

ООО «Газпром трансгаз Томск»: настоящее и перспективы развития

Олег Алексеевич Исаев

Заместитель генерального директора по
производству ООО «Газпром трансгаз Томск»

Сегодня ООО «Газпром трансгаз Томск» - это:

- 9 369 км магистральных газопроводов в Западной Сибири и на Дальнем Востоке, в том числе газопроводов-отводов – 1559 км;
- 22 филиала в 13 областях Западной, Восточной Сибири и Дальнего Востока;
- общая численность работающих – более 6000 человек;
- 9 компрессорных и 1 насосно-компрессорная станция;
- 126 газораспределительные станции;
- 11 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС).

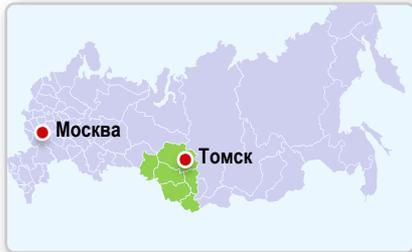


Приоритетные направления деятельности ООО «Газпром трансгаз Томск»



- Повышение надежности транспорта газа
- Развитие газотранспортной системы в новых регионах – в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке
- Совершенствование системы управления, оптимизация затрат
- Повышение качества жизни работников





МГ проходит по территории:

- ХМАО (г. Нижневартовск);
- Томская область;
- Новосибирская область;
- Кемеровская область;
- Омская область;
- Алтайский край;
- Республика Алтай





Динамика изменения протяженности линейной части МГ, км



Важнейшие объекты капитального строительства линейной части МГ в базовом регионе



- МГ «Парабель-Кузбасс» км 372-404 (вторая нитка)
- Газопровод «Барнаул – Бийск – Горно-Алтайск»





Результаты реализации «Комплексной программы реконструкции и технического перевооружения», в рамках которой Общество выступает заказчиком:

- КС «Омская» – введена в 2008 году
- КС «Володино» – введена в 2009 году
- КС «Парабель» – введена в 2011 году
- КС «Чажемто» – введена в 2012 году
- КС «Проскоково» – введена в 2012 году
- КС «Вертикос» – введена в 2013 году
- КС «Александровская» – начата реконструкция в 2013 году

Компрессорная станция «Омская»



Объекты социальной инфраструктуры: Жилищные комплексы



Жилищный комплекс в Володино для сотрудников.
12 квартирный жилой дом, общежитие на 24 места, кафе и детская площадка



Общежитие в Барабинске на 24 места

Объекты социальной инфраструктуры: Легкоатлетический манеж

Общая площадь здания 9 900 м²

- Легкоатлетическая арена:
 - Беговой круг 200 м
 - Беговые дорожки 60 м
 - Сектора для прыжков
 - Сектор толкания ядра
 - Площадки для спортивных игр
- Тренажерный зал
- Фитнес-зал
- Бильярд
- Массажный кабинет
- Восстановительный центр
- Конференц-зал
- Открытые игровые площадки



Восточная газовая программа



2002 год

Назначение Газпрома, согласно Распоряжению Правительства РФ от 16.07.2002 № 975-р, координатором реализации Восточной газовой программы.

2006 год

Определение Томсктрансгаза, согласно поручению Председателя Правления ОАО «Газпром» от 07.02.2006, ответственным за эксплуатацию создаваемых и приобретаемых Газпромом газотранспортных проектов на Востоке России.

