

Переработка попутного нефтяного
газа – эффективное
использование
невозобновляемого источника
природных ресурсов РФ

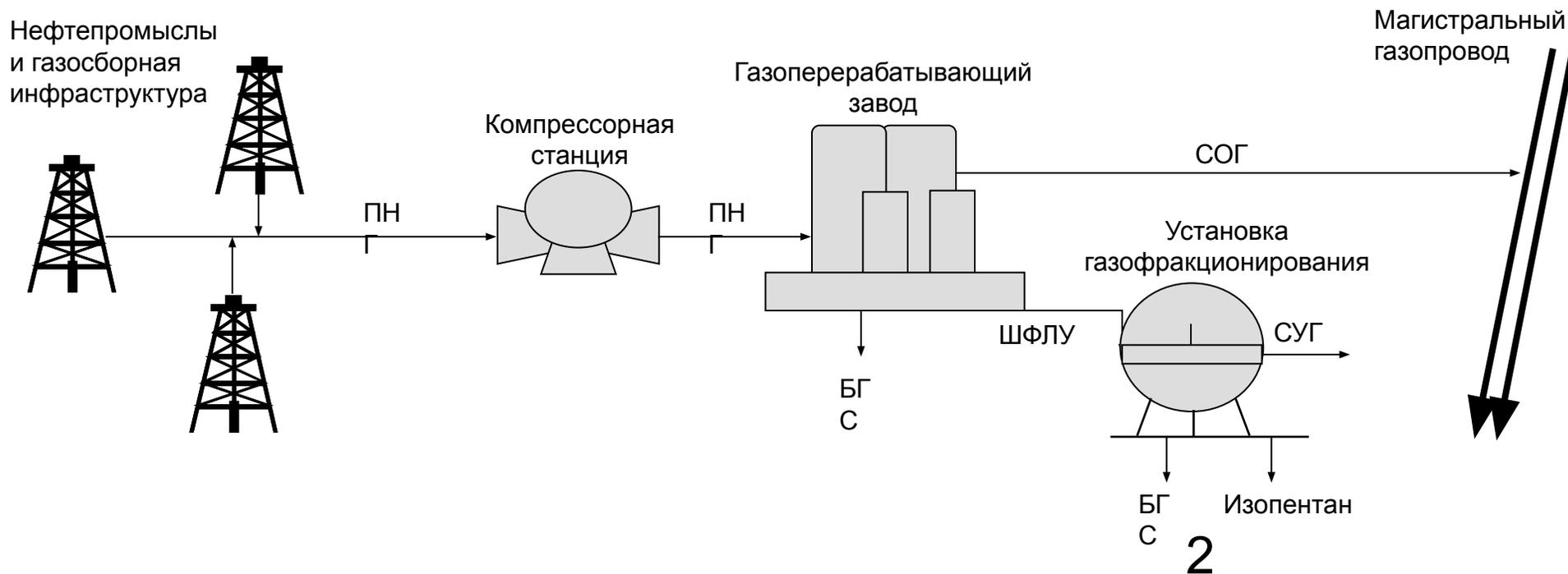
Презентация на IV Международном форуме «Газ России – 2006»

21 ноября 2006 г.

ПЕРЕРАБОТКА ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА



Переработка ПНГ- это комплекс мероприятий по сбору ПНГ с нефтяных месторождений, его транспортировке до газоперерабатывающих заводов и переработке с получением сухого отбензиненного газа (СОГ), широкой фракции легких углеводородов (ШФЛУ) и бензина газового стабильного БГС. ШФЛУ затем поступает на дополнительное газодифракционирование с выделением сжиженных углеводородных газов (СУГ) и других продуктов



УВЕЛИЧЕНИЕ ПЕРЕРАБОТКИ ПНГ ВАЖНО КАК С ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ, ТАК И С ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТОЧЕК ЗРЕНИЯ



Защита окружающей среды

- В результате сжигания ПНГ, в атмосферу ежегодно выбрасывается до 400 тысяч тонн вредных веществ: углекислого газа, оксида и диоксида азота, сажи, бензоперена, метана и пр. Сокращение этих выбросов позволит оздоровить экологическую обстановку в нефтедобывающих регионах и обеспечить выполнение обязательств России в соответствии с Киотским протоколом по ограничению выбросов парниковых газов

Дополнительный источник товарного газа

- Сжигание ПНГ ежегодно приводит к безвозвратной потере десятков миллиардов кубических метров товарного газа, который мог бы быть получен в результате переработки ПНГ
- Утилизация ПНГ позволяет:
 - в условиях дефицита газотранспортных мощностей, заместить природный газ газодобывающих предприятий продуктом переработки ПНГ (сухим отбензиненным газом) и, тем самым, сохранить запасы природного газа для будущих поколений
 - в условиях профицита газотранспортных мощностей, дозагрузить их СОГ и увеличить предложение газа на экспорт и внутреннее потребление

