

**Третий российско-японский диалог по энергетике**

**Реализация Газпромом  
Восточной газовой программы  
России**

**Советник Председателя Правления ОАО «Газпром»  
А.М. Мастепанов**

**Хабаровск - 13 мая 2010 года**



## Базовые документы, определяющие перспективы развития России на период до 2030 года

### Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации

Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р

### Этапы инновационного развития

2008-2012 гг.

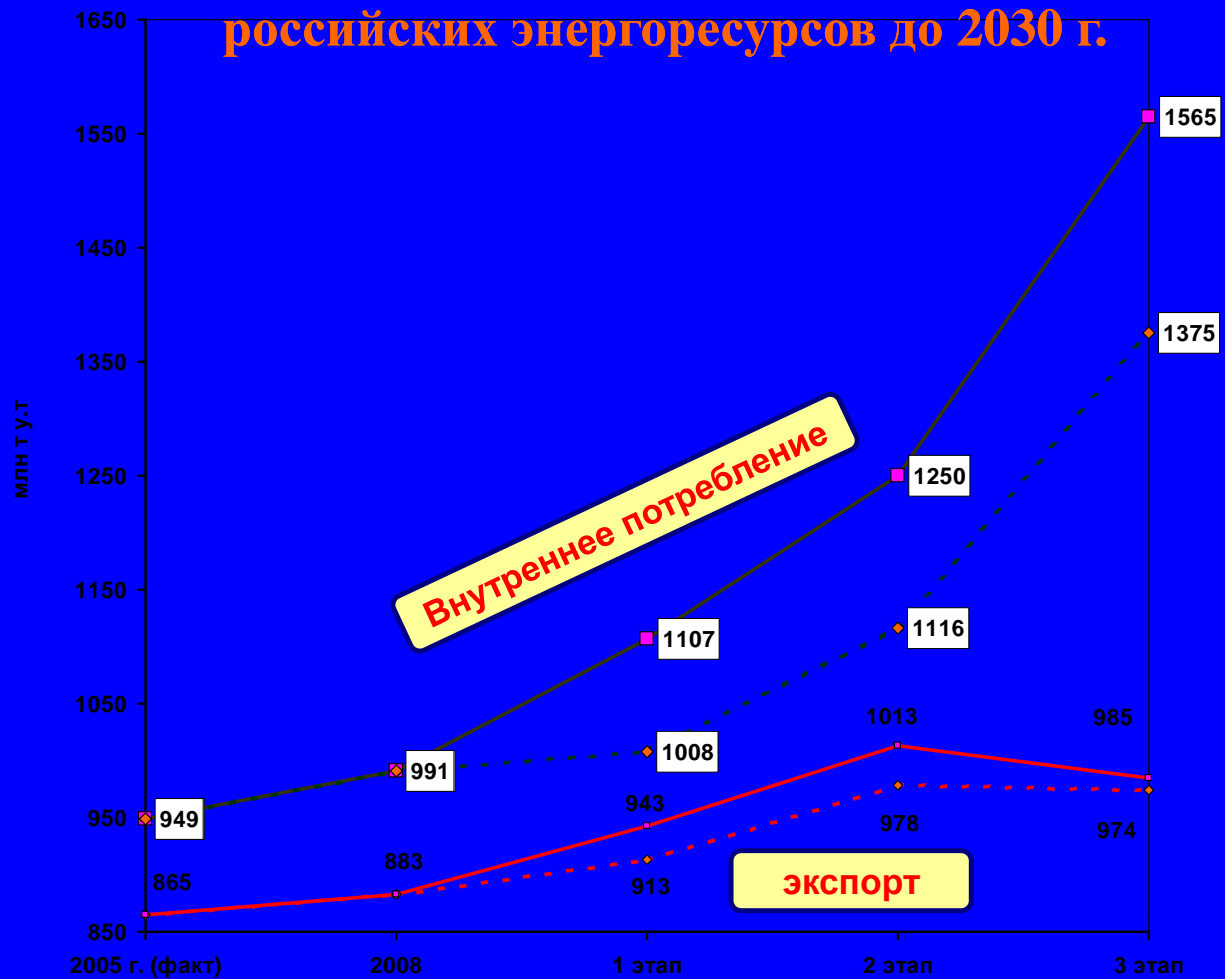
2013-2020 гг.