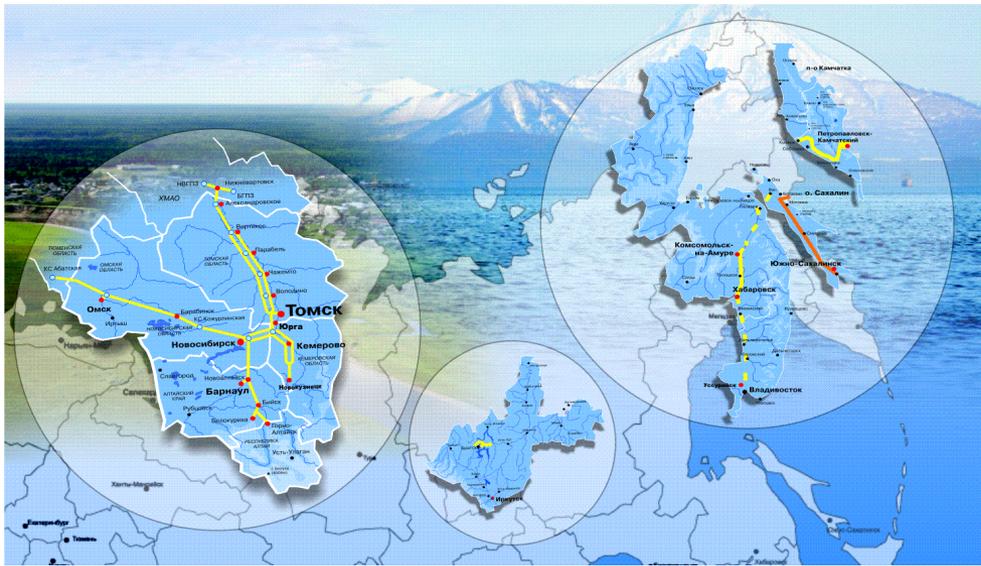
2007 год

Утверждение Приказом Минпромэнерго России от 03.09.2007 № 340 Восточной газовой программы.

Цель Программы - повышение темпов социально-экономического развития Восточных регионов России посредством создания в них соответствующей энергетической базы.

2014 год

Заключение контракта на поставку российского трубопроводного газа в Китай по «восточному» маршруту.



Крупнейшие реализованные проекты:

МГ «Соболево – Петропавловск-Камчатский»
начало строительства: 2008 г.

ввод в эксплуатацию: 2010 г.

L – 392 км,
Dy – 500 мм,
P – 6,4 МПа.

МГ «БТК Киринского ГКМ – ГКС «Сахалин»
начало строительства: 2011 г.

ввод в эксплуатацию: 2013 г.

L – 140 км,
Dy – 1000 мм,
P – 9,8 МПа.

МГ «Сахалин – Хабаровск - Владивосток»

I пусковой комплекс

начало строительства: 2009 г.

ввод в эксплуатацию: 2011 г.

L – 1597 км,
Dy – 1200 мм,
P – 9,8 МПа.

Эксплуатация с 2009 г. трубопроводной системы проекта «Сахалин-2»

Газопровод:

L – 800 км,
Dy – 1020 мм,
P – 9,8 МПа.

