



**ОАО «ГАЗПРОМ»**

**О перспективах освоения газовых  
ресурсов Восточной Сибири и  
Дальнего Востока**

**Докладывает:  
Заместитель начальника  
Департамента перспективного  
развития, науки и экологии  
д.э.н. А.М. Мастепанов**

**В настоящее время природный газ – экологически самое чистое топливо. В условиях, когда в мире предложение энергоресурсов превышает их спрос, при формировании и реализации своей энергетической политики многие государства исходят прежде всего из соблюдения экологических требований и норм.**

**Роль природного газа особенно велика будет для быстро развивающихся энергетических рынков.**

**В XXI веке Азиатский регион станет крупнейшим потребителем газа. Здесь возникнут новые «полюса» или «центры» экономического роста (Китай, страны Юго-Восточной и Северо-Восточной Азии и др.), притягивающие энергоресурсы как из сопредельных так и весьма отдаленных регионов, поскольку собственные запасы энергоресурсов в регионе относительно невелики.**

**Одним из надежных источников газа для стран Северо-Восточной Азии может стать Россия.**

**В системе приоритетов долгосрочной энергетической политики России особое место занимает Восточное (азиатско-тихоокеанское направление).**

**Важнейшую роль здесь могут сыграть проекты, предусматривающие разработку газовых месторождений Восточной Сибири и Дальнего Востока и доставку газа потребителям региона.**

# Цели и задачи развития газовой промышленности Восточной Сибири и Дальнего Востока

- Укрепление экономического потенциала восточных регионов России, решение социальных проблем на основе принципиального улучшения энергоснабжения
- Надежное поддержание баланса добычи и потребления газа в целом по России.
- Надежное функционирование важнейшей федеральной инфраструктурной системы – Единой системы газоснабжения (ЕСГ) России.
- Обеспечение системной надежности поставок газа в страны АТР по будущим межправительственным обязательствам РФ.

- **ОАО «Газпром» в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 16 июля 2002 г. № 975 – разрабатывает Программу создания в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке единой системы добычи, транспортировки газа и газоснабжения с учетом возможного экспорта газа на рынки Китая и других стран АТР .**
- **Согласно этому распоряжению на ОАО «Газпром» возложены функции координатора деятельности по реализации Программы.**
- **На заседании Правительства Российской Федерации от 13 марта 2003 г. проект Программы принят за основу.**

