

## 8.15. ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЛГОСРОЧНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ ВАРИАЦИИ ЦЕН НА РЫНКЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Светлов Н.М., д.э.н., профессор, в.н.с.,  
лаборатория механизмов финансово-промышленной интеграции Центрального экономико-математического  
института

Российской академии наук, г. Москва;

Разумнова Л.Л., д.э.н., доцент, профессор,

кафедра социологии и управления персоналом, Московский авиационный институт, г. Москва;

Пакин А.К., аспирант, кафедра мировой экономики, Российский экономический университет имени

Г.В. Плеханова, г. Москва

В статье исследуются тенденции ценообразования, сопровождающие современные процессы либерализации рынков природного газа. На основе эмпирических данных о спотовых ценах природного газа на рынке США за 1996-2016 гг. получены аргументы в пользу гипотезы о тенденции сокращения вариации цен на газ. Сделан вывод о том, что обострение конкуренции среди производителей газа (следствие развития конкурентных механизмов ценообразования gas-on-gas) в условиях свободного рынка и диверсификации технологий добычи содействует улучшению сигнальных свойств цен, предупреждая их вариацию в связи с причинами, не зависящими от колебаний спроса и предложения.

### Литература

1. Дементьев В.Е. Структурные факторы технологического развития [Текст] / В.Е. Дементьев // Экономика и математические методы. – 2013. – Т. 49; №4. – С. 33-46.
2. Конопляник А. Кто определяет цену нефти? Ответ на этот вопрос позволяет прогнозировать будущее рынка «черного золота» [Текст] / А. Конопляник // Нефть России. – 2009. – №3. – С. 7-12; №4. – С. 7-11.
3. Конопляник А.А. Американская сланцевая революция: последствия необратимы [Текст] / А.А. Конопляник // ЭКО. – 2014. – №5. – С. 111-126.
4. Конопляник А.А. Встречные «эффекты домино» [Текст] / А.А. Конопляник // Нефть России. – 2017. – №5-6. – С. 4-11.
5. Кулагин В.А. Газовый рынок Европы: утраченные иллюзии и робкие надежды [Текст] / Под ред. В.А. Кулагина, Т.А. Митровой. – М. : НИУВШЭ-ИНЭИ РАН, 2015. – 36 с.
6. Мельникова С.И. и др. Газовый рынок ЕС: эпоха реформ [Текст] / С.И. Мельникова, Е.И. Геллер, Т.А. Митрова, В.А. Кулагин. – М. : НИУВШЭ-ИНЭИ РАН, 2016. – 98 с.
7. Миронова И.Ю. Механизмы ценообразования на газ в мире: обзор по регионам, проблематика глобализации и выводы для России [Текст] / И.Ю. Миронова. – СПб., 2015. – 47 с.
8. Митрова Т.А. Перспективы развития экспорта СПГ из Северной Америки и его влияние на мировые газовые рынки [Текст] / Т.А. Митрова // Энергетическая политика. – 2012. – №6. – С. 30-42.
9. Полтерович В.М. Экономическое равновесие и хозяйственный механизм [Текст] / В.М. Полтерович ; отв. ред. В.Л. Макаров. – М. : Наука, 1990. – 254 с.
10. Разумнова Л.Л. Влияние финансового рынка на цену нефти [Текст] / Л.Л. Разумнова, Н.М. Светлов // Экономика и математические методы. – 2010. – Т. 46; №4. – С. 38-54.
11. Светлов Н.М. Эконометрическое моделирование цен зерна пшеницы на рынке США [Текст] / Н.М. Светлов // Изв. Тимирязевской с.-х. академии. – 2010. – №4. – С. 62-70.
12. Светлов Н.М. Кибернетика стоимости: основы теории сигнальной системы современного рынка / Н.М. Светлов – 2012. – 264 с.
13. Стерн Д. Установление цен на природный газ: прошлое, настоящее и будущее [Текст] / Д. Стерн // Экон. ж-л ВШЭ. – 2013. – №3. – С. 459-486.
14. Alterman S. Natural gas price volatility in the UK and North America [Text] / S. Alterman. – The Oxford Institute for Energy Studies, 2012.
15. BP Statistical Review of World Energy 2016 [Electronic resource]. URL: <http://www.bp.com/en/global/corporate/energy-economics/statistical-review-of-world-energy.html>.
16. Natural gas: Henry Hub natural gas spot price [Electronic resource] / U.S. Energy information administration. URL: [http://www.eia.gov/dnav/ng/ng\\_pri\\_fut\\_s1\\_d.htm](http://www.eia.gov/dnav/ng/ng_pri_fut_s1_d.htm).
17. Graves F.C. Managing natural gas volatility: principles and practices across the industry [Text] / F.C. Graves, S.H. Levine ; The Bratte Group Inc. – 2010. – 55 p.
18. Greenwald B.C. Externalities in economies with imperfect information and incomplete markets [Text] / B.C. Greenwald, J.E. Stiglitz // The quarterly j. of economics. – 1986. – May. – Pp. 229-264.
19. Wholesale gas price survey: 2016 edition: a global review of price formation mechanisms: 2005 to 2015: may 2016 [Electronic resource] / International gas union. URL: [http://www.igu.org/sites/default/files/node-news\\_item-field\\_file/-IGU\\_WholeSaleGasPrice\\_Survey0509\\_2016.pdf](http://www.igu.org/sites/default/files/node-news_item-field_file/-IGU_WholeSaleGasPrice_Survey0509_2016.pdf).
20. Pindyck R.S. Volatility in natural gas and oil markets [Text] / R.S. Pindyck // The j. of energy and development. – 2004. – Vol. 30; no. 1. – Pp. 1-19.
21. Roesser R. Natural gas price volatility [Text] / R. Roesser. – California Energy Commission. – 2009. – 44 p.
22. Schumpeter J.A. A history of economic analysis [Text] / J.A. Schumpeter; ed. by E.B. Schumpeter. – Taylor & Francis e-Library, 2006. – 1283 p.

