Территориальная структура мировой промышленности СПГ, тенденции и прогноз ее развития

Немов Валерий Игоревич
студент
Московский Государственный Университет им. Ломоносова,
Географический факультет Москва, Россия,
E-mail: tvoy.nemov@mail.ru

Под промышленностью сжиженного природного газа (сокращенно – СПГ) понимается комплекс его производств в мире. СПГ является самостоятельным продуктом и средством международной торговли природным газом.

Промышленное производство СПГ в мире началось в 1964 г. в Алжире. До 1972г. отрасль развивалась медленными темпами в связи с тем, что капитальные вложения в строительство мощностей по производству СПГ, регазификационных терминалов и танкеров были очень высоки, и заводы имели малую производительность.

Большие перспективы открылись для промышленности СПГ в 1972г. с началом эпохи крупных заводов, которое была отмечено вводом в строй СПГ - комплекса в Брунее.

В настоящее время заводы СПГ имеются в 13 странах мира. В 2005г. объем производства СПГ составил 189 млрд.м^3., зарубежные поставки природного газа – 533 млрд.м^3. Таким образом, доля СПГ в международной торговле природным газом составляет 26%. В перспективе темпы роста мировой промышленности СПГ будут опережать темпы роста поставок сетевого газа, и доля возрастет до 38%.

Территориальная структура промышленности СПГ характеризуется высокой степенью централизации. На четыре крупнейших производителя: Индонезию, Малайзию, Катар и Алжир приходится 60% мирового производства. В мировом масштабе четко выделяются три производственных района: Юго-Восточная Азия / Австралия, Североафриканский и Ближневосточный. Функционируют также три достаточно обособленных региональных рынка СПГ: Восточноазиатский, Европейско-Средиземноморский и Североамериканский, связи между которыми либо мелкомасштабны, либо носят эпизодический характер. На развитие промышленности СПГ, определяя ее территориальную структуру, оказывает влияние соотношение двух факторов: растущего спроса на природный газ и его дефицит в странах потребителях с одной стороны и наличие крупных ресурсов газа, ждущих освоения в странах, откуда затруднено строительство трубопроводов – с другой.

Растущее внимание к СПГ в мире обусловлено также стремлением стран – потребителей природного газа диверсифицировать поставки энергоносителей, либерализацией газовых рынков. Природный газ представляет собой наиболее экологически чистый вид топлива. В условиях ужесточения в ряде стран экологических требований СПГ отводится первоочередная роль в обеспечении роста доли газа в структуре энергопотребления.

В будущем территориальная структура промышленности СПГ станет более рассредоточенной. Производственные районы будут функционировать в условиях глобального рынка СПГ, они более не будут ориентированы на один район потребления, а будут обслуживать торговые потоки по всему земному шару.

Литература.

1. М. Бриндед. Энергетическая безопасность: роль СПГ // Международная конференция по энергетической безопасности, Москва,13-14 марта 2006 год.

2. George H.B. Verberg. Natural Gas in the Global Energy Picture.

3. Petroleum Economist LNG Goldmine 2006 Edition.

4. The LNG industry is poised for Dramatic Growth, Wood Mackenzie.

5. The World’s most significant gas fields.23rd World Gas Conference.

1. Автор выражает признательность с.н.с. Сокольскому В.М. за руководство в научной работе.