# Основные принципы Программы

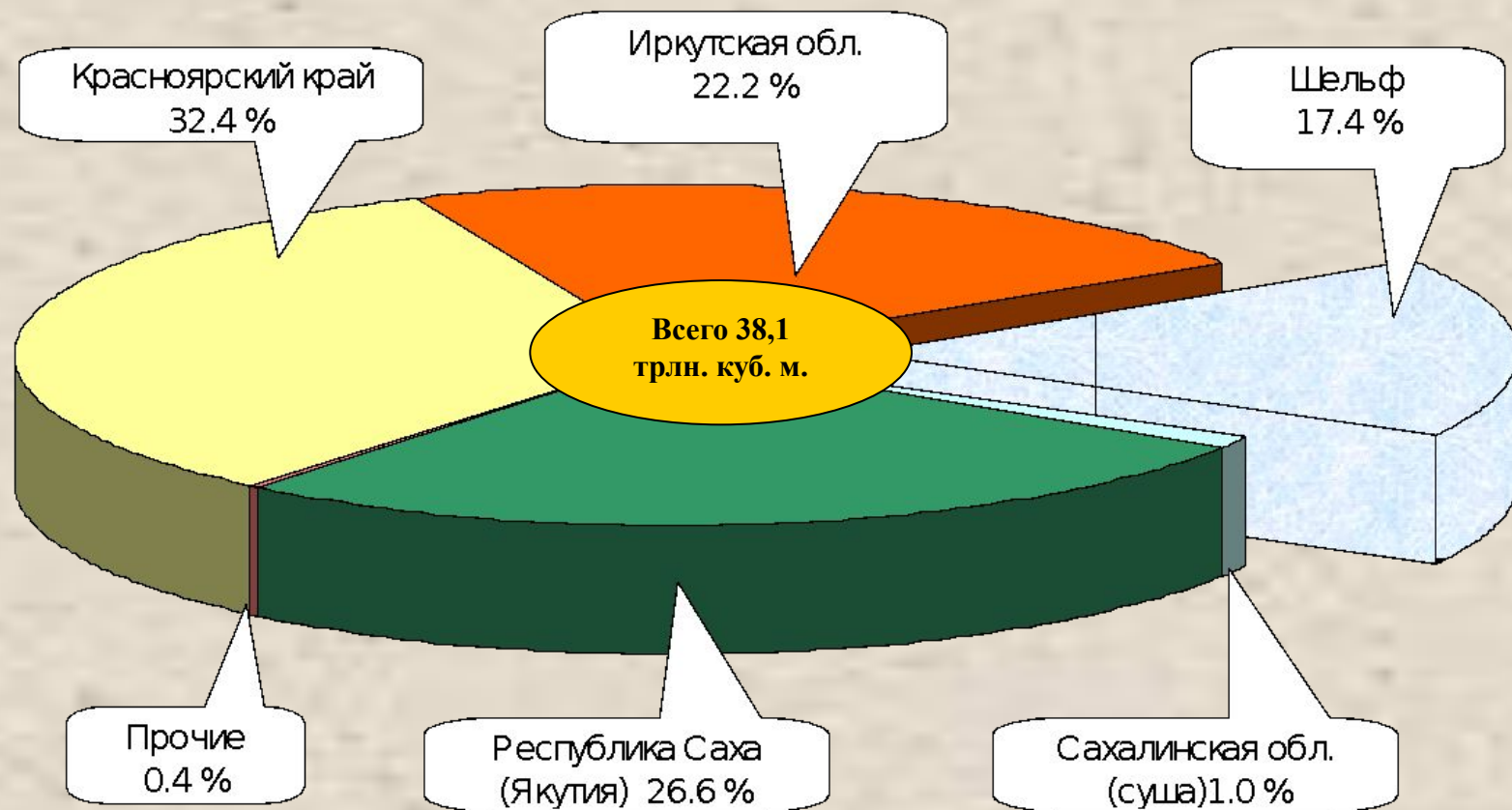
- приоритетность газоснабжения российских потребителей,
- необходимость расширения Единой системы газоснабжения России на восток,
- необходимость реализации единой экспортной политики на базе одного экспортера газа,
- необходимость формирования рынка природного газа на базе цен, складывающихся с учетом спроса и предложения в условиях конкуренции с альтернативными видами **ТОПЛИВА**

# Направления доработки Программы

- Изучение возможности совместного прохождения трасс нефти и газопроводов;
- Изучение экологических вопросов;
- Проблема гелия;
- Уточнение стоимости добычи и транспортировки газа;
- Дополнительные исследования внутреннего и зарубежного рынков.



