



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.

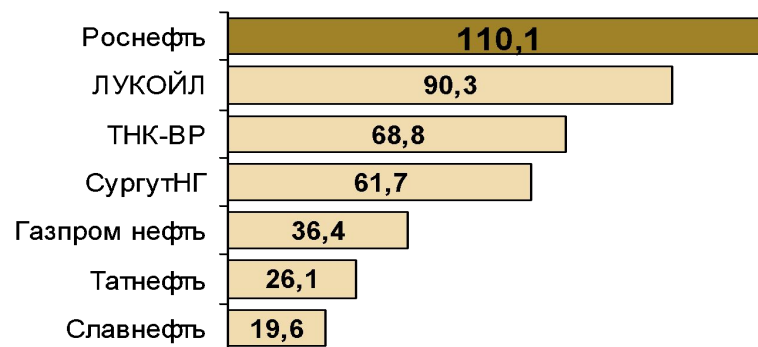


«Роснефть» — крупнейшая нефтяная компания России

Роснефть в России

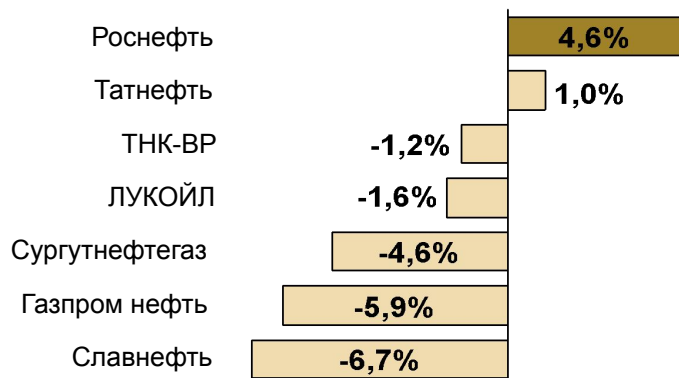
- **Первое место** по добыче нефти
- **Первое место** по темпам роста добычи нефти
- **Первое место** по суточной добыче нефти
- **Первое место** по объемам переработки нефти
- **Самая высокая эффективность капитальных вложений**

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.