2021-2030 гг.

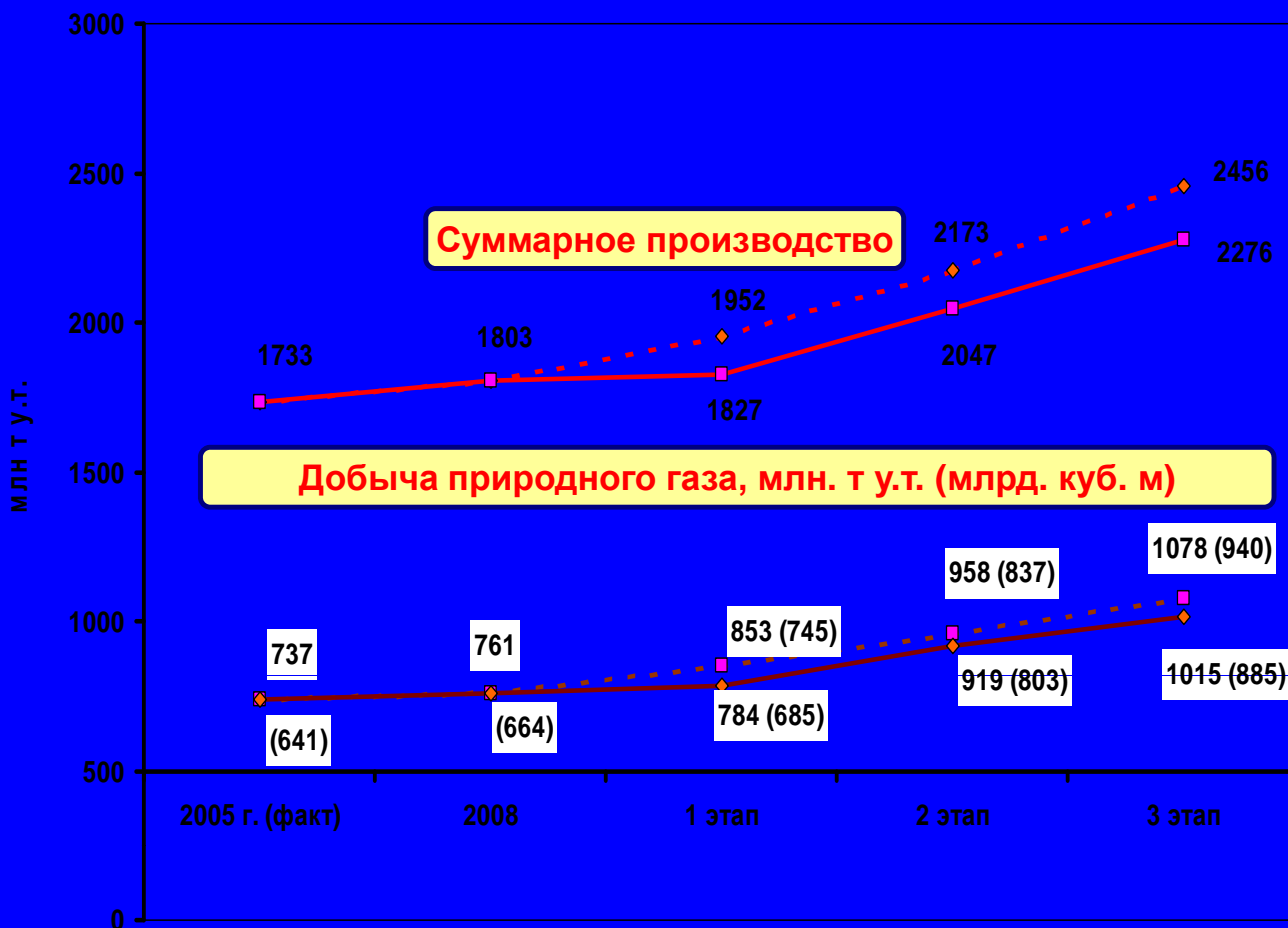
### Энергетическая стратегия России на период до 2030 года

Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. № 1715-р

## Прогноз динамики внутреннего потребления и экспорта российских энергоресурсов до 2030 г.



## Прогноз динамики производства топливно-энергетических ресурсов и природного газа до 2030 г.



## Начальные суммарные ресурсы газа Восточной Сибири и Дальнего Востока, трлн. куб. м



## Цели и основные параметры Программы

«Программа создания в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке единой системы добычи и транспортировки газа и газоснабжения с учетом возможного экспорта газа на рынки Китая и других стран АТР»

*Утверждена Приказом Минпромэнерго России 3 сентября 2007 г.*

**Главной целью** является формирование на Востоке России эффективной газовой промышленности

**Координатор реализации Программы –**  
**ОАО «Газпром»**

### Основные параметры Программы:

- объём инвестиций более **2,4** трлн. руб.;
- совокупный макроэкономический эффект от реализации – свыше **27,8** трлн. рублей;
- налоговые поступления – около **3,8** трлн. рублей;
- дополнительный рост ВРП
- на Востоке России от **3,5** до **13,4%** в год

## Принципиальная схема Единой системы добычи и транспортировки газа в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке России

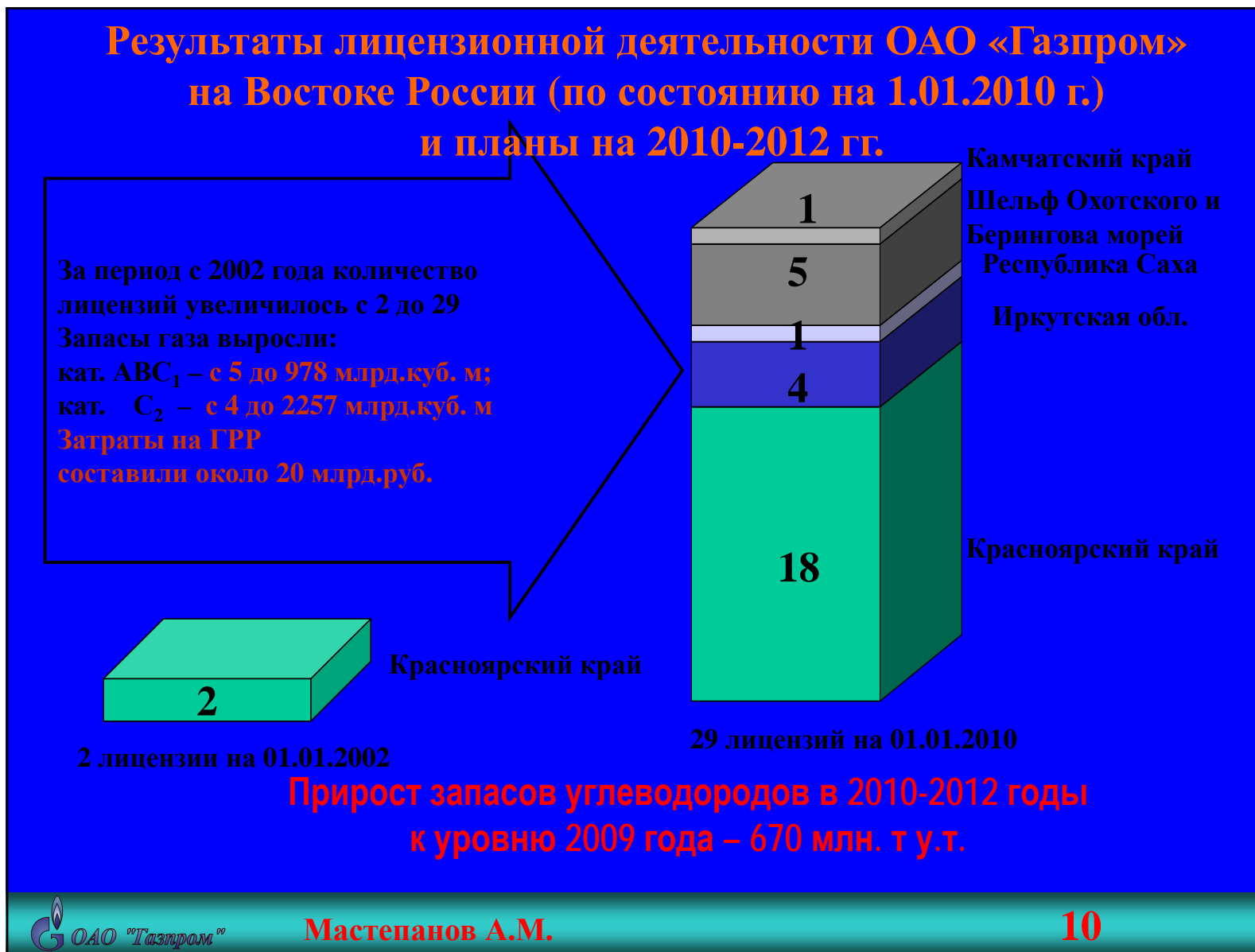


**Результаты реализации Программы  
(к 2030 г.):**  
 добыча газа – от 162 до 200 млрд. куб. м/год  
 экспорт газа – от 53 до 78 млрд. куб. м/год