# Структура начальных суммарных ресурсов газа Восточной Сибири и Дальнего Востока



**В качестве базовых рассматриваются  
следующие месторождения:**

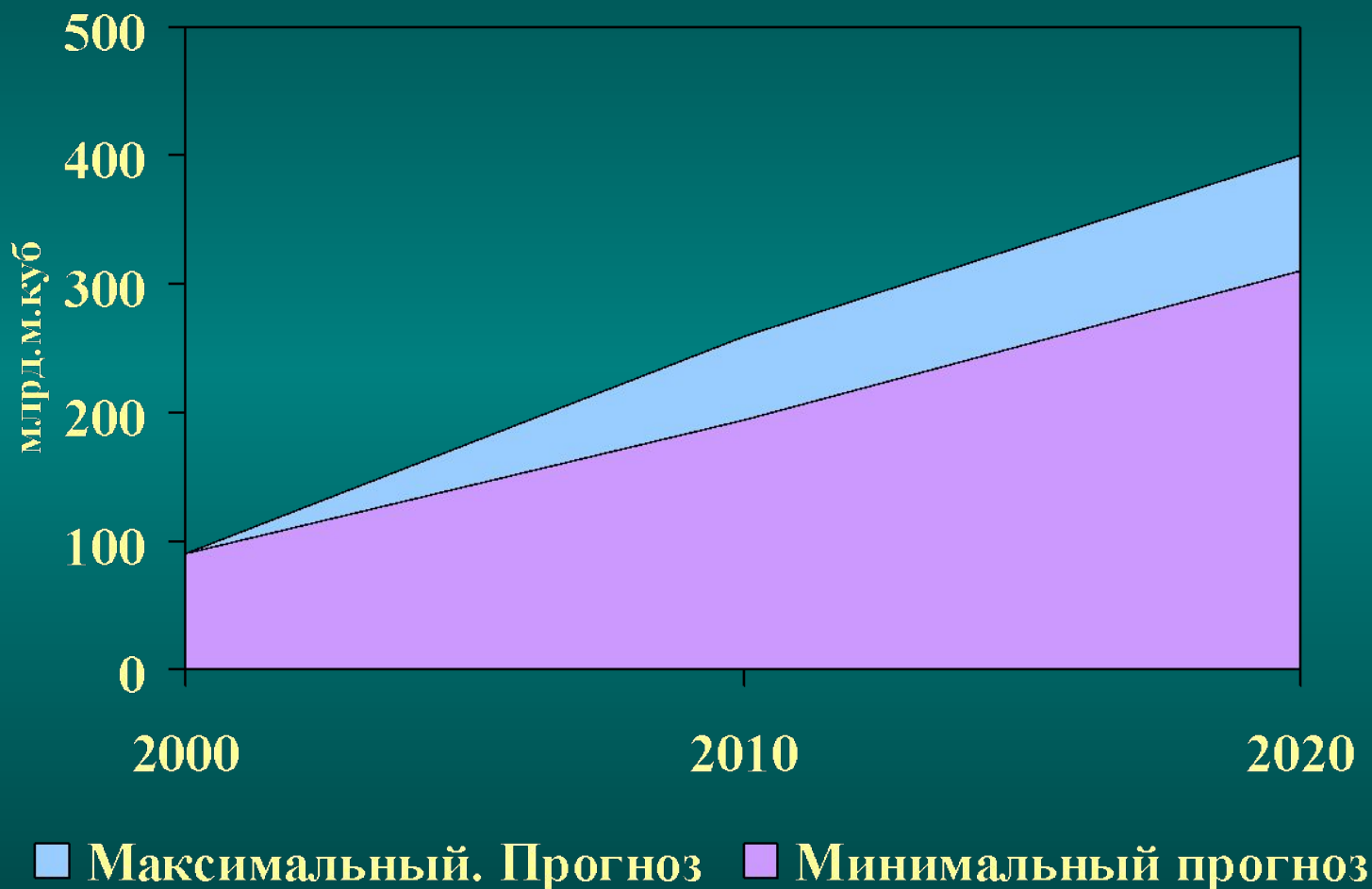
- 1. Ковыктинское ГКМ - Иркутская область;**
- 2. Чаяндинское НГКМ - Республика Саха (Якутия);**
- 3. Собинско-Пайгинское и Юрубчено-Тохомское  
НГКМ - Красноярский край;**
- 4. Месторождения углеводородов морского шельфа  
острова Сахалин.**