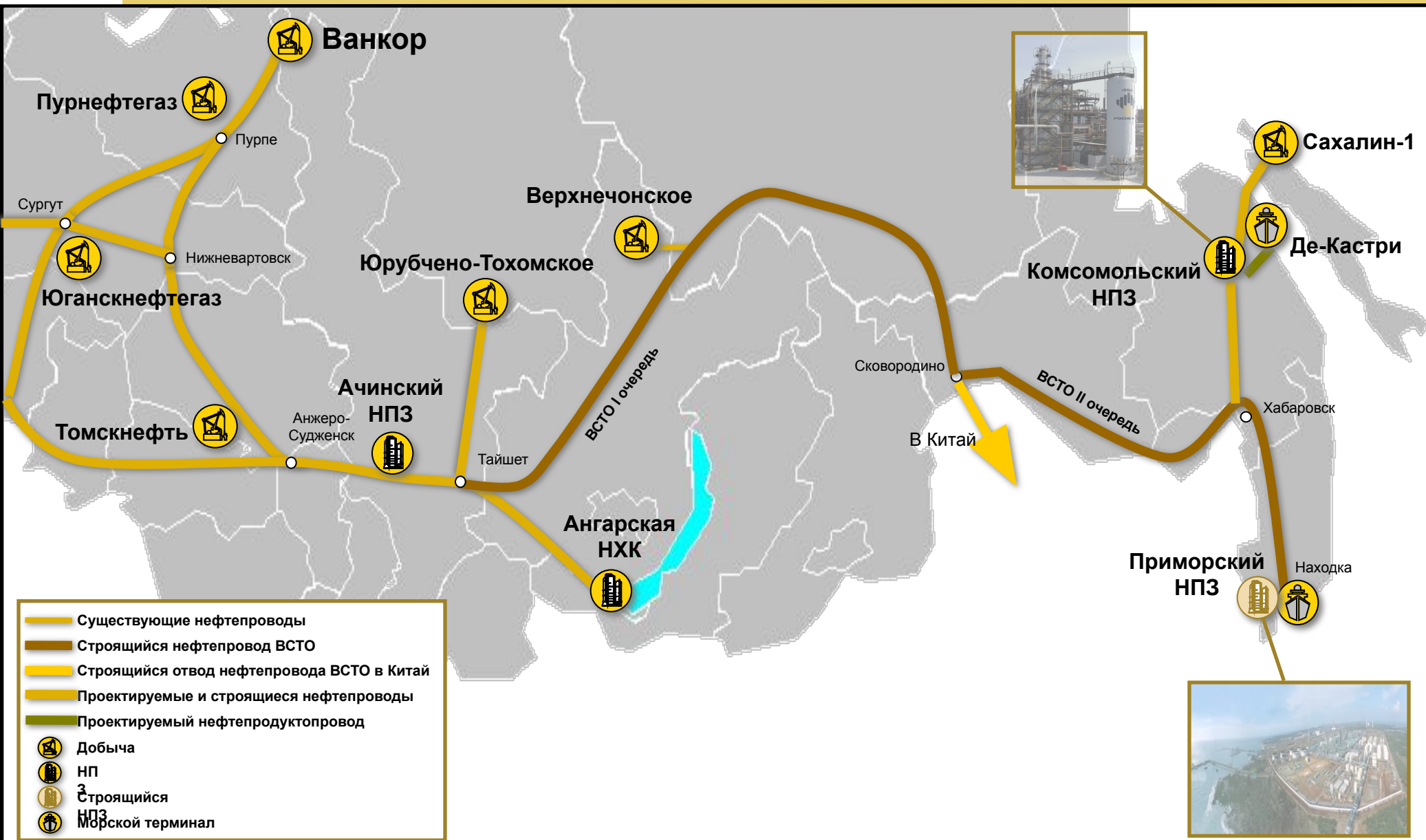
Регионы присутствия НК «Роснефть» в России:

- 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** км²
- 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

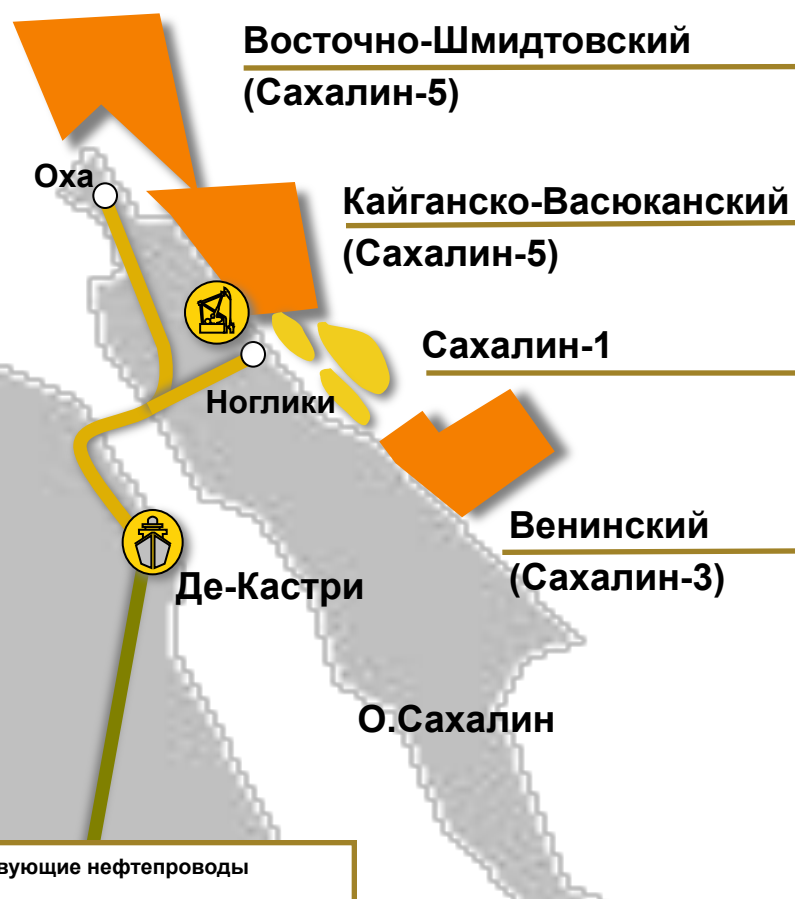
- **Центральный пункт сбора нефти:**
 - 3 УПН производительностью **7,5** млн т/год
 - Газовые компрессорные станции высокого и низкого давления, по **3** технологические линии
 - Резервуарный парк объемом **180 000** м³
- **Газотурбинная электростанция 200** МВт



