- 2003 — приобретение месторождения НК «Роснефть»
- 2006 — начало строительства и упреждающего бурения
- 21.08.2009 — начало добычи



# Основные объекты обустройства Ванкорского месторождения

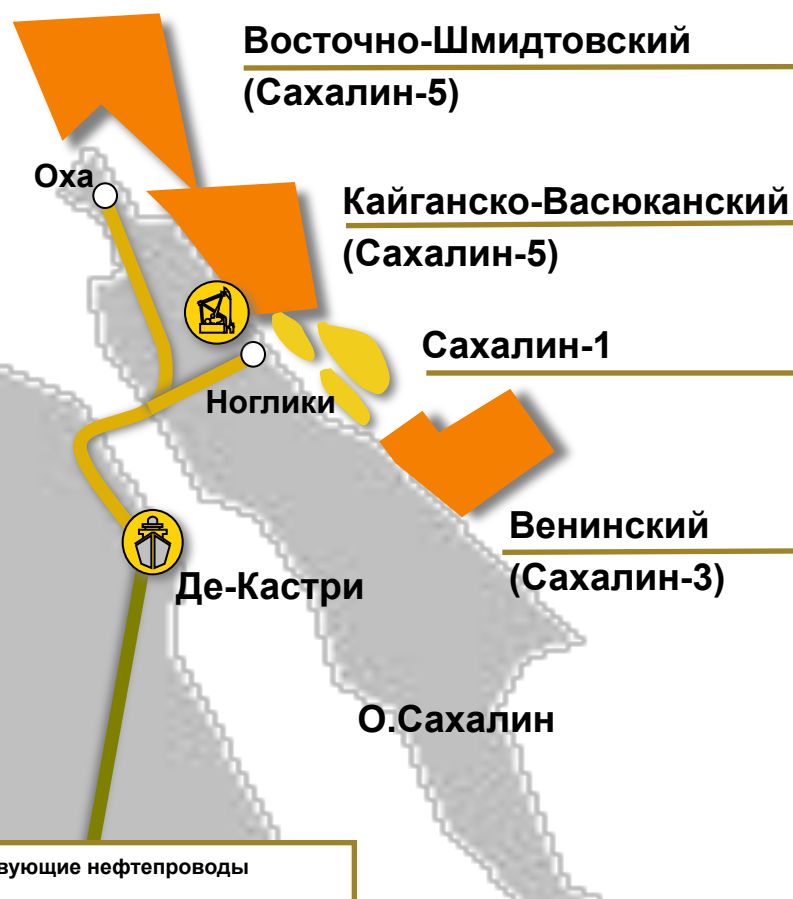
- **Центральный пункт сбора нефти:**
  - 3 УПН производительностью **7,5** млн т/год
  - Газовые компрессорные станции высокого и низкого давления, по **3** технологические линии
  - Резервуарный парк объемом **180 000** м<sup>3</sup>
- **Газотурбинная электростанция 200** МВт



- Установка подготовки нефти и сброса воды «Юг» — **66** тыс. м<sup>3</sup> в сутки
- Установка подготовки нефти и сброса воды «Север» — **66** тыс. м<sup>3</sup> в сутки
- Мини НПЗ производительностью **50** тыс. т/год дизтоплива
- Внутрипромысловые сети (нефтепроводы, водоводы, дороги, линии электропередач)



# Проекты «НК «Роснефть» на шельфе о.Сахалин



**Ресурсы:**  
Нефть — 361,4 млн.т  
Газ — 481,2 млрд.м<sup>3</sup>

**Ресурсы:**  
Нефть — 419 млн.т  
Газ — 376 млрд.м<sup>3</sup>

**Запасы:**  
Нефть — 195 млн.т  
Газ — 195 млрд.м<sup>3</sup>

**Ресурсы:**  
Нефть — 14,5 млн.т  
Газ — 269,4 млрд.м<sup>3</sup>





# Проекты НК «Роснефть» в нефтепереработке

## Развитие Самарской группы НПЗ

- обновление существующих производственных мощностей
- увеличение глубины переработки
- выпуск нефтепродуктов стандарта Евро-4



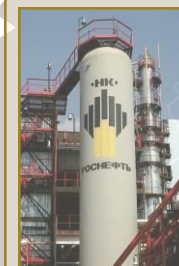
## Реконструкция Ачинского НПЗ

- увеличение мощности переработки до 8 млн.т/г.
- строительство комплекса коксования, включая установку вакуумной перегонки мазута



## Реконструкция Комсомольского НПЗ

- увеличение объемов переработки до 8 млн.т/г.
- увеличение глубины переработки до 92%



