

РАЗВИТИЕ РЫНКА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Е. И. Юшковский

*ГУО «Институт бизнеса Белорусского государственного университета», г. Минск;
eyushkovsky1@gmail.com;
науч. рук. – О. В. Авдей, канд. экон. наук, доцент*

В данной статье рассмотрены основные принципы рынка и процесса ценообразования энергоресурсов. Рассматриваются способы поставки различных видов газа, рынки сбыта, а также приводятся альтернативные виды энергоресурсов в Республике Беларусь.

Ключевые слова: сжиженный углеводородный газ, сжиженный природный газ, природный газ, энергоресурс, ценообразование

В Евросоюзе сейчас доминирует принцип длительных договоров на газ. Европа употребляет так именуемую Гронингенскую систему ценообразования. Ее главные принципы: длительные контракты фиксируют объемы выбора газа раз в год по принципу «бери либо плати» (take or pay) – обычно допускается недобор газа на уровне двадцать процентов от годовичного контрактного размера, за потребление ниже этого уровня покупатель вынужден платить серьезные штрафы. Цена на газ ежеквартально пересматривается, при этом она привязана к стоимости его замещения (стоимости нефтепродуктов).

В США действуют иные принципы. Там газ является самостоятельным товаром, и цена на него образуется независимо от возможных заменителей, автономно. Газ является биржевым товаром, и цены устанавливаются только на краткосрочный промежуток. Это также называется спотовым рынком – рынком краткосрочных контрактов. Схожие принципы ценообразования используются и в Великобритании.

Природный газ поставляется в Евросоюз через «Северный поток – 1» и через территорию РБ «Белтрансгаз». Экспортная цена газа в страны Европы на текущий год составляет \$180–220 за 1 тыс. куб. метр.

В настоящий момент строится дополнительная транспортная мощность «Северный поток – 2» – второй газопровод, который должен связать Россию с Германией по дну Балтийского моря. Протяженность маршрута – более 1200 км, мощность нового трубопровода составит 55 миллиардов кубических метров газа в год. Стоимость проекта – €9,5 млрд. Прогнозируется, что «Северный поток – 2» введут в эксплуатацию до конца 2021 года.

В Украину природный газ поставляется через реверсные поставки природного газа с территории Словакии (ПАО Газпром – 35% рынка).

Цена устанавливается на уровне межправительственных соглашений.

На сжиженный углеводородный газ (пропан, бутан) цена устанавливается по спотовым контрактам, с помощью котировочных данных агентства «ArgusMedia». DAF Brest – основной расчетный базис для рынков ЕС, Украины. Текущая цена СПБТ – \$410.

В Евросоюз, Украину СУГ поступает (переваливается) через газовый хаб в Малашевичах (РП) и газоналивные мощности на территории РБ, а далее развозится железнодорожным и автомобильным транспортом. Поставщики: «Сибур», «Новатэк», «Газпромнефть».

Основными странами-потребителями выступают Польша, Украина, Германия, Испания, Балканские острова.

В 2018 году в Украину импорт СУГ осуществляли 75 компаний, при общем годовом объеме импорта 1,5 млн. тонн. В первую пятерку по объему импорта вошли «Надежда», «БРСМ-Нафта», «Сокар Украина», «Glusco» и «ОККО». На эти 5 компаний приходится не менее 40% всех импортных поставок.

Основные рынки сбыта сжиженного природного газа: Япония, Корея, Китай, ЕС.

В 2019 году странами-лидерами по поставкам (экспорту) сжиженного газа были Катар (106,4 млрд. м³ в год), Австралия (39,8 млрд. м³), Малайзия (34,2 млрд. м³), Нигерия (27,5 млрд. м³), Индонезия (21,9 млрд. м³), Тринидад и Тобаго (17 млрд. м³), Алжир (16,2 млрд. м³), Россия (14,5 млрд. м³), Оман (10,2 млрд. м³), США (4,5 млрд. м³).