- Установка подготовки нефти и сброса воды «Юг» — **66** тыс. м³ в сутки
- Установка подготовки нефти и сброса воды «Север» — **66** тыс. м³ 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.м³

Ресурсы:

Нефть — 419 млн.т
Газ — 376 млрд.м³

Запасы:

Нефть — 195 млн.т
Газ — 195 млрд.м³

Ресурсы:

Нефть — 14,5 млн.т
Газ — 269,4 млрд.м³

- Существующие нефтепроводы
- Проектируемый нефтепродуктопровод
- 📍 Месторождение
- 🚢 Морской терминал
- 📐 Лицензионные участки





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%



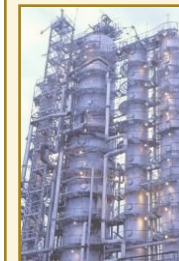
Реконструкция Туапсинского НПЗ

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



Реконструкция Ангарской НК

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



Туапсе

Москва

Самар
а

Ачинск

Ангарск

Комсомольск на Амуре



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»



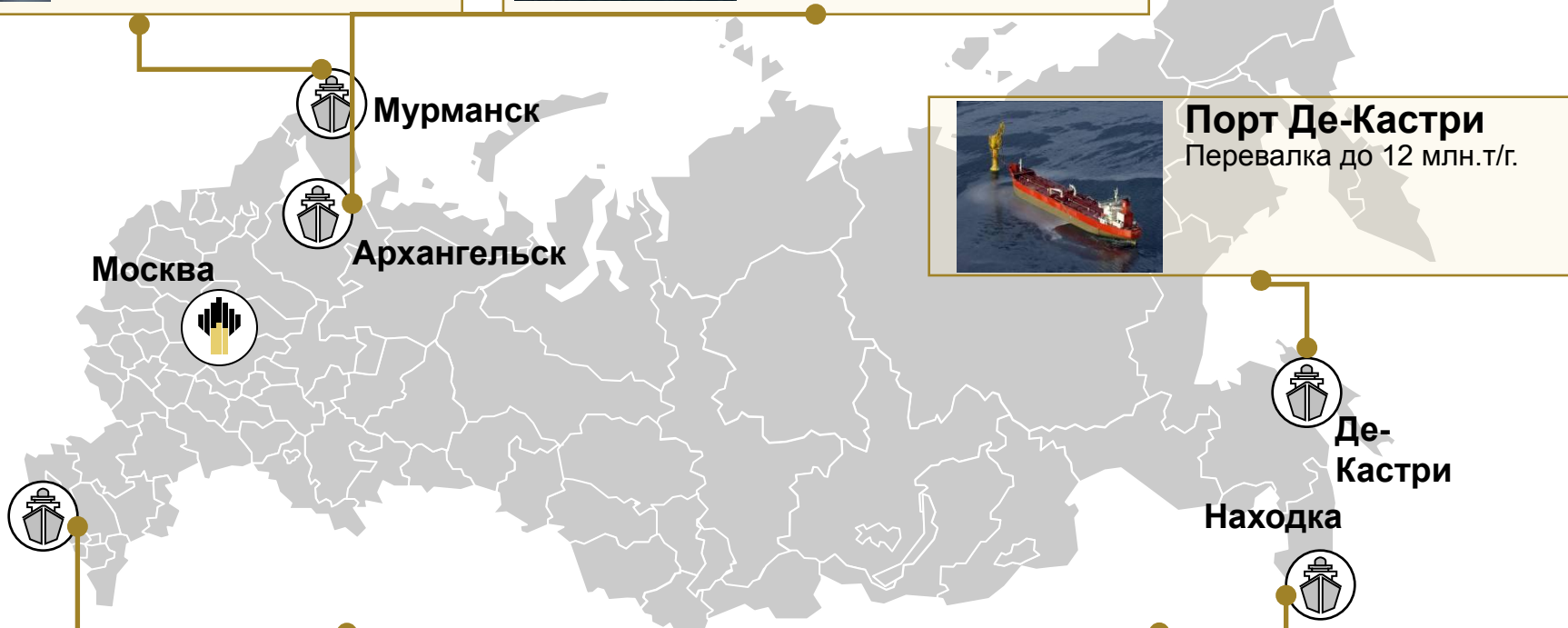
**ПНХ
«Белокаменка»**
Перевалка до 12 млн.т/г.



