



Полуостров Ямал – регион стратегических интересов ОАО «Газпром»

- с максимальным экономическим эффектом реализовать потенциал газовых запасов, в том числе, с поставкой газа на удаленные рынки сбыта;
- занять позиции в новых регионах, таких как Юго-Восточная Азия, Северная Америка, южные страны Европы;
- с учетом роста доли природного газа в мировом энергобалансе позволит России стать центром мирового, а не регионального энергоснабжения и одним из гарантов мировой энергетической безопасности;
- снизить зависимость экспортных продаж от транзита через территорию третьих стран и тем самым повысить надежность поставок традиционным потребителям, в том числе с увеличением их объема.

При этом нам необходимо диверсифицировать не только рынки сбыта, но, с учетом развития технологий, реализовывать проекты, направленные на продуктовую диверсификацию.

Одним из перспективных продуктов является синтетическое сжиженное топливо (GTL).

В настоящее время производство GTL имеет высокую себестоимость. Однако тенденции по снижению стоимости строительства заводов GTL и прогнозируемое увеличение объемов технологических мощностей – основа тренда по снижению себестоимости GTL и соответственно по увеличению привлекательности данного продукта в среднесрочной и долгосрочной перспективе на мировом рынке.

Безусловно, основой удовлетворения спроса перспективных рынков в части производства и

поставки российского СПГ являются в ближайшее время экспортные поставки газа в рамках реализации Штокмановского проекта.

Однако в настоящий момент почти невозможно прогнозировать развитие спроса на СПГ, и в случае его дальнейшего роста потенциал Штокмана может не обеспечить его удовлетворения.

В то же время надо отметить, что территориальные особенности в районах Штокмановского месторождения и полуострова Ямал характеризуются разными климатическими инженерно-геологическими, мерзлотными условиями. В этой связи технологии строительства, используемые при обустройстве Штокмановского СПГ в районе Мурманска не применимы к реализации в условиях полуострова Ямал в сжатые сроки без адаптации.

Именно это обуславливает необходимость рассмотрения перспективного развития производства СПГ на Ямале уже в настоящее время с учетом специфики требуемых технологий, всех особенностей данного полуострова, потенциал которого обеспечит не только удовлетворение потребности внутреннего рынка, но и позволит выступить гарантом всех заключенных договоров, обеспечить продукцией возможные дополнительные потребности рынков путем транспортировки СПГ.

Монополия трубопроводного способа транспортировки газа в Российской Федерации обеспечила наличие и реализацию уникальных технологических решений, таких как:

- производство труб диаметром 1420 мм из высокопрочных сталей с внутренним гладкостным покрытием;
- новое поколение газоперекачивающих агрегатов мощностью 25 МВт с повышенными значениями КПД и низкими уровнями эмиссии оксидов азота и парниковых газов;
- доведение рабочего давления в газопроводе до уровня 11,8 МПа.

Развитие производства СПГ и GTL способно дать новый качественный импульс развития отечественного научного потенциала, в том числе в тесной кооперации с достижениями мировой науки.



Работа трубоукладочного судна MSTS Defender в Байдарацкой губе