## Создание газотранспортной системы «Сахалин–Хабаровск–Владивосток»



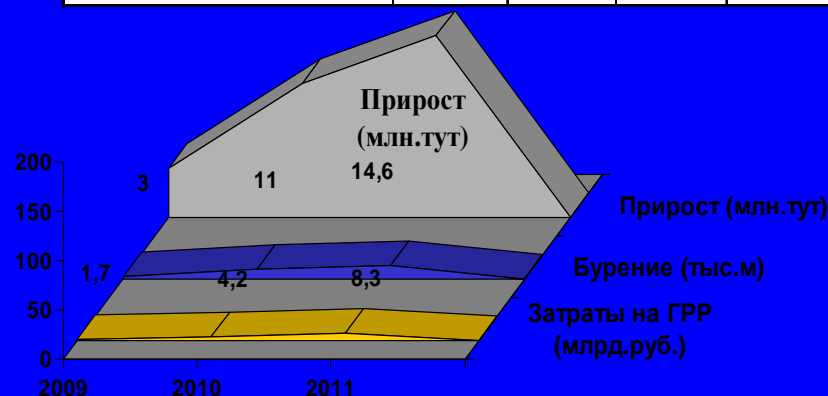
## Проект газоснабжения Камчатки



## ОАО «Газпром» в Камчатском крае

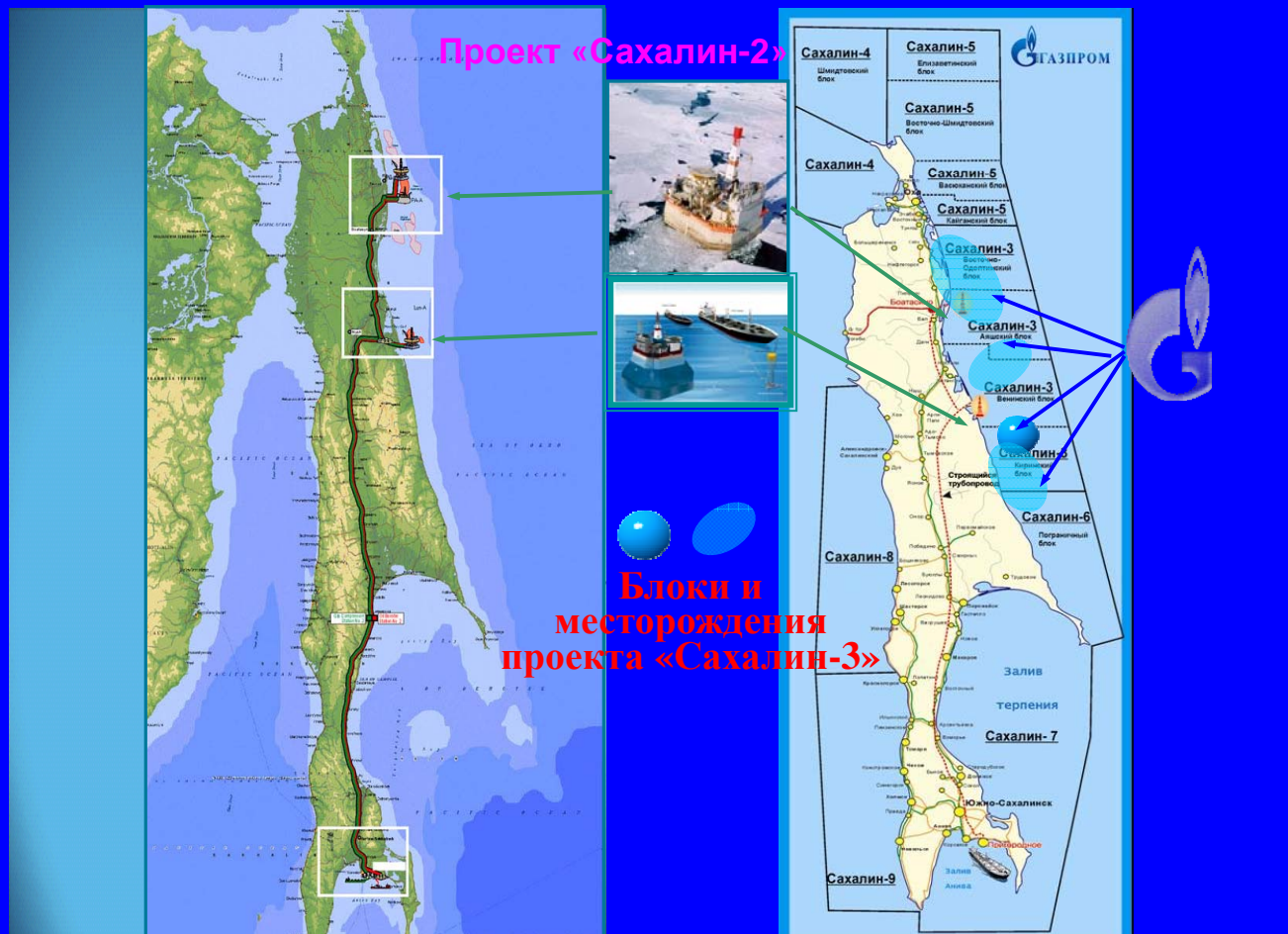


Запасы и ресурсы УВС в крае	Запасы		Ресурсы	
	ABC1	C2	C3	D1+D2
<b>СУША</b>				
Газ, млрд.м3	15,94	6,63	11,52	
Конденсат, извл. млн.т	0,52	0,20		
<b>ШЕЛЬФ</b>				
Газ, млрд.м3				1 706
Нефть, извл. млн.т				782
<b>Всего</b>	<b>15,94</b>	<b>6,63</b>	<b>11,52</b>	<b>1 706,0</b>