# Прогнозный спрос на газ в Восточно-Сибирском и Дальневосточном районах до 2020 г.

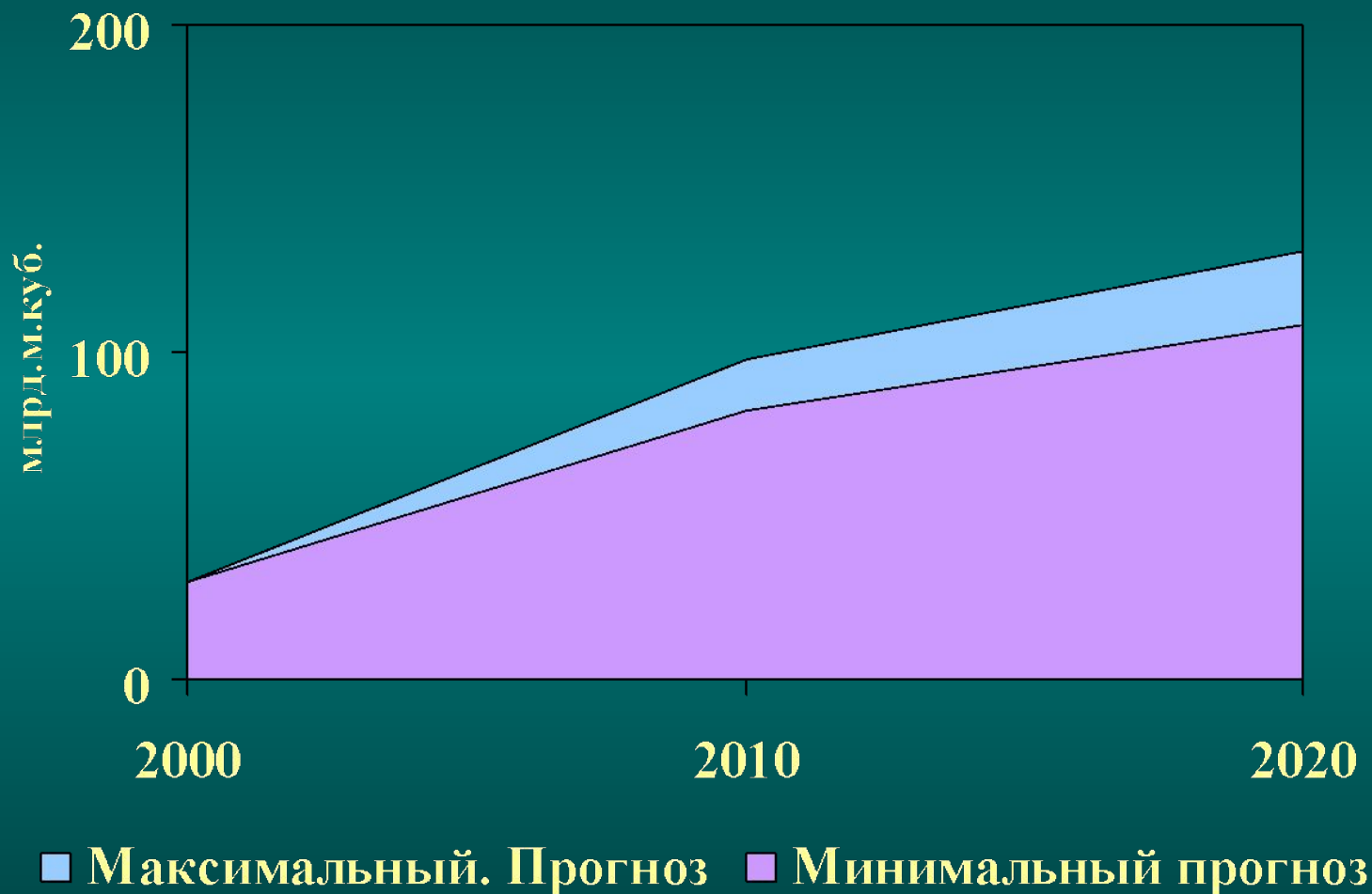
млрд.куб. м.

	2000	2005	2010	2015	2020
<i><b>ВСЕГО</b></i>	7,3	8,2	25,0	33,0	39,5
<b>Восточно-Сибирский район</b>	3,7	4,0	12,0	15,0	17,0
<b>Дальневосточный район</b>	3,6	4,2	13,0	18,3	22,5