Страны Евросоюза в 2019 году увеличили импорт сжиженного природного газа (СПГ) на 12% по сравнению с данными за 2018 года. Об этом сообщается в ежеквартальном отчете по европейским газовым рынкам Еврокомиссии.

Крупнейшим поставщиком СПГ для стран ЕС в прошлом году стал Катар с долей в 41%, Нигерия (19%) и Алжир (17%). На США пришлось 2–3 % импорта этого вида топлива.

При этом в конце декабря в Евросоюз была отправлена первая партия СПГ из России с «Ямал СПГ», акционером которого является НОВА-ТЭК. Впервые другая, нежели «Газпром», компания поставила российский газ в ЕС.

В 2018 году польской «PGNiG» произведены закупки первой партии американского СПГ в объеме 70 миллионов кубометров, убытки от которой составили \$ 4,3 млн. Это свидетельствует, что эта символическая закупка носила явно политический окрас.

Вместе с тем, конкуренция США и РФ за рынок растет. США усиливают борьбу за европейский газовый рынок. Государственный департа-

мент угрожает санкционными мерами участникам проекта «Nord Stream 2», США для постепенного снятия торговых ограничений заставляет ЕС покупать больше американского сжиженного природного газа (СПГ).

СПГ на рынке будет становиться больше по мере ввода новых мощностей, прежде всего в США, отмечает директор группы по природным ресурсам и сырьевым товарам рейтингового агентства «Fitch» Дмитрий Маринченко. Но он прежде всего пойдет в Азию, где цены выше и быстро растет спрос. Вряд ли доля американского СПГ в общем объеме потребления превысит 5% (сейчас – 2–3%). Также сложно представить, что доля «Газпрома», которая сейчас находится на уровне 35%, упадет в ближайшие 5–10 лет ниже 30%, добавляет эксперт. К этому также есть объективные предпосылки: себестоимость поставки дополнительных 1 тыс. куб. м. газа из России в Европу – около \$125, американского СПГ – около \$175.

Альтернативные виды энергоресурсов в Республике Беларусь:

1. Возобновляемые ресурсы и местные виды топлива: энергия ветра и солнца. С помощью новых технологий планируется уменьшение энергоемкости ВВП. К примеру, используется ветропарк в Новогрудском районе, где 14 установок вырабатывают суммарную мощность около 20 МВт, по сравнению с Гродненской ГЭС, где производится 17 МВт. В планах здесь открыть еще 6 площадок под ветряки. Строить будут частники на территориях, которые не подходят для сельхозработ. Всего по стране за прошлый год появилось 8 ветроустановок, 7 фотоэлектрических станций и 3 гидроэлектростанции. Среди них самая крупная – Витебская, а также Полоцкая ГЭС и подстанция;

2. Белорусская АЭС – строящаяся атомная электростанция типа АЭС-2006. Стройплощадка размещена у северо-западной границы Республики Беларусь в 18 километрах от города Островец Гродненской области, в 50 км от столицы Литовской Республики – Вильнюса;

3. Природный газ: уровень межправительственных соглашений РФ и РБ, с последующим подписанием контракта с ПАО «Газпром» по объемам и ценам поставок газа. Цена согласована до конца года: текущая – \$127 за 1 тыс. кубометров;

4. Сжиженный углеводородный газ: в РБ не употребляется СУГ для коммунально-бытовых целей. Используется только как автомобильное топливо на АЗС. Главный поставщик – Речицкий газоперерабатывающий завод. Активная перевалка (логистика СУГ через РБ) – ресурс «Газпром», «Новатэк», «Сибур Холдинг», «Роснефть»;

5. Сжиженный природный газ: не употребляется в коммунально-бытовых целях. Используется только на АЗС.

Библиографические ссылки

1. Про газ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pro-gas.ru/> – Дата доступа: 31.05.2019.
2. Газета.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gazeta.ru/> – Дата доступа: 31.05.2019.
3. EurAsia Daily [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https:// eadaily.com/ru/](https://eadaily.com/ru/) – Дата доступа: 31.05.2019.