

Нафтогазова галузь України

journal@naftogaz.net

2/2013

Oil & gas industry of Ukraine

**Методика досліджень
і тестові експерименти
з вивчення
петрофізичних
властивостей
слабоконсолідованих
і сипучих порід**

*Владика В.М.,
Нестеренко М.Ю.,
Балацький Р.С.*

**Особливості
розробки покладів
нетрадиційного газу**

*Касянчук С.В., Мельник Л.П.,
Кондрат О.Р.*

**Проблеми
урбанізованих
територій під
час розробки
нафтогазових
родовищ (на прикладі
міста Борислава)**

Дригулич П.Г., Пукіш А.В.



Міжнародна конференція «Надійність та ефективність газотранспортних систем»

З 11 по 16 березня 2013 року у м. Яремче Івано-Франківської області відбулася Міжнародна конференція «Надійність та ефективність газотранспортних систем».

Зі вступним словом та привітанням учасників виступив С.Винокуров – голова правління ПАТ «Укртрансгаз». У роботі міжнародної конференції взяли участь представники провідних вітчизняних та світових нафтогазових компаній.

Представники Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України» С.О. Сторчак та В.О. Заєць підготували та презентували доповідь на тему: «Основні напрями діяльності Департаменту охорони праці, промислової безпеки та надійності транспортування газу і нафти Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України». Запропонована до уваги презентація щодо діяльності Компанії за напрямом транспортування та підземного зберігання газу викликала широку зацікавленість представників таких іноземних компаній, як АТ «Молдовагаз», ВАТ «Газпром», ТОВ «Газпром-ВНИИГАЗ», NET4GAS, Eustream a.s. та ін.

Досить ґрунтовна доповідь головного інженера ПАТ «Укртрансгаз» І.В.Лохмана щодо стратегії модернізації ГТС України для підвищення ефективності і надійності її роботи дала змогу визначити основні пріоритети у забезпеченні подальшої ефективної роботи унікального комплексу з транспортування та підземного зберігання газу.

Виступи чеських та словацьких партнерів щодо шляхів управління активами та впливу будівництва «Північного потоку» на роботу ГТС Словаччини заслужували на особливу увагу фахівців.

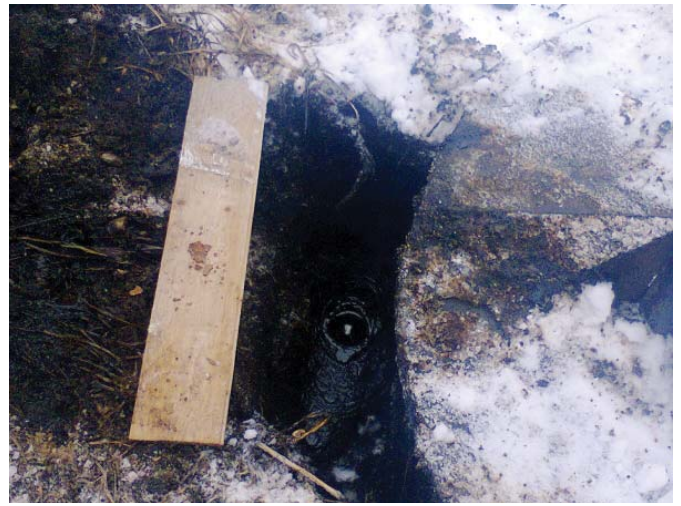
Міжнародна конференція проходила на високому професійному рівні та спонукала фахівців провідних світових компаній до обміну думками та досвідом роботи.

Як однастайно визнали учасники міжнародної конференції, тісна співпраця між представниками нафтогазової спільноти різних країн світу не лише сприяє налагодженню партнерських відносин з газотранспортними компаніями Європи, а й забезпеченню надійності газопостачання та формуванню позитивного іміджу України за кордоном.





а



б

Рис. 5. Ділянка загазованості з дегазаційними свердловинами поблизу буд. № 12 по вул. Чорновола: а – загальний вигляд; б – нафтовий грифон біля дегазаційної св. 25

створення спеціальної служби з нагляду за рівнем загазованості міста із залученням Стебницького гірничо-рятувального пункту Івано-Франківського спеціалізованого воєнізованого гірничо-рятувального загону до обслуговування локальної автоматизованої системи запобігання вибуху газу в підвальних приміщеннях житлових будинків та ін. об'єктів м. Борислава та нагляду за станом озокеритової шахти.

3. Розробити та затвердити нормативний документ, який забороняє у межах загазованості вести будівництво, реконструкцію, облаштування та використання підвальних приміщень.