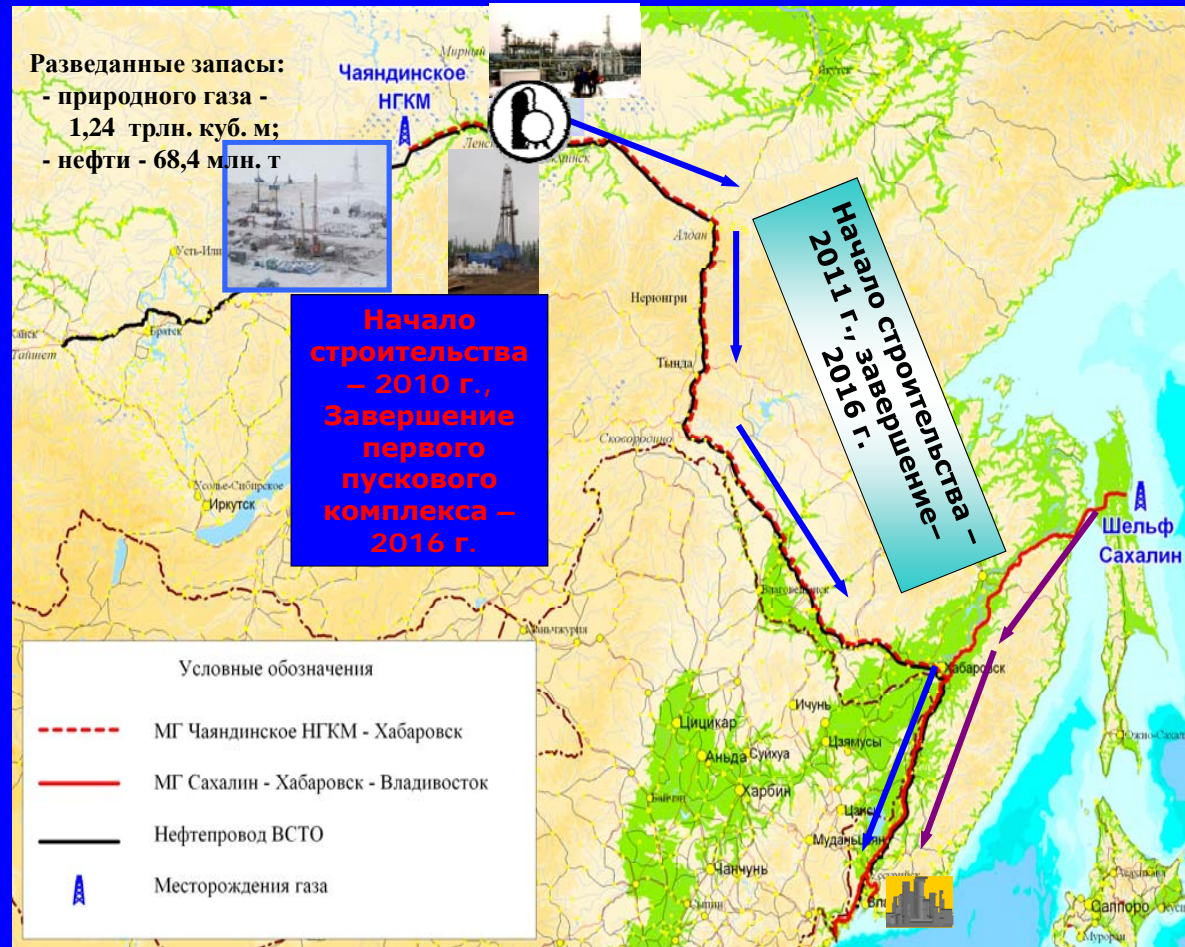


Планы проведения ГРП в крае, 2009-2011 гг.

## Формирование Сахалинского центра газодобычи



## Формирование Якутского центра газодобычи



## Состав природного газа месторождений Восточной Сибири и Якутии

	Основные компоненты, % об.				
	Метан	Азот	Гелий	Этан	С3-С6
Средне-ботуобинское	88,61	2,93	<b>0,45</b>	4,95	3,12
Чаяндинское	85,48	6,44	<b>0,58</b>	4,57	2,58
Юрубчено-Тохомское	81,11	6,32	<b>0,18</b>	7,31	5,06
Собинско-Пайгинское	67,73	26,29	<b>0,58</b>	3,43	1,55
Ковыктинское	91,39	1,52	<b>0,28</b>	4,91	1,78

**Российское государство, как собственник недр, заинтересовано в полном извлечении всех этих ценных компонентов, в их переработке в продукцию с высокой добавленной стоимостью**