Дополнительное сырье для нефтехимии

- Увеличение переработки ПНГ позволяет обеспечить нефтехимическую промышленность дополнительными объемами углеводородного сырья: в каждом кубическом метре ПНГ в среднем содержится 200 – 300 грамм жидкой фракции, которая является сырьем для производства сжиженных углеводородных газов и стабильного газового бензина
- Увеличение предложения углеводородного сырья с приемлемой себестоимостью стимулирует инвестиции в нефтехимические производства с высокой добавленной стоимостью (например производство пластиков и полимеров) и способствует переориентации отечественной экономики с экспорта сырья на производство и экспорт высокотехнологичной продукции

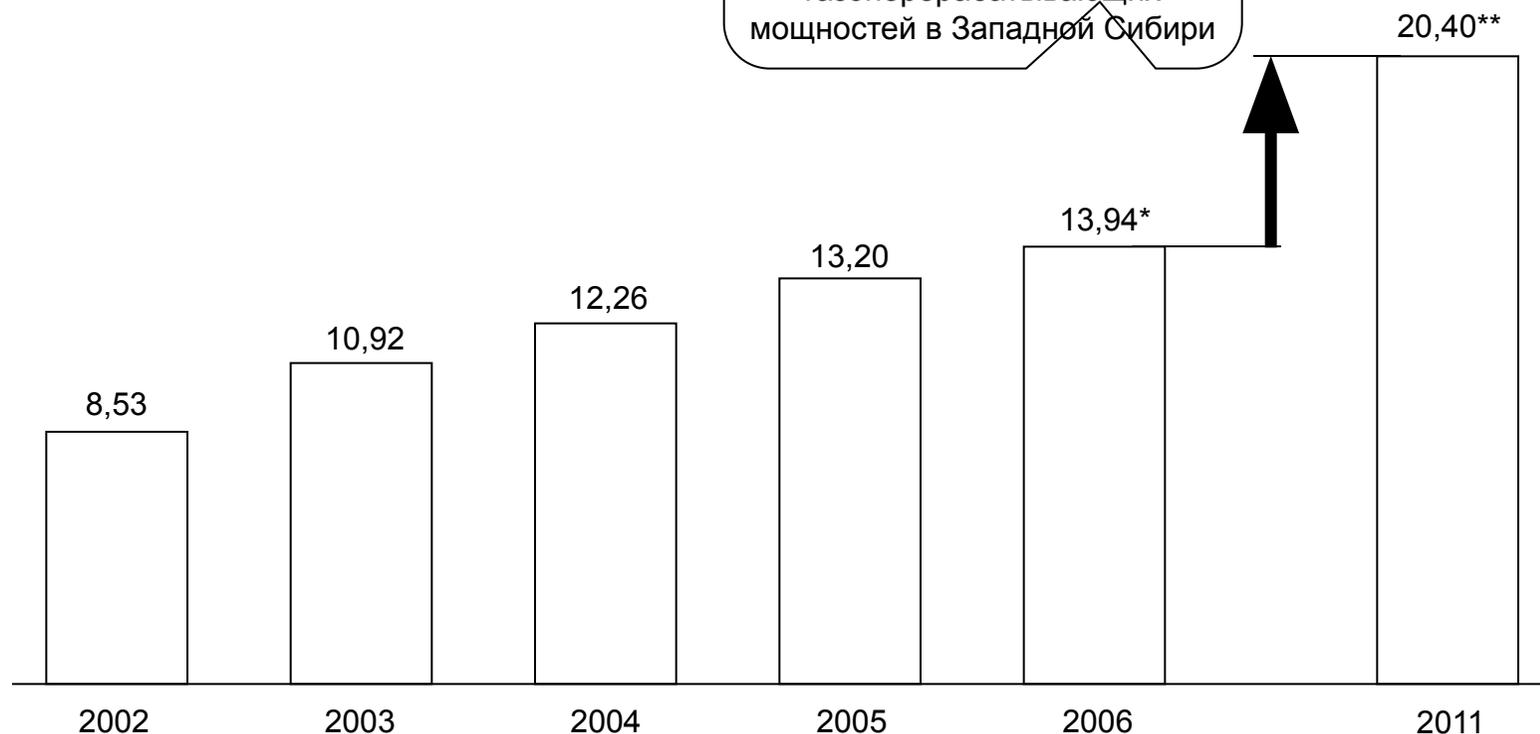
ОАО «СИБУР ХОЛДИНГ» ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО НАРАЩИВАЕТ ОБЪЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПНГ



Прием ПНГ на переработку на
предприятиях ОАО «СИБУР Холдинг»

Млрд. м3 в год

Стратегия развития ОАО
«СИБУР Холдинг» на период до
2011 года предусматривает
серьезное расширение
газоперерабатывающих
мощностей в Западной Сибири

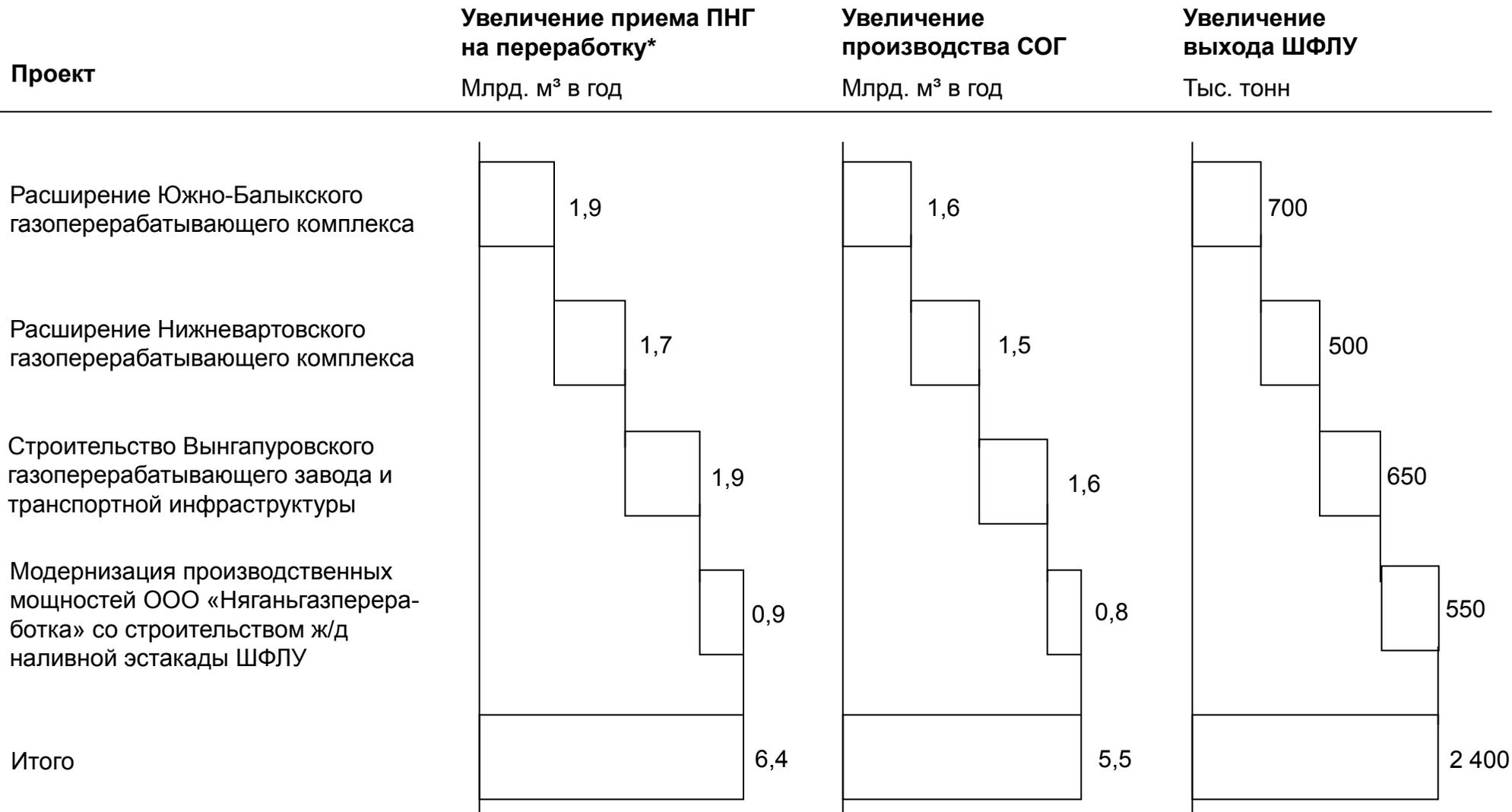


* По плану на 2006 год

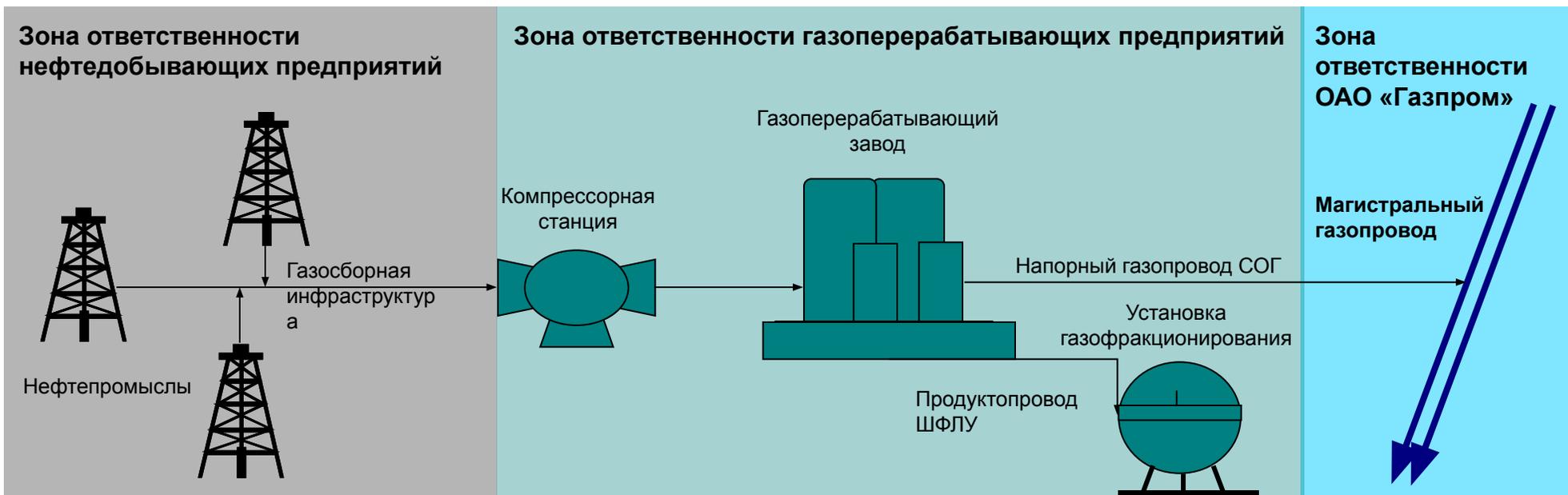
** Прогнозная оценка при условии реализации запланированной программы развития производства

Источник: ОАО «СИБУР Холдинг»

ДО 2011 ГОДА ОАО «СИБУР ХОЛДИНГ» ПЛАНИРУЕТ РЕАЛИЗОВАТЬ ЧЕТЫРЕ КРУПНЫХ ПРОЕКТА ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ПЕРЕРАБОТКИ ПНГ



ПРОЕКТЫ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПНГ ТРЕБУЮТ КООРДИНАЦИИ УСИЛИЙ ОАО «СИБУР ХОЛДИНГ», ОАО «ГАЗПРОМ» И НЕФТЯНЫХ КОМПАНИЙ



Расширение объема переработки ПНГ требует согласованных действий нефтедобывающих и газоперерабатывающих предприятий, а также ОАО «Газпром»:

- Нефтяные компании не могут инвестировать в расширение газосборной инфраструктуры, не имея гарантий приема ПНГ в переработку
- Газоперерабатывающие компании не могут инвестировать в расширение перерабатывающих мощностей, не имея гарантий поставки ПНГ и сбыта СОГ
- ОАО «Газпром» необходимы гарантии ресурсов газа для расширения газотранспортной системы

Статус взаимодействия



- 15 ноября подписано соглашение о создании совместного предприятия на базе Нижневартовского и Белозерного газоперерабатывающих комплексов, в рамках которого будут обеспечена эффективная координация действия нефтяников по увеличению сбора ПНГ и газопереработчиков по его приему и переработке (включая совместное инвестирование в расширение Нижневартовского ГПК)
 - Обсуждается возможность совместной реализации проекта по модернизации производственных мощностей ООО «Няганьгазпереработка» и расширения сотрудничества в Оренбургском регионе
-



- Готовится проект совместных действий по расширению переработки ПНГ в Ямало-Ненецком автономном округе (включая строительство Вынгапуровского ГПЗ с необходимой транспортной инфраструктурой)
-



- Ведутся переговоры о возможном создании совместного предприятия на базе Южно-Балыкского ГПК и совместного инвестирования в его расширение до 3 млрд.м³ ПНГ в год
-



- Начаты переговоры о совместных действиях по расширению приема и переработки ПНГ на Губкинском ГПК
-



- Предоставление дополнительного доступа в газопровод «Уренгой-Челябинск» для дополнительных объемов СОГ с Нижневартовского и Южно-Балыкского ГПК находится на завершающей стадии согласования