

# Нафтогазова галузь України

техніка

journal@naftogaz.net  
www.naftogaz.com/naftogaz\_galuz

5/2014



Oil & gas industry of Ukraine

Застосування системи  
контролінгу з підсистемою  
економічної експертизи  
в ПАТ «Національна акціонерна  
компанія «Нафтогаз України»

Перезовова І.В.

Принципи вибору компо-  
нок низу бурильної колони  
для буріння похилих ділянок  
свердловин

Мислюк М.А.,  
Долик Р.М.

Оливорозчинні емульгатори-  
стабілізатори на базі вищих  
жирних кислот олій для  
нафтогазової галузі

Поп Г.С.,  
Бодачівський Ю.С., Донець О.Є.

# УКРАЇНСЬКИЙ ГАЗОВИЙ ГАЛУЗІ – 90 РОКІВ ПЕРШОМУ ПІДЗЕМНОМУ СХОВИЩУ ГАЗУ – 50 РОКІВ

10 вересня 2014 року в конференц-залі НАН України у Києві Національна акціонерна компанія «Нафтогаз України» за підтримки Київського Міжнародного Енергетичного клубу проводила круглий стіл за темою «Українській газовій галузі 90 років. Першому підземному сховищу газу 50 років. Досягнення, проблеми, перспективи».

У роботі круглого столу взяли участь провідні фахівці нафтогазової промисловості України – представники Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України», ПАТ «Укргазвидобування», ПАТ «Укртрансгаз», ПАТ «Укртранснафта», Національної академії наук України, Української нафтогазової академії, Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, приватних нафтогазовидобувних компаній, а також почесні ветерани нафтогазової галузі.

Після вступного слова О.С. Тодійчука – заступника голови правління Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України» присутніх привітали заступник голови правління ПАТ «Укрнафта» В.Й. Прокопів, голова правління «Укртрансгаз» І.Б. Прокопів, ректор ІФНТУНГ Є.І. Крижанівський, генеральний директор ТОВ «КУБ-Газ» С.І. Панчук.

Значну увагу було приділено історії нафтогазового комплексу, а також обговоренню проблемних питань, які постають перед користувачами нафтогазоносних надр сьогодні та суттєво стримують розвиток галузі.

У ході круглого столу директор НВП «Центр нафтогазових ресурсів», д-р техн. наук, член-кореспондент НАН України Д.О. Єгер розповів про роль газової галузі в енергетичному комплексі України; канд. техн. наук І.В. Діак – про основні віхи розвитку видобування газу в Україні, директор департаменту ПАТ «Укртрансгаз», канд. техн. наук Р.Я. Шимко – про розвиток підземного зберігання газу в Україні.

Після демонстрації тематичного фільму змістовні доповіді зробили головний науковий співробітник Інституту геологічних наук, акад. НАН України О.Ю. Лукін («Збіль-

шення ресурсної бази вуглеводнів»), Президент УНГА, канд. техн. наук Б.О. Клоп («Цінова політика як стимул розвитку нафтогазовидобувної галузі України»), головний радник голови правління Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України» Ю.Ю. Вітренко («Реформування газової галузі України»), заступник голови правління ПАТ «Укргазвидобування» В.М. Бенько («Стан та перспективи розвитку ПАТ «Укргазвидобування»), головний інженер ПАТ «Укртрансгаз» І.З. Буряк («Реверсні маршрути постачання газу. Східний хаб») та інші.

У ході обговорення члени круглого столу дійшли висновків, що для забезпечення сталого функціонування нафтогазової галузі необхідно:

- значно спростити процедуру відведення земельних ділянок для спорудження об'єктів нафтогазового комплексу (внесення змін до Земельного кодексу України);
- спрямувати частину податків, які сплачують надрокористувачі, до місцевих бюджетів (внесення змін до Податкового кодексу України);
- суттєво спростити процедуру надання надр у користування з одночасним посиленням контролю за виконанням умов угод до наданих дозволів на користування надрами (внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження порядку надання спеціальних дозволів на користування надрами»);
- переглянути угоду до наданих спеціальних дозволів на користування нафтогазоносними надрами з установленням жорстких вимог щодо обсягів щорічних приростів запасів вуглеводнів;
- підвищити ціну на газ, який нафтогазовидобувні підприємства реалізують для потреб населення та комунально-побутових споживачів, та суттєво збільшити інвестиційну складову в структурі цієї ціни;
- запровадити дієві економічні механізми стимулювання реалізації проектів зі збільшення обсягів видобутку вуглеводнів на родовищах із важковидобувними і виснаженими запасами (внесення змін до Податкового кодексу України).





