

**А.А. Басова (Арбекова)**

## **ЭКОНОМИКА РАЗВИТИЯ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ)**

Приведены основные проблемы развития газовой промышленности и пути их решения с использованием государственной программы развития газовой промышленности.

Ключевые слова: газовая промышленность, программы развития газовой промышленности, подпрограммы развития газовой промышленности.

**Г**азовая отрасль является одной из ключевых отраслей экономики России. Так, вклад газовой отрасли в формирование ВВП страны составляет около 10%, на ее долю приходится около 20% в поступлениях валютной выручки государства, а также не менее 13% доходов федерального бюджета. Обеспечение устойчивого функционирования и развития отрасли является основой для дальнейшего роста экономики страны в соответствии с Генеральной схемой развития газовой отрасли на период до 2030 г.

По итогам 2013 г. отмечается снижение показателей добычи газа: добыто 652,6 млрд куб. м, что ниже уровня 2012 г. на 18,2 млрд куб. м (670,8 млрд куб. м). Это обусловлено снижением спроса на газ из-за низкого темпа роста европейской экономики и мировой экономики в целом; недостаточным инвестированием в ключевые проекты добычи газа.

Существенное снижение добычи отмечено у ОАО «Газпром» в связи с снижением спроса на внутреннем и внешних рынках (снижение поставки в страны Ближнего Зарубежья обусловлены снижением поставки прежде всего в Украину); ценовой политикой ОАО «Газпром» по сравнению с зарубежными конкурентами и конкурентами в России — независимыми производителями газа; ростом добычи нефтяными компаниями ПНГ.

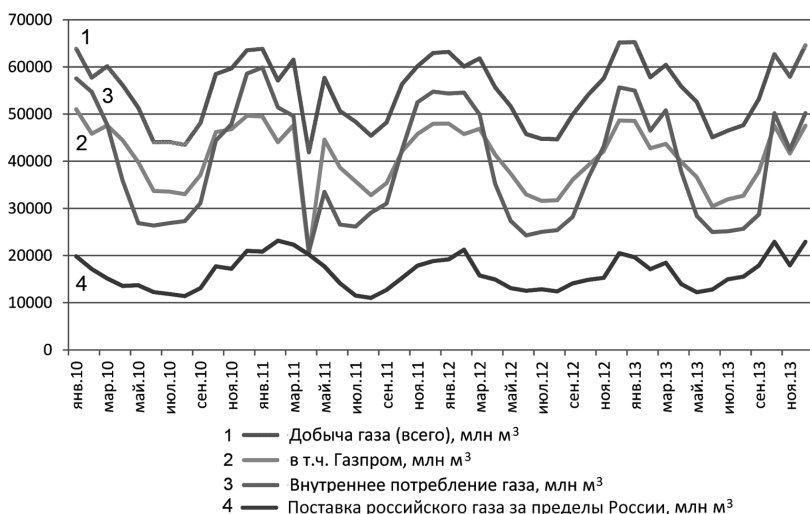
Увеличение добычи в будущем зависит от увеличения количества независимых производителей газа, разработки и запус-

ка новых месторождений, дальнейшего строительства ниток газопровода «Северный поток», реализации «Восточной газовой программы».

Основными проблемами отрасли являются высокая степень износа основных средств энергетики, негативные факторы инновационного развития ТЭК (квалификация, малая эффективность управления), выработанность находящихся в эксплуатации месторождений, изношенность инфраструктуры газотранспортной системы, ориентированность экспорта газа преимущественно на европейский рынок.

Для развития газовой отрасли государственная программа предполагает решение следующих задач, а именно: совершенствование добычи, транспортировки и повышение глубины переработки углеводородного сырья и содействие инновационному развитию топливно-энергетического комплекса.

Основные мероприятия подпрограммы связаны с проведением технологического перевооружения за счет внедрения энергосберегающих и энергоэффективных технологий, направленных на оптимизацию процессов добычи с учетом внедрения технологий локализации и выработки остаточных запасов; реализацией комплекса мероприятий по реконструкции и техническому перевооружению объектов транспорта газа и ПХГ; реализацией проектов по строительству новых транспортных мощностей, развитие которых определяется с учетом планов по освоению новых газодобывающих регионов, формированием



новых экспортных направлений поставок газа, расширением региональных ГТС для обеспечения поставок газа потребителям всех уровней, в том числе смежных отраслей энергетического сектора страны, поддержанием технического состояния производственных объектов, повышением надежности, промышленной и экологической безопасностью транспортировки газа, энергетической безопасностью страны, а также повышения экономической эффективности транспортировки газа, включая энергосбережение и использование инновационных технологий; расширением действующих ПХГ, строительством новых ПХГ в увязке с развитием ЕСГ, оптимизацией режимов работы ПХГ и магистрального транспорта газа; созданием системы сбыта СПГ, включая строительство танкерного флота, обеспечением доступа к мощностям по регазификации и реализации газа на рынках конечных потребителей СПГ; разработкой и внедрением новых отечественных технологий производства СПГ с целью снижения их капиталоемкости и повышения конкурентоспособности новых мощностей.

