

# ВРЕМЯ ПРАГМАТИКОВ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ РОССИИ — ВАЖНЫЙ ФАКТОР В УДОВЛЕТВОРЕНИИ ГЛОБАЛЬНОГО СПРОСА НА ЭНЕРГИЮ



Этим летом главы «Газпрома» и «Шелл» подписали Меморандум о взаимопонимании по проекту «Балтийский СПГ». Сделан еще один шаг в развитии взаимовыгодного партнерства в газовой сфере. Хотя в последнее время все громче звучат голоса тех, кто предлагает замещать газ энергией возобновляемых источников, трезвый расчет указывает на нежизнеспособность такой альтернативы в обозримом будущем. Одних только возобновляемых источников энергии будет явно не достаточно, чтобы обеспечить достойный уровень жизни каждому жителю нашей планеты. Нефть и газ являются партнерами возобновляемых источников энергии, а не альтернативой им. Повышенное внимание к России объясняется не только тем, что она обладает крупнейшими запасами природного газа в мире, но еще и тем, что она на протяжении многих лет является надежным его поставщиком. Реализация крупнейших проектов, таких как «Сахалин-2» и «Северный поток — 2» должна показать, что природный газ — прекрасный выбор для тех стран, которые стремятся обеспечить надежные, конкурентные и стабильные поставки энергоносителей.

**К**огда несколько лет назад эксперты Международного энергетического агентства (МЭА) заговорили о золотом веке природного газа, многие поняли их так, как будто этот век

**Одних только возобновляемых источников энергии будет явно не достаточно, чтобы обеспечить достойный уровень жизни каждому жителю нашей планеты**

уже наступил. Прошли годы, но обещанный золотой век так и не наступил.

## **Газ — вне конкуренции**

Что же изменилось в мире? В двух словах, активизировались дебаты, как будет выглядеть энергосистема будущего. Все громче раздаются голоса сторонников использования других источников энергии вместо природ-

ного газа. Их число растет в государственных структурах, деловых кругах и практически во всех сегментах нашего общества. Причем в некоторых случаях верх над прагматизмом берет позиция, оторванная от реальности.

Так, например, возобновляемые источники энергии, вне всякого сомнения, будут играть огромную роль в удовлетворении растущего спроса на энергоносители в мире и решении проблем, связанных с изменением климата. Но одних только возобновляемых источников энергии будет явно не достаточно, чтобы обеспечить достойный уровень жизни каждому жителю нашей планеты.

Для генерации электроэнергии нужен будет, прежде всего, газ — как сам по себе, так и в комбинации с возобновляемыми источниками энергии. Для производства основных материалов, таких как железо и сталь, требуются высокие температуры и компактные аккумуляторы энергии, поэтому

возобновляемым источникам придется выдержать жесткую конкуренцию, прежде чем они на практике смогут заменить нефть и газ.

Еще не одно десятилетие нефть и газ будут играть главную роль в промышленности и строительстве, транспорте, нефтехимии и многих других секторах экономики. Сохранят за собой главенствующие позиции они и в будущем энергобалансе: нефть и газ станут партнерами возобновляемым источникам энергии, а не альтернативой им.

*Этот посыл нельзя игнорировать. На карте — благосостояние и процветание нашей планеты. Поэтому все нефтегазовые компании должны занять единую позицию и последовательно и активно продвигать ее на всех уровнях. При этом обязательно нужно заручиться поддержкой других, независимых сторонников природного газа и тех преимуществ, которыми он обладает.*



На снимке: Главный исполнительный директор «Шелл» Бен ван Берден и Председатель правления «Газпрома» Алексей Миллер. (Архив «Газпрома»)

живать контакты с бюрократией и предлагать решения, которые позволят повысить эффективность производства.

**На карте — благосостояние и процветание нашей планеты. Поэтому все нефтегазовые компании должны занять единую позицию и последовательно и активно продвигать ее на всех уровнях**

Так, например, «Шелл» и «Газпром» применяют особую технологию для повышения эффективности завода СПГ «Сахалин-2» на о. Сахалин. Эта технология использует преимущества, которые дают субарктические температуры для охлаждения природного газа в процессе сжижения. В результате снижаются потребности в природном газе, на котором работают газовые турбины, а сброшенное тепло, генерируемое в процессе сжижения, употребляется для подготовки газа. Такие оригинальные решения повышают экономическую конкурентоспособность проектов.