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



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



Туапсе



Туапсенефтепродукт
Перевалка до 10 млн.т/г



Порт Находка

- Единая технологическая цепочка по хранению и отгрузке нефтепродуктов
- Перевалка 7 млн.т/г



Де-Кастри

Находка

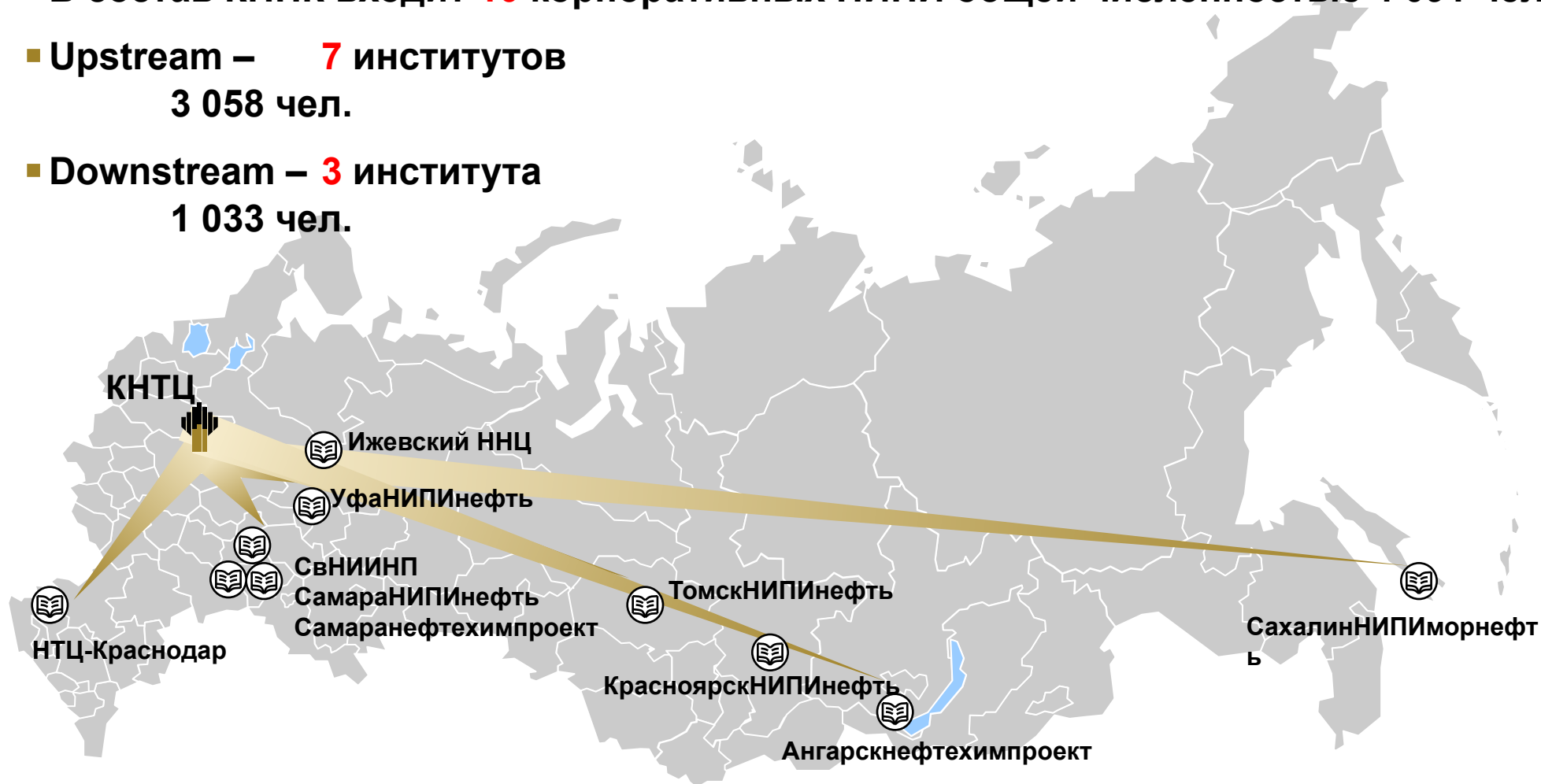




Корпоративный научно-проектный комплекс

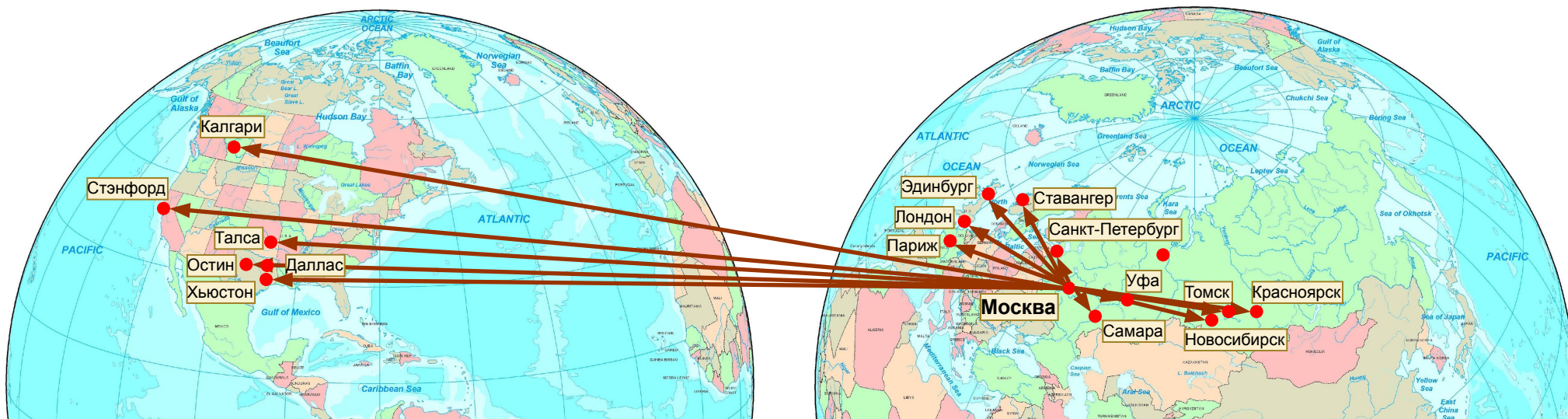
В состав КНПК входит **10** корпоративных НИПИ общей численностью 4 091 чел.