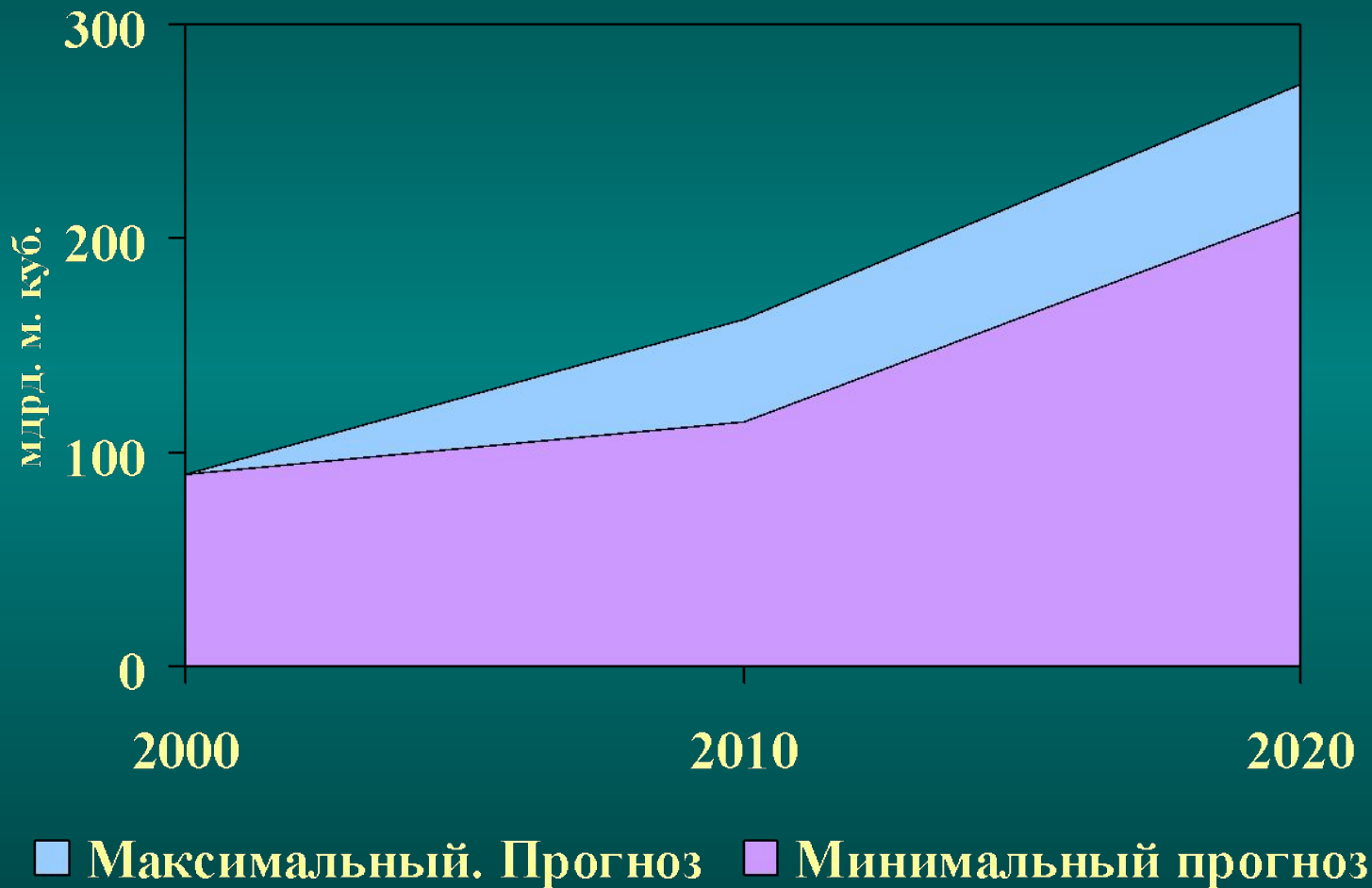
# Прогноз потребления газа в странах северо - восточной Азии (Китай, Япония, Корея)