## Восточная газовая Программа: рекомендуемый вариант развития – газопереработка и газохимия



## Газоснабжение и газификация регионов Восточной Сибири

Разработана и реализуется  
Генеральная  
схема  
газоснабжения и газификации  
Иркутской области



Субъекты СФО, с которыми  
ОАО «Газпром» подписало  
договоры о газификации

Перспективные показатели  
Газификации Иркутской  
области:

уровень газификации – **82,1%**,  
в сельской местности – **40,3%**  
подлежит газификации **899**  
населенных пунктов  
в **32** районах  
численность газифицируемого  
населения – **2,1** млн. чел.  
общий годовой объем  
потребления  
**5 043,45** млн. м<sup>3</sup>/год

## Газоснабжение и газификация регионов Дальнего Востока

### Основные направления развития газоснабжения регионов ДФО

#### Проектирование и строительство газопроводов:

- к ТЭЦ-2 г. Петропавловска-Камчатского
- к Южно-Сахалинской ТЭЦ-1
- распределительных газопроводов во Владивостоке

#### Развитие **локальных систем**

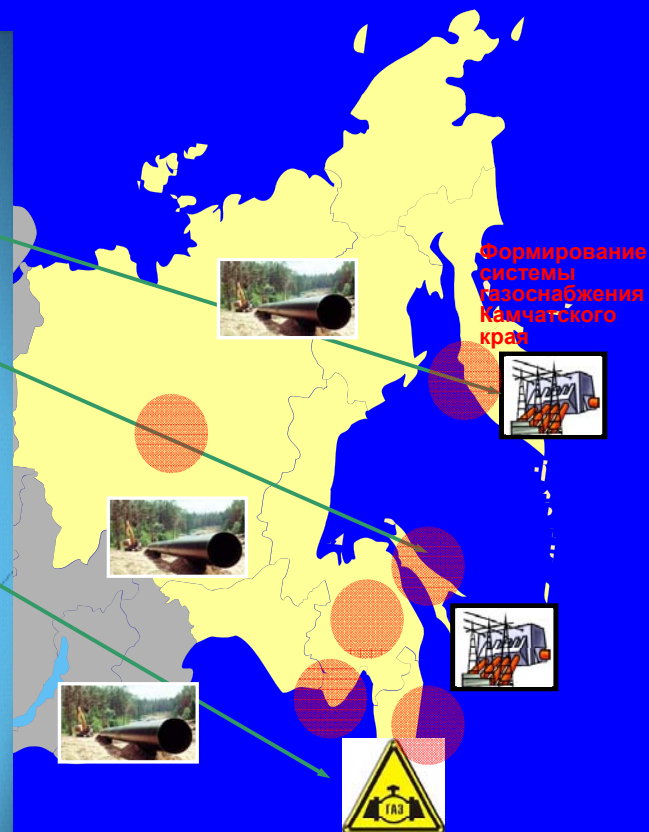
**газоснабжения** от собственных или ввозимых ресурсов УВ-сырья (Республика Саха (Якутия), Камчатка, Чукотка)

**Газификация** потребителей от действующих газопроводов «Оха – Комсомольск-на-Амуре - Хабаровск»

Использование **сжиженного и сжатого природного газа**



Субъекты ДФО, с которыми ОАО «Газпром» подписало договоры о газификации



## Некоторые целевые показатели генеральных схем газоснабжения и газификации регионов Востока России

- Газоснабжение и газификация **12** субъектов
- Газификация **3 224** населенных пунктов в **206** районах с численностью населения **11 млн. чел.**
- Перевод на газ **5,7 тыс.** котельных, **1,85 тыс.** предприятий, **4 142,8 млн.** квартир (домовладений)

- Строительство **3 392,9 км** газопроводов-отводов и **298 ГРС**
- Строительство **18,1 тыс. км** межпоселковых газопроводов
- Уровень газификации – **83 %**, в т.ч. природным газом – **66 %**

**Реализация Газпром  
Восточной газовой программы  
России**

**Советник Председателя Правления ОАО «Газпром»  
А.М. Мастепанов**

**Благодарю за внимание !**