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





НК «Роснефть»: научно-проектный комплекс



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

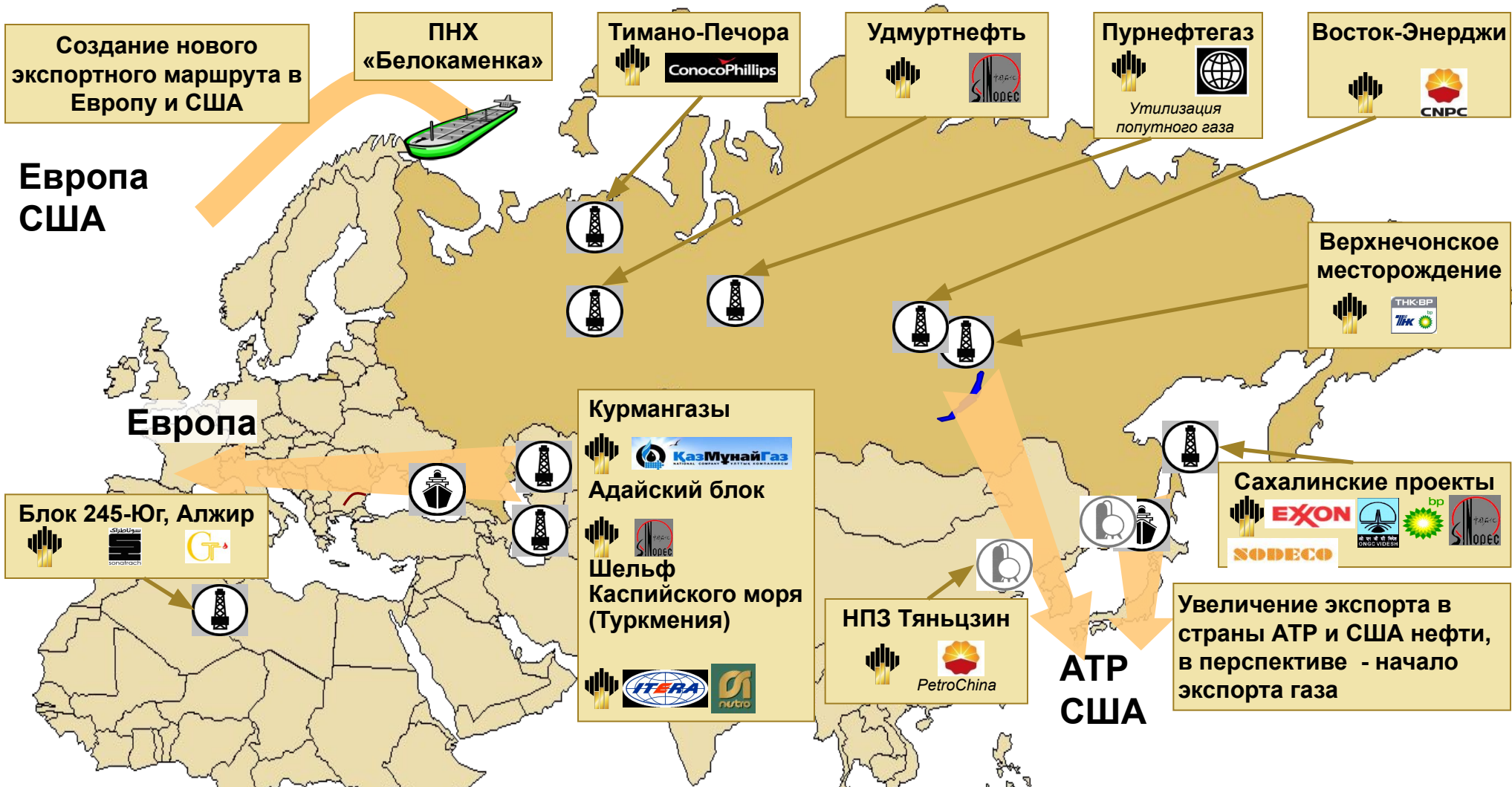
- Корпоративный научно-технический центр (Москва)
- 10 региональных институтов
- Комплексное проектирование
- Развитие и внедрение 11 ключевых направлений научных исследований