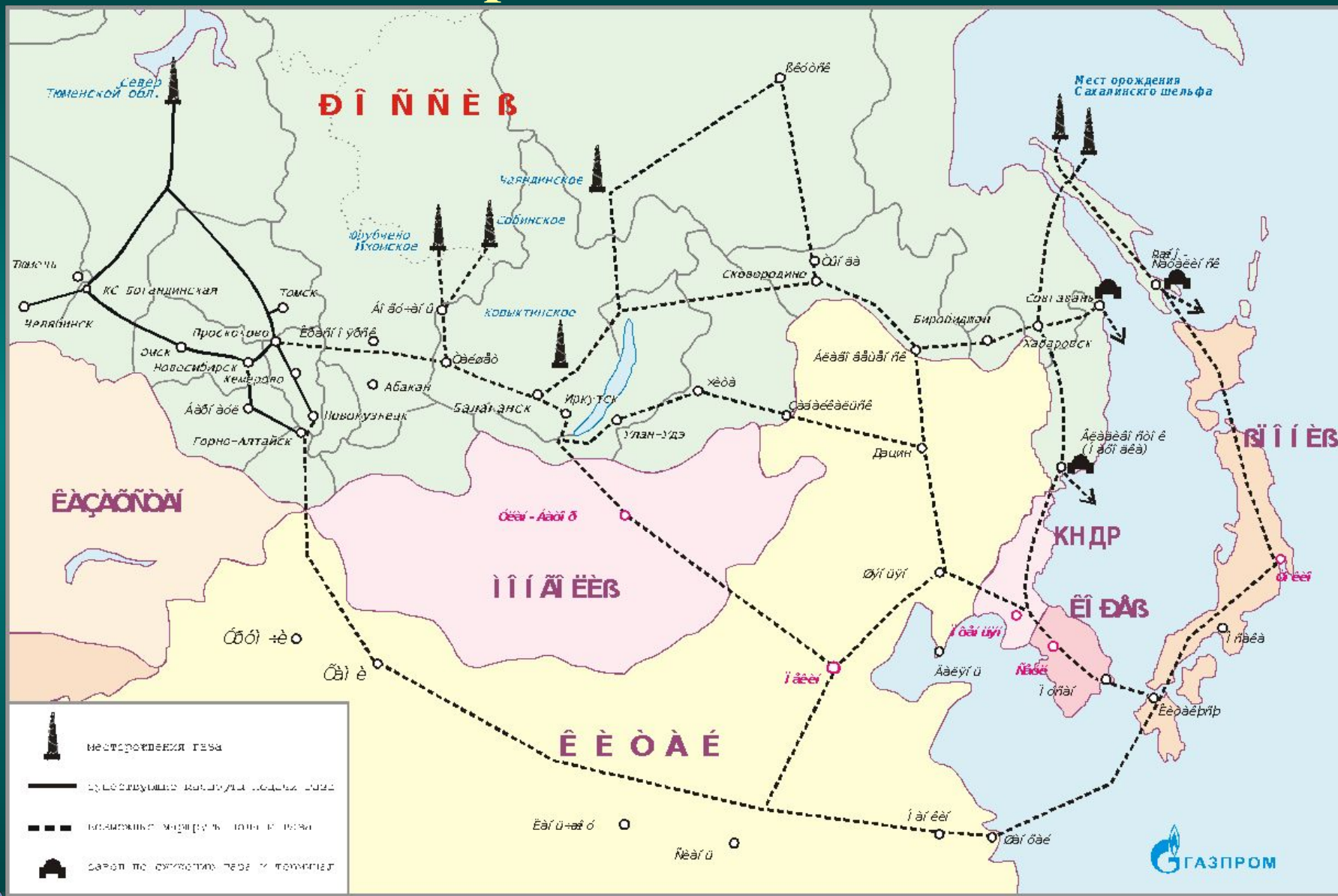
# Прогноз добычи газа в странах северо - восточной Азии (Китай, Япония, Корея)