Москва

Самар  
а

Ачинск

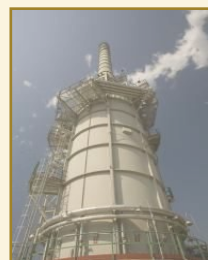
Комсомольск на Амуре

Туапсе

Ангарск

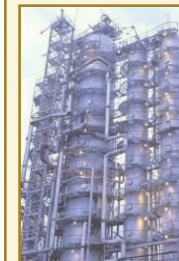
## Реконструкция Туапсинского НПЗ

- увеличение объемов переработки до 12 млн.т/г.
- увеличение глубины переработки



## Реконструкция Ангарской НХК

- увеличение мощности переработки до 13 млн.т/г.
- модернизация устаревшего оборудования







# Строительство Приморского НПЗ

- Сырье — нефть, поступающая из нефтепровода ВСТО
- Расположение – Приморский край, Партизанский район , побережье бухты Елизарова
- Срок реализации проекта — 2008-2017 г.г.
- Объем переработки сырой нефти — 20 млн.т/г.
- Глубина переработки – не ниже 95%
- Индекс сложности НПЗ — не ниже 10
- Количество персонала — около 3500 чел.
- Снабжение Приморского края ДФО нефтепродуктами в объеме 1-1,5 млн.т/г.
- Поставка продукции нефтепереработки и нефтехимии на рынки АТР