**Если говорить об энергетической безопасности, то Россия доказала, что является надежным поставщиком**

Использование природного газа не только повышает безопасность поставок и экономическую конкурентоспособность проектов, но и играет огромную роль в снижении вредных выбросов. В конце прошлого года в Париже прошел саммит ООН по изменению климата, и сегодня для достижения согласованных целей по сокращению выбросов

**Нефтегазовые компании должны делать все возможное, чтобы природный газ по ценовым показателям мог конкурировать с другими источниками энергии**

парниковых газов правительства изучают варианты энергобаланса, в котором бы наилучшим образом сочетались бы различные источники энергии.

## Россия — надежный поставщик

Как правило, правительства, формируя свою энергетическую политику, решают три приоритетные задачи: обеспечение безопасности поставок, экономической конкурентоспособности и снижение выбросов парниковых газов. Сегодня решить эти три задачи одновременно можно, только используя природный газ. Поэтому закономерно, что в центре данных дискуссий находится именно Россия, которая обладает крупнейшими запасами природного газа в мире.

Если говорить об энергетической безопасности, то Россия доказала, что является надежным поставщиком. Возьмем, к примеру, экспорт российского газа в Европу во времена «холодной войны». За период продолжительностью свыше 17500 дней поставки в Европу прерывались лишь на 14, а это означает почти 50 лет энергетической безопасности!

Россия работает над реализацией нескольких проектов, которые призваны увеличить поставки газа. Проект «Северный поток — 2» предусматривает расширение пропускной способности газопровода из России в Германию, что укрепит энергетическую безопасность Европы. Реализация проекта обеспечит газом свыше 26 млн домов европейцев. В то же

время расширение проекта «Сахалин-2» — а это один из крупнейших в мире комплексных нефтегазовых проектов, ориентированных на экспорт, — позволит и дальше продолжать надежные поставки энергоносителей из России в азиатские страны.

Большое значение имеет и реализация новых проектов. Именно поэтому недавно в рамках Санкт-Петербургского экономического форума концерн «Шелл» и ПАО «Газпром» подписали Меморандум о взаимопонимании по проекту «Балтийский СПГ».

Такое увеличение поставок энергоносителей из России в будущем принесет большую экономическую выгоду многим странам, поскольку способствует развитию конкуренции между поставщиками, что, в свою очередь, ведет к снижению стоимости газа. А это — хорошие новости для правительств.

## Природный газ — прекрасный выбор

Нефтегазовые компании должны делать все возможное, чтобы природный газ по ценовым показателям мог конкурировать с другими источниками энергии. Для этого нужно, чтобы все компании — от буровых подрядчиков до поставщиков оборудования — объединили усилия в решении общей задачи. Необходимо нала-

При использовании газа для производства электроэнергии образуется вдвое меньше двуокиси

### **Природный газ должен занимать важное место в энергетической политике любого разумного правительства**

углерода и лишь одна десятая часть загрязнителей воздуха, которые дает сжигание угля. Кроме




### **Природный газ — прекрасный выбор для тех стран, которые стремятся обеспечить надежные, конкурентные и стабильные поставки энергоносителей**

того, запасы природного газа в мире огромны и газ является универсальным топливом, удачно дополняющим возобновляемые источники энергии, использование которых носит циклический характер и зависит от погодных условий. Газ можно охлаждать до жидкого состояния, что позволяет перевозить его в страны, нуждающиеся в энергоносите-

лях, и там после регазификации использовать для производства топлива и других продуктов. Коротко, природный газ должен занимать важное место в энергетической политике любого разумного правительства.

Этот вопрос нужно поднимать при каждом удобном случае. Неслучайно, что он обсуждался среди других на Санкт-Петербургском международном экономическом форуме в июне этого года. Но обсуждать эту проблему надо последовательно и регулярно, и в этих дискуссиях голосам из России отводится очень важная роль. Ведь

Россия занимает второе место в мире по добыче нефти и газа.

Золотой век природного газа все еще может наступить. Но чтобы это стало реальностью, газовые компании должны активнее участвовать в обсуждении вопросов, касающихся глобальной энергетической системы будущего. А реализация крупнейших проектов, таких как «Сахалин-2» и «Северный поток — 2», должна показать, что природный газ — прекрасный выбор для тех стран, которые стремятся обеспечить надежные, конкурентные и стабильные поставки энергоносителей. 



На снимке: Пьер Шарейр, Клаус Шефер, Бен ван Берден, Алексей Миллер, Курт Бок и Райнер Зеде во время подписания Соглашения акционеров для создания газопроводной системы «Северный поток — 2». (Архив «Газпрома»)