### Ключевые слова

Коэффициент вариации; либерализация рынка природного газа; механизмы ценообразования; природный газ; региональные рынки газа.

*Светлов Николай Михайлович*

*Разумнова Людмила Львовна*

*Пакин Алексей Константинович*

## РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность проблемы определяется недостаточной разработанностью в научной литературе теоретических и прикладных вопросов технологической и институциональной эволюции рынков газа с точки зрения ее влияния на ценообразование.

Научная новизна и практическая значимость. Логика авторов связывает свидетельства снижения вариации цен на газ, которые пока еще убеждают в закономерном характере тенденции, но дают импульс новым исследованиям, с предотвращением (из-за возросшей конкуренции) переходов из одного равновесия в другое, которое отличалось бы большей ценой на газ, но то же балансировало бы спрос и предложение на всех товарных рынках. В доступных работах по данной проблеме ранее не встречался подход к проблеме ценообразования на рынках газа, основанный на теоретических представлениях о множественности равновесий. Итогом исследований, продолжающих данную тему, может стать разработка мер энергетической политики, направленных на устранение возможных, но нежелательных равновесий.

Замечания. Требуется дополнительной аргументации вывод о том, что выявленное снижение вариации цен на газ сопровождается усилением их зависимости от колебаний спроса и предложения. В качестве аргументов полезно привлечь эмпирический материал, а не только теоретическое представление о направленности происходящих изменений. Кроме того, авторы не ссылаются на какую-либо строгую теорию, из которой следовало бы, что множество равновесий под влиянием описываемых в статье процессов должно сокращаться. Оставляю эти замечания в качестве предложения по содержанию дальнейших исследований.

Заключение. Статья обладает научной новизной и прикладной значимостью. Полученные результаты получены при помощи адекватных методов научного исследования, имеют стимулирующее значение для дальнейших исследований. На этом основании статья может быть рекомендована для публикации в рецензируемом научном журнале.

*Гайсин Р.С., д.э.н., профессор, заведующий кафедрой политической экономики Российского государственного аграрного университета – Московкой сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева, г. Москва.*