## Общий вид Приморского НПЗ (проект)





# Морские терминалы НК «Роснефть»



**ПНХ  
«Белокаменка»**  
Перевалка до 12 млн.т/г.



**Архангельск  
нефтепродукт**  
Перевалка до 4 млн.т/г



**Порт Де-Кастри**  
Перевалка до 12 млн.т/г.

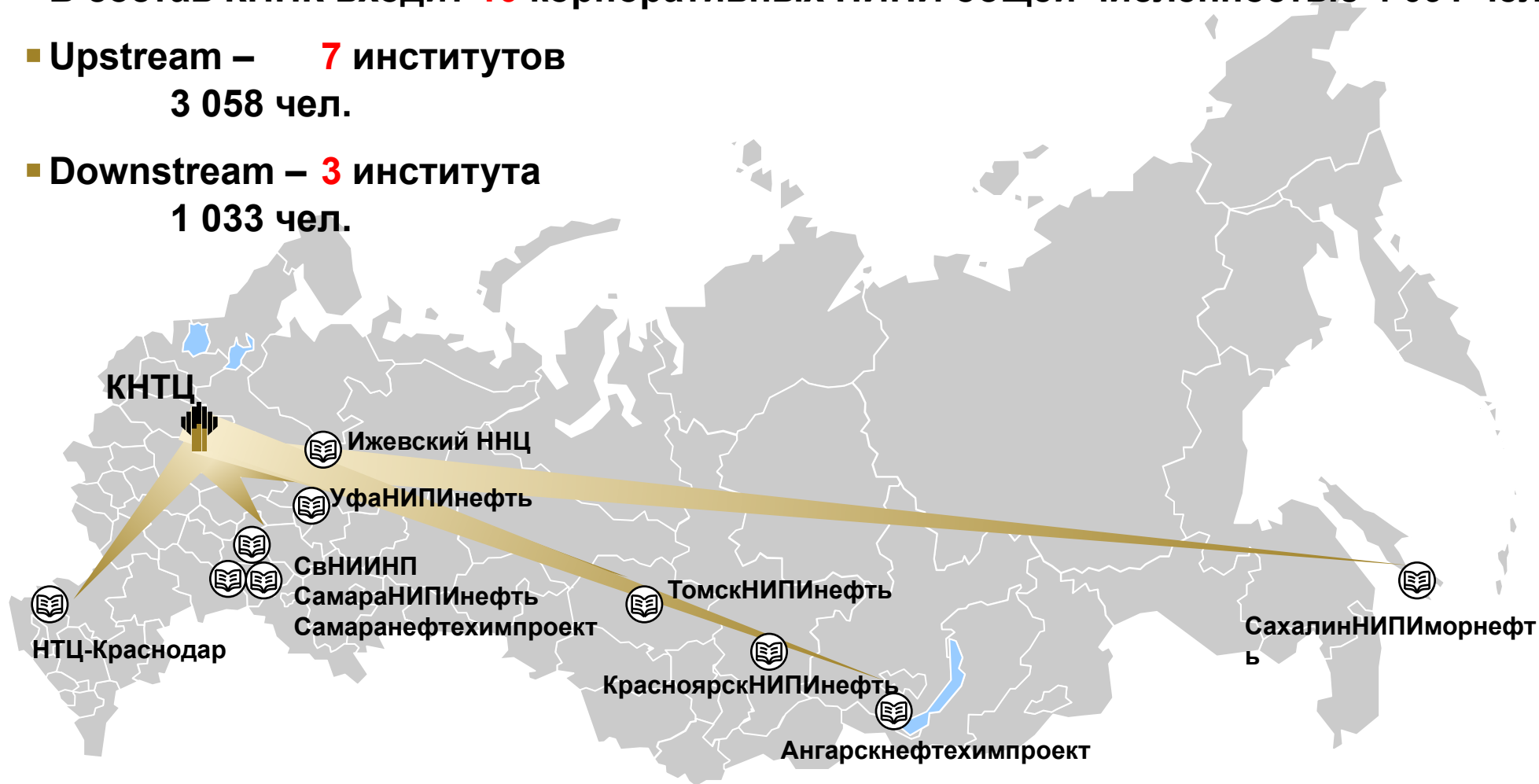




# Корпоративный научно-проектный комплекс

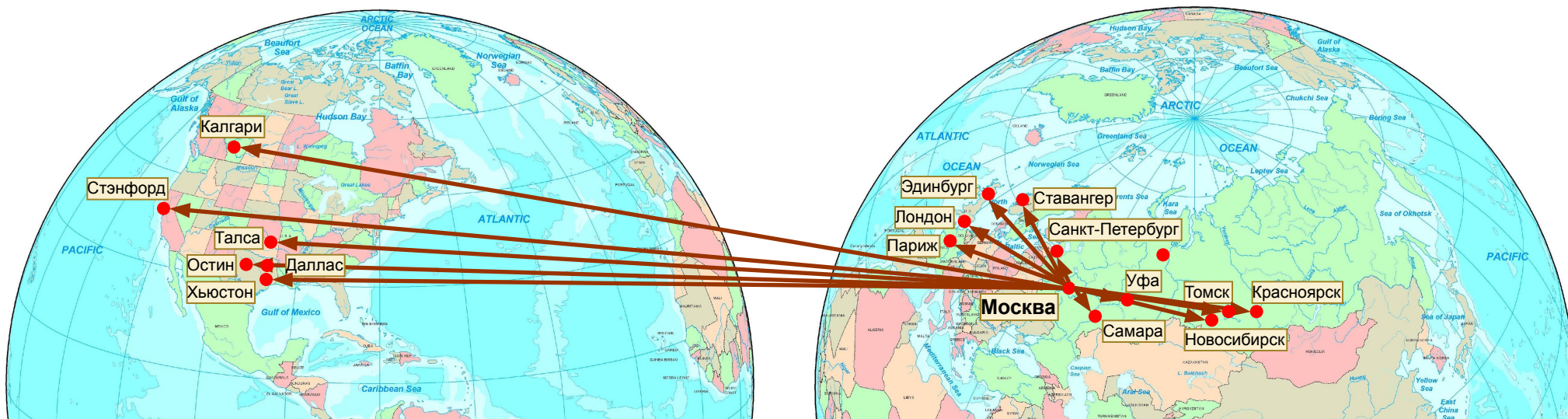
В состав КНПК входит **10** корпоративных НИПИ общей численностью 4 091 чел.

- Upstream – **7** институтов  
3 058 чел.
- Downstream – **3** института  
1 033 чел.