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



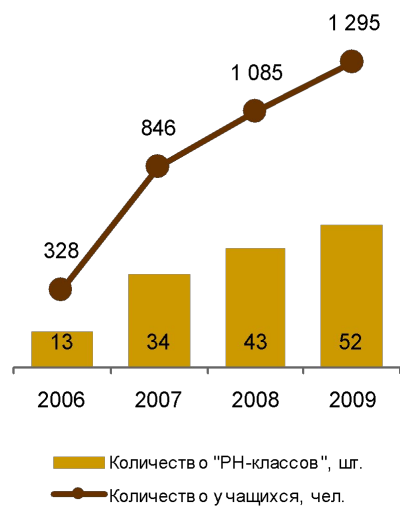
НК «Роснефть» — реализация международных проектов по добыче и транспортировке нефти (расширение трубопровода КТК, строительство нефтепровода Бургас-Александрополис)



Корпоративная система непрерывного образования

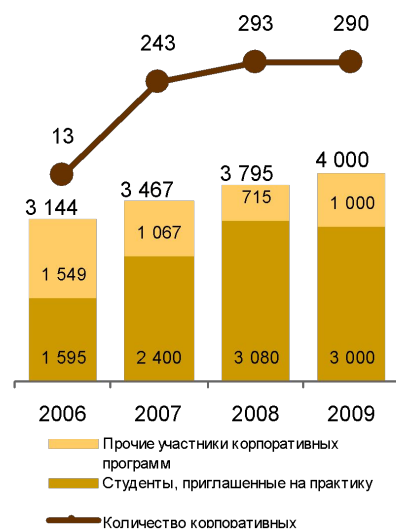
Довузовская подготовка

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



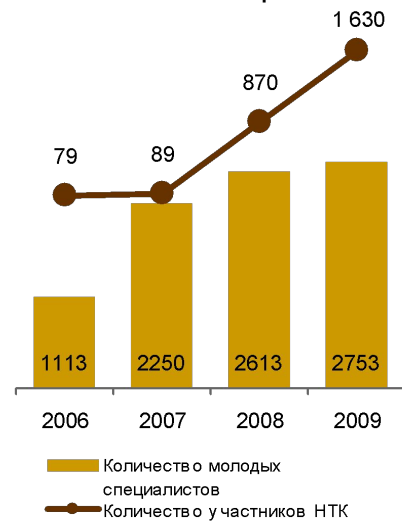
Высшее проф. образование

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



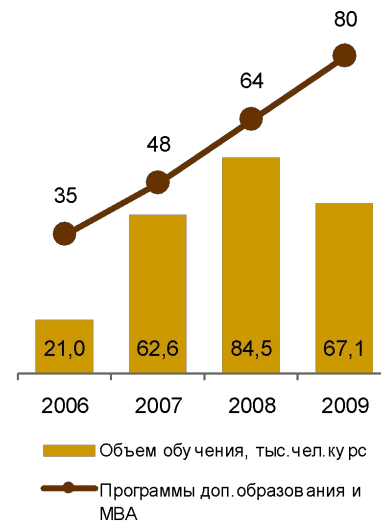
Молодые специалисты

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



Развитие сотрудников

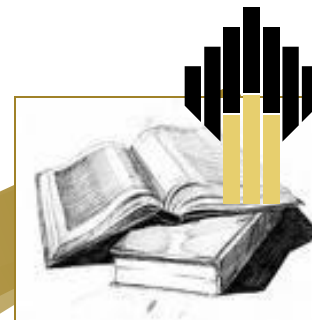
- Программы повышения квалификации
- Программы MBA
- Программы получения дополнительного образования





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 МВА

- 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 МВА
 - 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 МВА — 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**