Основными конечными результатами реализации подпрограммы развития газовой промышленности являются: обеспечение необходимой ресурсной базы для покрытия потребности в газе (к 2020 г. добыча газа — 826 млрд куб. м), сохранение процента действующих скважин от эксплуатационного фонда на уровне 92%; ввод в действие к 2020 г. 7 новых месторождений с суммарными извлекаемыми запасами газа категории С1+С2 — порядка 11 трлн куб. м.; увеличение объемов реконструкции линейной части газопроводов за период с 2011 г. до 2020 г. на 14228—15382 км, увеличение протяженности линейной части газопроводов за счет ввода новых участков за период с 2011 г. по 2020 г. на 6976—12407 км; увеличение прироста активной емкости ПХГ к 2020 г. на 21 млрд куб. м за период с 2011 г. по 2020 г.; увеличение доли объема экспорта СПГ в общем объеме экспорта газа к 2020 г. и достижения уровня — 10,2%; ввод к 2020 г. — 3 новых заводов по производству СПГ с суммарной производительностью СПГ порядка 35 млн т в год.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Ишков А. Г., Аكوпова Г. С., Круглова Н. Ю., Косолапова Е. В., Сон Д., Форганг Ю.* Исследования эмиссии парниковых газов в ОАО «Газпром»: учет, контроль и наилучшие доступные технологии по их сокращению / Устойчивое развитие: тезисы докл. заседания МГС (Куала-Лумпур, 4–8 июня 2012 г.). — Куала-Лумпур, Малайзия, 2012. — С. 4–9.

2. Экологический отчет Газпром 2011. Официальный сайт партнерства «Глобальная метановая инициатива» / <http://www.globalmethane.org/>.
3. Справочник «Газпром в цифрах 2006–2010 гг.».
4. Официальный сайт ОАО «Газпром», [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru).
5. Экологический отчет ОАО «Газпром», 2009 г.
6. Экологический отчет ОАО «Газпром», 2010 г.
7. Сайт гостей, стандартов и нормативов: [http://www.infosait.ru/norma\\_doc/54/54552/index.htm](http://www.infosait.ru/norma_doc/54/54552/index.htm) **МИАБ**

#### КОРОТКО ОБ АВТОРЕ

*Басова (Арбекова) Анастасия Александровна* – магистрант, МГИ НИТУ «МИСиС», e-mail: [ud@msmu.ru](mailto:ud@msmu.ru).

Gornyy informatsionno-analiticheskiy byulleten'. 2016. No. 8, pp. 414–417.

UDC 338  
(075.8)

**A.A. Basova (Arbekova)**

#### **ECONOMY OF THE GAS INDUSTRY DEVELOPMENT (ENVIRONMENTAL-ECONOMIC ASPECT)**

The main problems of development of gas industry and their solutions using the state program of development of gas industry

Key words: gas industry, gas industry development, subprogramme development of gas industry.

#### AUTHOR

*Basova (Arbekova) A.A.*, Master's Degree Student, Mining Institute, National University of Science and Technology «MISiS», 119049, Moscow, Russia, e-mail: [ud@msmu.ru](mailto:ud@msmu.ru).

#### REFERENCES

1. Ishkov A. G., Akopova G. S., Kruglova N. Yu., Kosolapova E. V., Son D., Forgang Yu. *Ustoychivoe razvitiye: tezisy dokl. zasedaniya MGS (Kuala-Lumpur, 4–8 iyunya 2012 g.)* (Sustainable development: abstracts of the IGU meeting (Kuala Lumpur, 4–8 June 2012)), Kuala-Lumpur, Malayziya, 2012, pp. 4–9.
2. *Ekologicheskiy otchet Gazprom 2011* (Environmental report 2011 Gazprom), available at: <http://www.globalmethane.org/>.
3. *Spravochnik «Gazprom v isifrah 2006–2010 gg.»* (Reference book «Gazprom in figures 2006–2010»).
4. Ofitsial'nyy sayt ОАО «Gazprom», [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru).
5. *Ekologicheskiy otchet ОАО «Gazprom»*, 2009.
6. *Ekologicheskiy otchet ОАО «Gazprom»*, 2010.
7. Sayt gostov, standartov i normativov: [http://www.infosait.ru/norma\\_doc/54/54552/index.htm](http://www.infosait.ru/norma_doc/54/54552/index.htm)