# Прогноз импорта газа в странах северо - восточной Азии (Китай, Япония, Корея)

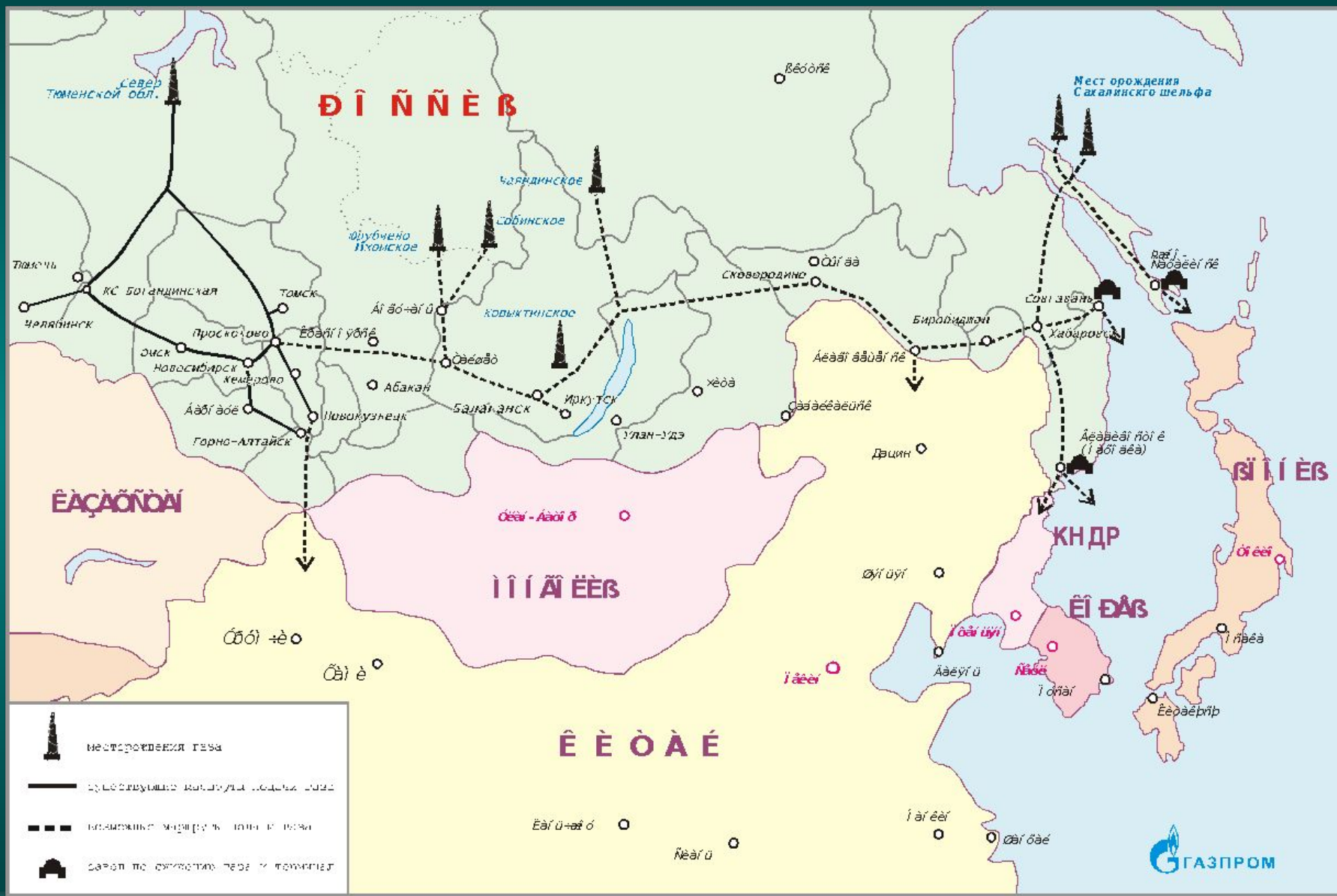


# Общая схема транспорта потоков газа к середине XXI века





# Центральная магистраль перспективной схемы газоснабжения





**Реализация крупномасштабных газовых проектов на территории Востока России может в значительной степени способствовать укреплению энергетической безопасности Северо-Восточной Азии.**

**Однако инвестиции в эти проекты весьма велики. Велики и риски, которые будут нести инвесторы.**

**В целях снижения рисков и затрат по проектам необходима разработка комплексной программы (единой энергетической стратегии) развития региона СВА, предусматривающей экономическую интеграцию стран потребителей и производителей энергоресурсов.**

**Потребность в инвестициях для  
реализации Программы на  
период до 2020 г. составит**

**35 - 45**

**млрд. долл. США**

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Территории Сибири и Дальнего Востока располагают к реализации десятков самых различных международных проектов в области энергетики, в том числе и в области газовой промышленности.
2. Имеются благоприятные предпосылки для крупномасштабного развития газовой промышленности в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке (наличие запасов газа и платежеспособного спроса на внутреннем и внешнем рынках).

### **3. Создание в регионе единой системы добычи, транспортировки и газоснабжения обеспечит:**

- подъем промышленного производства на Востоке России;**
- улучшение социально-экономической и экологической ситуации;**
- расширение единой системы газоснабжения России и повышение её надежности;**
- создание дополнительных возможностей для надежного экспорта газа в страны АТР.**

**4. И для зарубежных партнеров, и для России необходимо четкое видение всей перспективы развития региона СВА на многие и многие годы вперед, чтобы каждый проект нашел свою «экономическую нишу», оптимально вписался в существующую и перспективную схему производительных сил как Востока России и сопредельных районов зарубежных стран.**

- 5. Масштабность решаемых задач и их долгосрочный характер определяют необходимость усиления взаимодействия с сопредельными странами в части:**
- согласования перспективных объемов спроса и предложения на энергоресурсы для заблаговременного планирования источников поставок газа, подготовки рынка и создания организационных условий для реализации конкретных проектов;**
  - организации взаимодействия в области финансирования инфраструктурных проектов.**

**6. Целесообразно объединить научные силы заинтересованных государств для разработки под эгидой правительств совместного исследования перспектив развития энергетики и энергопотребления в масштабе всей Северо - Восточной Азии, для выработки своеобразной концепции будущего энергетического развития этого субрегиона.**