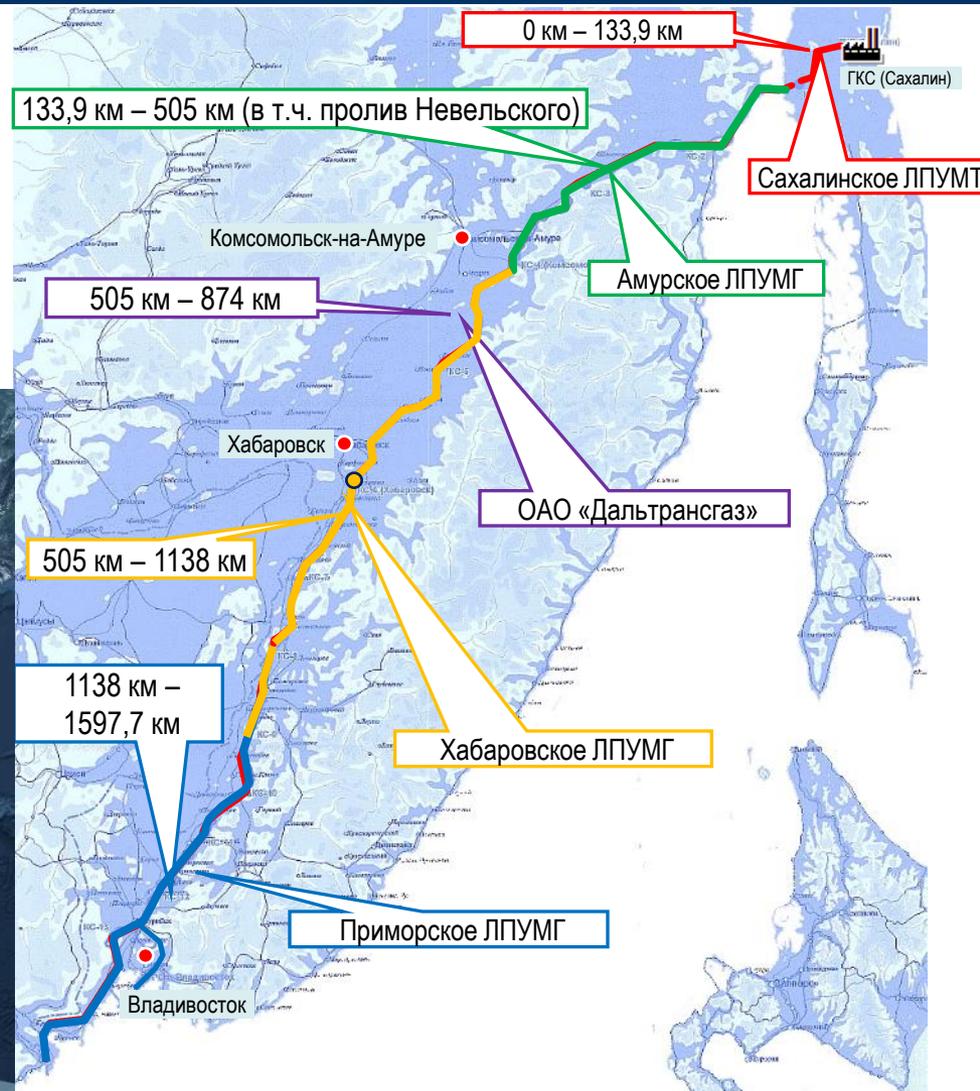
Нефтепровод:

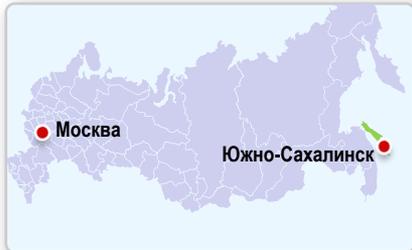
L – 800 км,
Dy – 600 мм,
P – 9,8 МПа.

МГ «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» (I пусковой комплекс) начало строительства: 2009 г. ввод в эксплуатацию: 2011 г.

В планах строительства II пускового комплекса:

- установка дополнительных ГПА (до 6) на ГКС «Сахалин» к 2 уже установленным ГПА-16М-10 «Урал»;
- строительство до 13 КС;
- строительство МГ на участке 510 км – 876 км;
- строительство 140 км МГ до завода СПГ (район Владивостока).





Выполняемые задачи:

- Техническое обслуживание и эксплуатация магистральных трубопроводов.
- Техническое обслуживание и эксплуатация насосно-компрессорной станции.
- Аварийно – восстановительные работы.
- Ремонтно-восстановительные работы на полосе отвода.

Характеристики

Газопровод:	Нефтепровод:
L – 800 км,	L – 800 км,
Dy – 1020 мм,	Dy – 600 мм.
P – 9,8 МПа.	P – 9,8 МПа.



