

## СЛАНЦЕВИЙ ГАЗ ТА ОЦІНКА ПЕРСПЕКТИВ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ В УКРАЇНІ

*Актуальність проблеми.* Одним із пріоритетних напрямів при розробці програм соціально-економічного розвитку держави, забезпечення її енергетичної та економічної безпеки є формування паливно-енергетичного балансу, за результатами аналізу якого можна прогнозувати розвиток окремих галузей промисловості, визначати потреби в енергоресурсах для національної економіки.

Україна відноситься до енергодефіцитних країн, яка за рахунок власного видобутку задовольняє свої потреби в паливно-енергетичних ресурсах менш, ніж на 50%, зокрема, з природного газу - на 20-25% [1]. З огляду на імпорتنу залежність країни у газопостачанні, це потребує здійснення енергодиверсифікації, в першу чергу, за рахунок використання нетрадиційних енергоресурсів, що є в Україні. На даний час в якості одного з таких видів палива розглядається сланцевий газ, вітчизняні запаси якого оцінюються в 1188 млрд. м<sup>3</sup> [2]. Отже, особливої актуальності набувають дослідження, присвячені перспективам видобутку і використання сланцевого газу та доцільності його врахування при формуванні енергобалансу України.

*Метою даного дослідження* є обґрунтування доцільності формування енергетичного балансу України через заміщення імпортних енергоресурсів сланцевим газом власного видобутку.

*Результати.* Видобуток сланцевого газу в Україні розглядається як певна альтернатива набуття нею енергетичної незалежності. На території України існує два перспективних басейни з покладами сланцевого газу: Дніпровсько-Донецький та Люблинський з запасами 1,36 трлн. м<sup>3</sup> та 4,22 трлн. м<sup>3</sup> відповідно.

Необхідність залучення іноземних компаній обумовлена, в першу чергу, тим, що розробка родовищ сланцевого газу потребує великих капіталовкладень і вимагає надійної та безпечної технології видобутку. Представники компаній, що прагнуть видобувати сланцевий газ в Україні, заявляють про безпечність технологій, які вони застосовують. Позиція державних органів полягає у підтримці реалізації проектів за умови повного дотримання вимог природоохоронного законодавства.

*Висновок.* Невирішеність екологічних та соціальних проблем, які пов'язані із видобуванням сланцевого газу, дає всі підстави на певний час відмовитись від реалізації намірів щодо його використання, як енергоресурсу при формуванні енергобалансу країни.

### *Література:*

1. Зеркалов Д.В. Енергозбереження в Україні / Д.В. Зеркалов. – К.: Основа, 2012. – 582 с.
2. Сланцевый газ, мифы и перспективы мировой добычи [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://pronedra.ru/gas/2011/12/23/slancevyj-gaz>