# НК «Роснефть»: научно-проектный комплекс



## Корпоративный научно-проектный комплекс (КНПК) НК «Роснефть»:

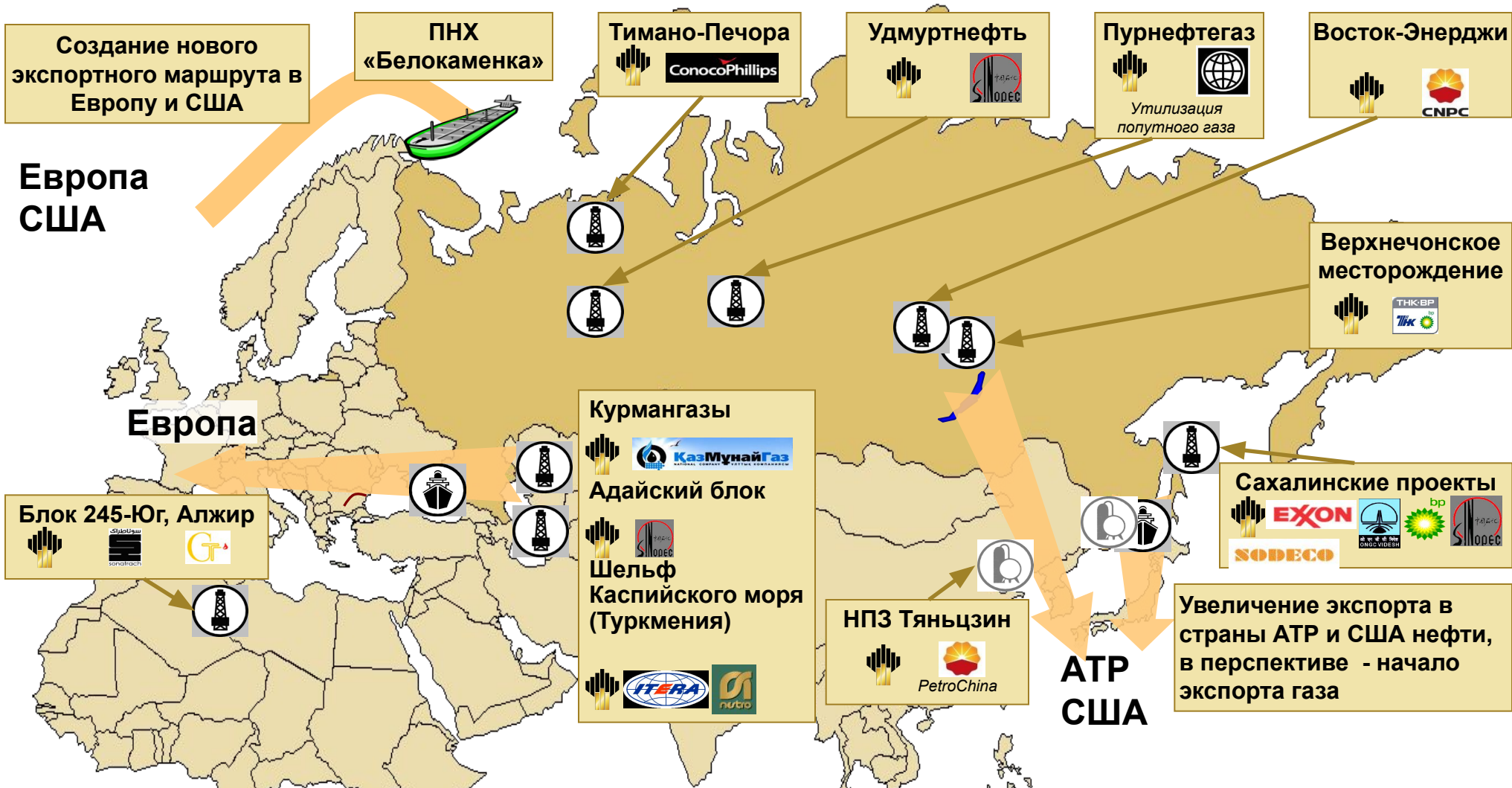
- Корпоративный научно-технический центр (Москва)
- 10 региональных институтов
- Комплексное проектирование
- Развитие и внедрение 11 ключевых направлений научных исследований

## КНПК НК «Роснефть» — сотрудничество с фундаментальной наукой:

- Более 20 академических институтов
- Университеты во всех регионах присутствия, в т.ч. в Москве и Санкт-Петербурге
- Сотрудничество с ведущими научными центрами мира



# НК «Роснефть»: международное энергетическое сотрудничество в действии



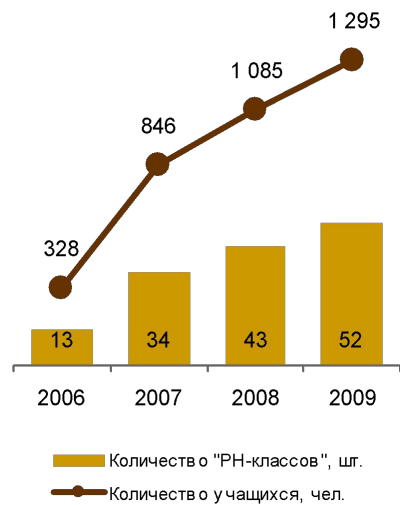
НК «Роснефть» — реализация международных проектов по добыче и транспортировке нефти (расширение трубопровода КТК, строительство нефтепровода Бургас-Александрополис)