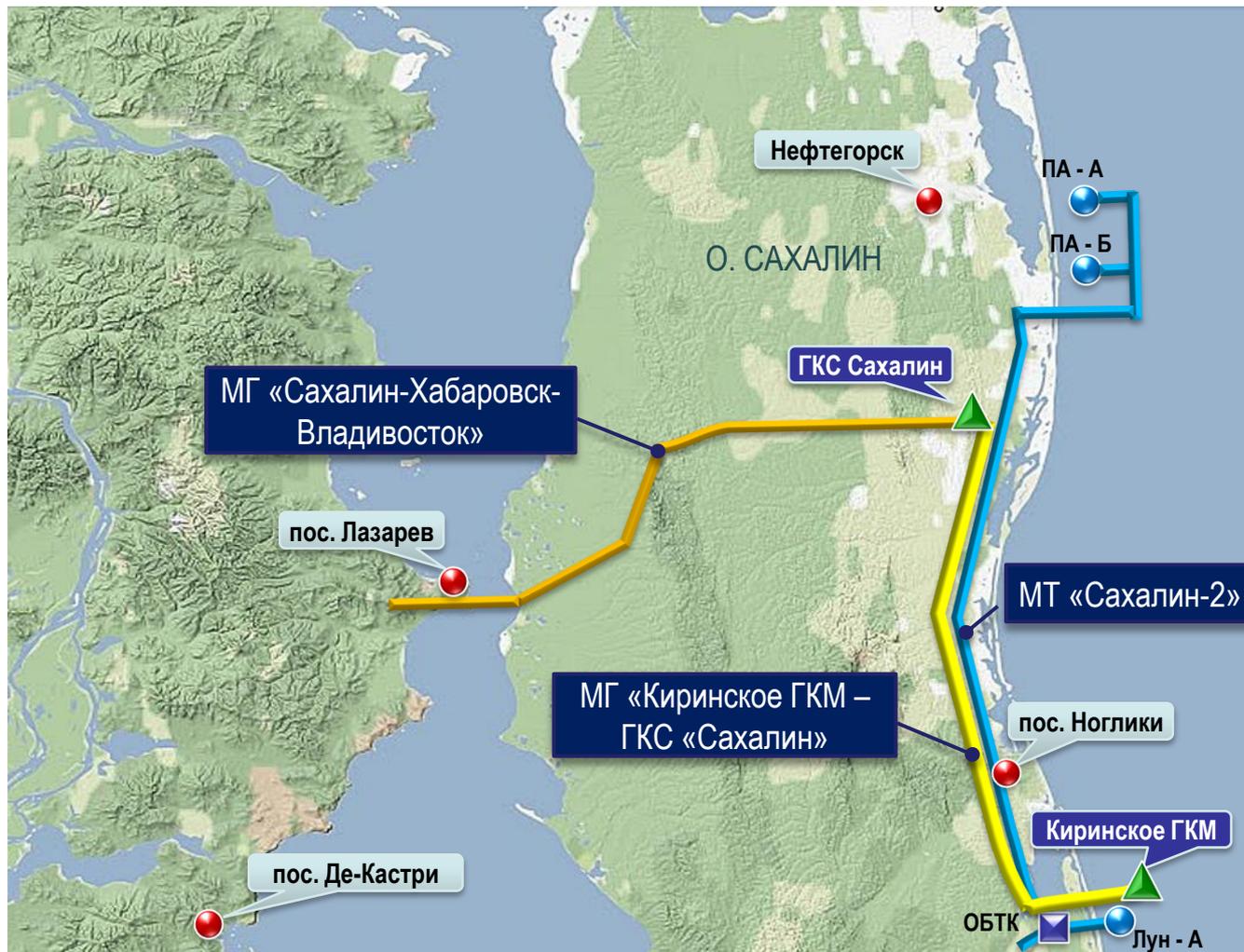
МГ «БТК Киринского ГКМ – ГКС «Сахалин»



Ввод в эксплуатацию
– октябрь 2013 г.

Характеристики

L – 140 км,
Dy – 1000 мм,
P – 9,8 МПа.



Дожимная компрессорная станция при ОБТК

Назначение – поддержание расчетного входного давления газа на ОБТК

Мощность (предварительно) – 3 ГПА по 32 МВт каждый

Ориентировочные сроки ввод ДКС в эксплуатацию

1 очередь (этап среднего давления) – 2017 г.

2 очередь (этап низкого давления) – 2021 г.

Начало строительства – 2015 г.

Инвестор и заказчик строительства – «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.»