## Деякі показники розвитку газової промисловості США

Останнім часом завдяки зростанню обсягів видобутку газу з нетрадиційних джерел загальний видобуток газу в США постійно збільшувався, і 2013 р., за оцінками Energy Information Administration (EIA), за цим показником країна посіла перше місце у світі (рис. 1).

Це сприяло значному падінню цін на газ і дає можливість країні уже в найближчій перспективі приступити до значних експортних поставок газу, зокрема у зріджену стані.

Динаміку зміни середніх річних цін на газ у дол. США за мільйон британських теплових одиниць наведено на рис. 2.

Як видно з рис. 2, ціни на газ у 2011–2014 рр. зменшилися порівняно з 2005 р. майже у чотири рази і становлять 80–90 дол. США за 1 000 м<sup>3</sup>. Прогнозується, що

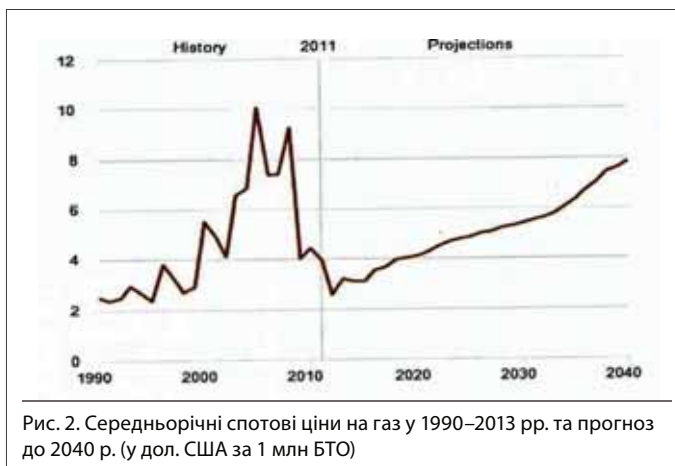


Рис. 2. Середньорічні спотові ціни на газ у 1990–2013 рр. та прогноз до 2040 р. (у дол. США за 1 млн БТО)

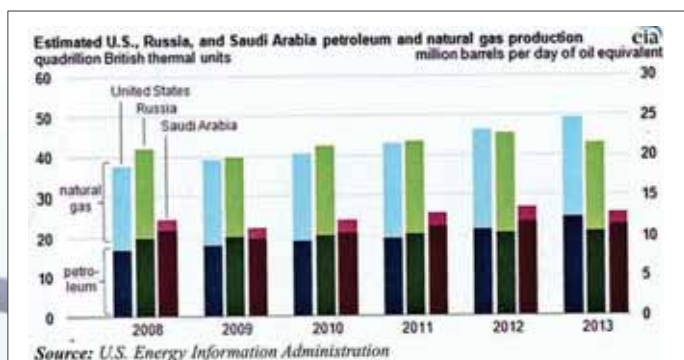


Рис. 1. Продукція нафти (у мільйонах барелів на добу) і природного газу (у квадрильйонах британських теплових одиниць) у США, Росії та Саудівській Аравії за 2008–2013 рр.

2020 року вони сягнуть позначки 125 дол. США, а в 2035–2040 рр. зростуть до 150–180 дол. США за 1 000 м<sup>3</sup>.

### Примітка

Для оперативних розрахунків можна користуватися такими співвідношеннями: 1 барель нафти на добу дорівнює 0,159 м<sup>3</sup> на добу, або приблизно 50 тонн нафти на рік; 1 млн БТО відповідає 252 тис. ккал., що у перерахунку на природний газ калорійністю 8 тис. ккал (при стандартній температурі 20 °C) рівнозначно 32 м<sup>3</sup>.

**З.П. Осінчук**  
канд. техн. наук

За матеріалами  
Jodle M. Gunzberg. Implications of U.S. natural gas growth: will gas bills be cheaper? // Pipeline & Gas Journal/December 2013/pp. 40–43.