# Корпоративная система непрерывного образования

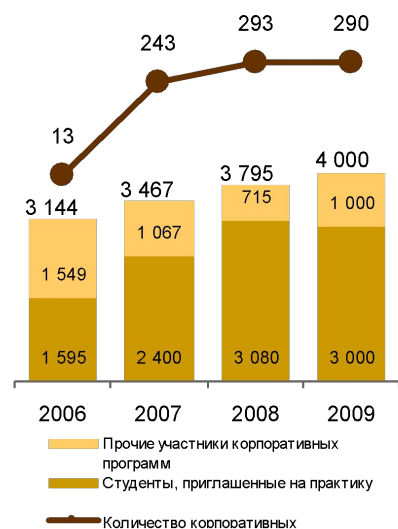
## Довузовская подготовка

- 52 «Роснефть –класса» в 13 регионах присутствия Компании и в 28 городах
- Профессиональная ориентация школьников на нефтяные профессии
- Обучение с использованием современных технологий



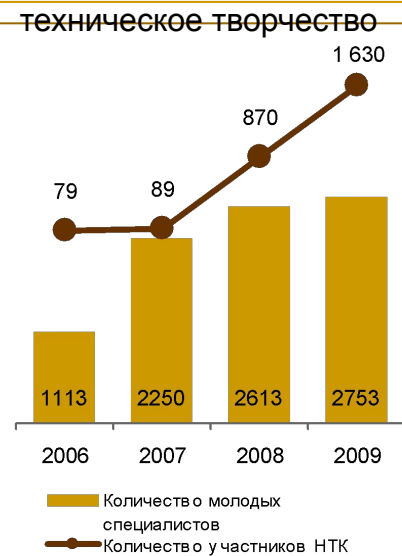
## Высшее проф. образование

- Работа со студентами, выпускниками «Роснефть-классов»
- Выплата корпоративных стипендий талантливым студентам
- Практики, стажировки, профориентационные мероприятия



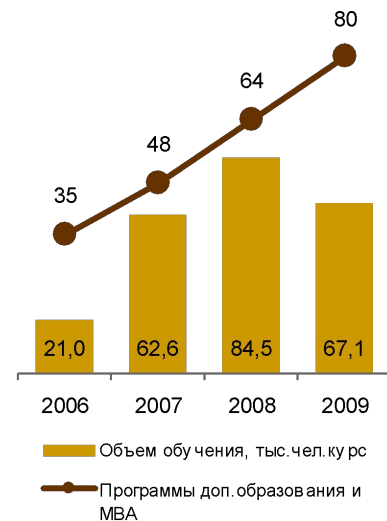
## Молодые специалисты

- Привлечение лучших выпускников вузов для работы в Компании
- Адаптационные мероприятия
- Индивидуальное развитие
- Дополнительное профессиональное образование
- Вовлечение в научно-техническое творчество



## Развитие сотрудников

- Программы повышения квалификации
- Программы MBA
- Программы получения дополнительного образования





# Сотрудничество предприятий НК «Роснефть» с ВУЗами

НК «Роснефть» и ее дочерние общества сотрудничают с более чем **20** ведущими российскими университетами во всех регионах своего присутствия





## Программы переподготовки и MBA

- Партнеры НК «Роснефть» — Московская Школа Управления СКОЛКОВО, МГИМО(У) МИД России, Высшая школа менеджмента Санкт-Петербургского государственного университета, Стокгольмская Школа Экономики, Норвежская Школа Бизнеса, Международный институт менеджмента ЛИНК, Школа бизнеса «Профессионал»
- За период 2006 — 2008 прошли обучение:
  - 19 сотрудников — по программам MBA
  - 189 топ-менеджеров и руководителей подразделений — в бизнес-школах по развитию управленческих навыков
- За период 2007-2008 прошли обучение по программам переподготовки 58 руководителей и специалистов
- В 2009 году закончит обучение вторая группа слушателей программы MBA — 21 чел.







## Программы поддержки молодых специалистов

- Единовременные денежные пособия для иногородних молодых специалистов
- Выплата надбавки молодым специалистам, проходящим стажировку в рабочей должности
- Место в общежитии или компенсация 50 % стоимости при найме жилья
- Места в детских дошкольных учреждениях за счет средств Компании и ДО
- Программа ипотечного кредитования для молодых специалистов, включенных в кадровый резерв





## ОАО НК «Роснефть» сегодня:

- **Реализация крупных нефтегазовых проектов**
- **Высокий научно-технический потенциал**
- **Диверсификация маршрутов российского экспорта нефти и нефтепродуктов**
- **Взаимовыгодный обмен активами и технологиями**
- **Укрепление международного сотрудничества**
- **Укрепление энергетической безопасности страны**