Проектировщик – ПАО «ЮжНИИГипрогаз» (Донецк)

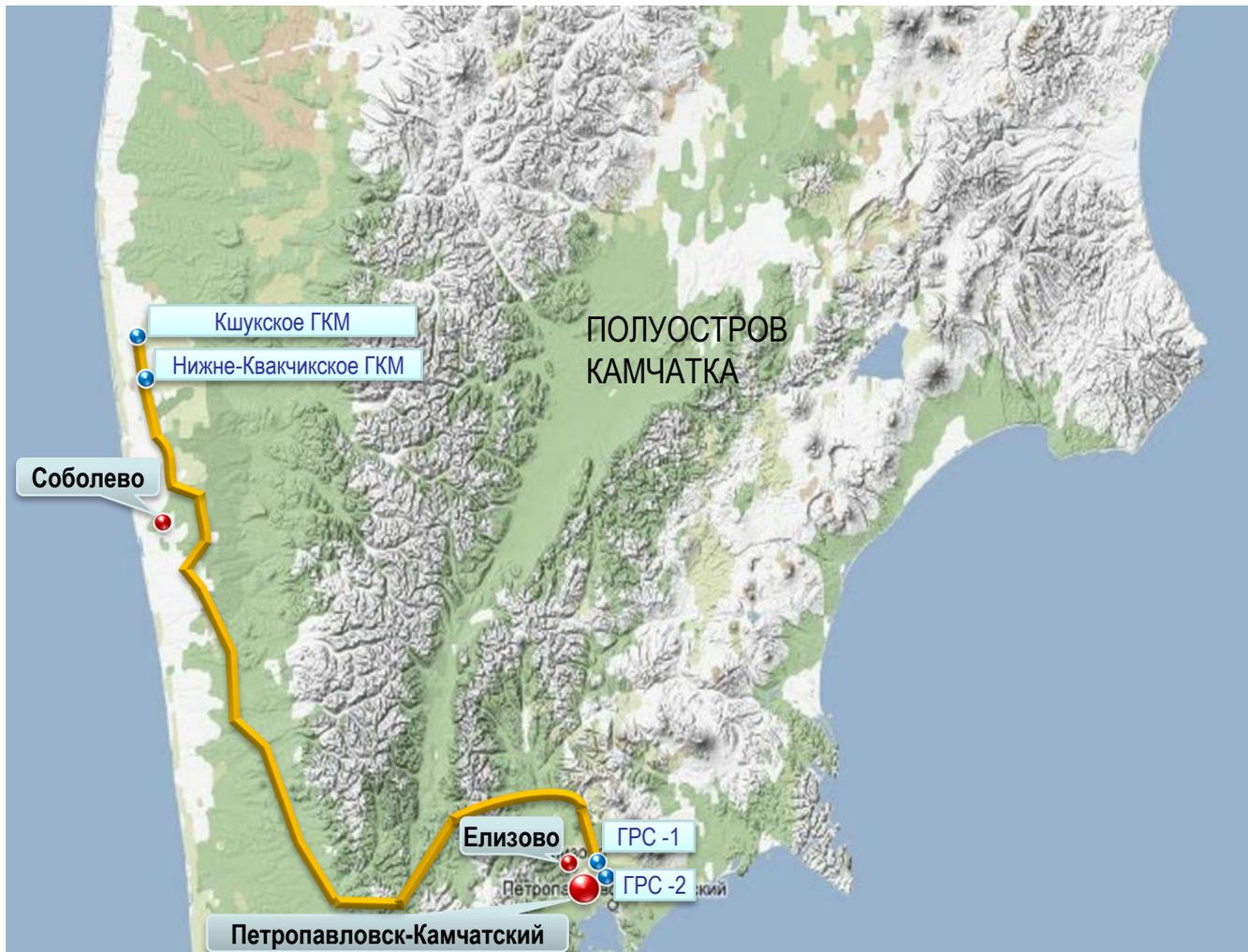




За 2013 год по газопроводу транспортировано около 367 млн. м³ газа.

Характеристики

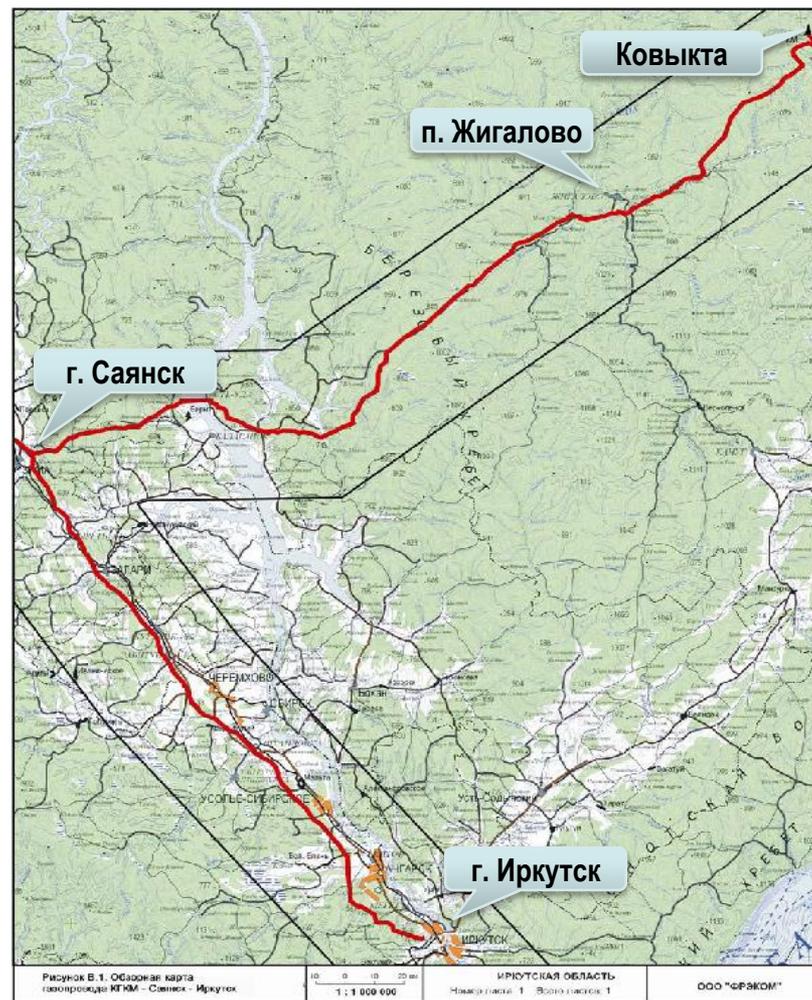
L – 392 км,
 Ду – 500 мм,
 P – 6,4 МПа.





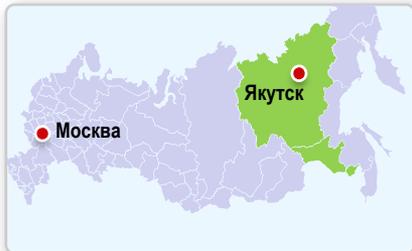
**Характеристики участка
«Ковыкта - Жигалово»**

**L – 110 км,
Dy – 720 мм,
P – 9,8 МПа.**



МГ «Сила Сибири» («Якутия-Хабаровск-Владивосток»)

начало строительства: 2014 г.
ввод в эксплуатацию: 2017 г.



Планируется:

- строительство до 9 КС
- развертывание 5 новых ЛПУМГ
- поставка до 38 млрд.куб м газа в год

Планируемые характеристики

L – 3 151км,
Dy – 1420 мм,
P – 9,8 МПа.

Проект «Алтай» - возможный вариант развития



- Газотранспортная система ООО «Газпром трансгаз Томск»
- Проект «Алтай»



Задачи производственного развития Общества до 2020 года



**Протяженность МГ – от 10,5 тыс. до 17,8 тыс. км
(сегодня 9,1 тыс. км)**

Количество КС – от 26 до 37 ед. (сегодня 9)

Количество ГПА – от 108 до 177 ед. (сегодня 36)

**Суммарная мощность ГПА – от 1 367 до 2 459
МВт (сегодня 210 МВт)**

Благодарю за внимание !