4. Із метою дегазації приповерхневих шарів розробити та прийняти на державному рівні нормативний документ, що дозволить видобування вуглеводнів на території загазованих ділянок поза межами гірничого відводу м. Борислава без спеціальних дозволів на ділянку надр та сплати рентних платежів. Облаштувати вакуумною мережею гірничі виробітки на всіх небезпечних ділянках Бориславського нафтового родовища, шахти рудоуправління та прилеглих територій. При цьому розглянути податкове стимулювання таких господарюючих суб'єктів чи навіть певну дотацію.

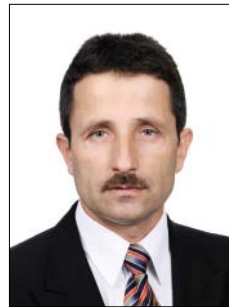
5. Розвантажити центральну частину міста від автотранспорту. Для цього завершити будівництво моста через річку Тисменицю, що по вул. Гірній, та облаштувати для автотранспорту об'їзну дорогу тощо.

Список літератури

1. **Розробка** рекомендацій щодо облаштування об'єктів житлового та промислового призначення на аномально загазованих ділянках КВП: Звіт ВАТ УкрНГІ, договір № 04.169.04/94-Р/121/Р / Клімов Г.С. – К., 2005 – 32 с.
2. **Геохімічний** контроль стану загазованості повітряного басейну м. Борислава із застосуванням матеріалів дистанційного зондування Землі: Звіт ЦАКДЗ ІГН НАН України / А.Г. Мичак. – К., 2002 – 100 с.

3. **Авторський** нагляд за проведенням дегазації території м. Борислава, оцінка ефективності та розробка рекомендацій щодо зниження загазованості: Звіт НДПІ ВАТ «Укрнафта», наряд-замовлення № 710402 / А.В. Пукіш. – Івано-Франківськ, 2010. – 96 с.

Автори статті



Дригулич Петро Григорович

Начальник управління екологічної безпеки ПАТ «Укрнафта», канд. геол. наук. Закінчив геолого-технологічне відділення Дрогобицького нафтового технікуму, геологічний факультет Львівського державного університету ім. І. Я. Франка, економічний факультет національного університету «Львівська політехніка» та аспірантуру Інституту геології і геохімії горючих копалин НАН України (м. Львів). Наукові інтереси пов'язані з моніторингом за станом навколишнього середовища та розробленням заходів зі зменшення негативного впливу об'єктів нафтогазового комплексу на довкілля. Автор еколого-геофізичної експрес-методики оцінювання стану забруднення нафтопродуктами приповерхневих шарів ґрунту.

Пукіш Арсен Володимирович

Закінчив інженерно-екологічний факультет Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. Канд. техн. наук за спеціальністю екологічна безпека, начальник лабораторії аналізу вод – заступник начальника відділу екології Науково-дослідного і проектного інституту ПАТ «Укрнафта». Наукові інтереси пов'язані з дослідженнями стану компонентів навколишнього природного середовища, екологічним моніторингом, розробкою проектної документації екологічного спрямування.



Тенденції розвитку глобальних ринків енергії



Сучасному ринку енергії притаманна значна конкуренція. Це стосується як різних видів енергії, так і регіонів їх видобування або виробництва та способів доставки. На сьогодні найбільш ліквідними є ринки сирової нафти, нафтопродуктів, вугілля, які мають загальносвітове значення.

На відміну від ринків інших вуглеводнів та зрідженого природного газу (ЗПГ), ринки природного газу, який транспортується трубопровідним транспортом, є більш ізольованими. Основні показники імпорто-експортних операцій залежать від стану світового ринку нафти і його похідної – ринку нафтопродуктів.

Однак на європейському ринку спостерігається стійка тенденція до зростання ролі торговельних центрів (hub) як інструментів торгівлі природним газом. Три найбільші континентальні центри – TTF, Gaspool, NCG – показують значне зростання обсягів як торгівлі, так і фізичних поставок, які збільшилися майже на 10%. Оптові ціни на європейських hub зрівнюють. У кінці 2012 р. різниця між найвищим і найнижчим індексами цін на газ, який буде поставлений наступної доби (day-ahead), упала до 1 євро / МВт·год (близько 14 дол. США / 1000 м³), що підтверджує зростаючу інтеграцію ринків газу країн Європи.

Історично так склалося, що природний газ у деяких країнах замінив нафтопродукти, що зумовило механізм періодичної індексації газу залежно від цінової динаміки нафтопродуктів, які використовують для виробництва електричної та теплової енергії, – мазуту з малим вмістом сірки і газойлю.

Знання тенденції розвитку глобальних ринків нафти, вугілля, інших видів енергії, факторів впливу, зміни правил та методологій визначення показників має важливе значення для діяльності газових компаній.

У лютому ц.р., паралельно з провідною подією нафтового ринку – International Petroleum Week 2013, відбувся щорічний форум «Platts London Oil Forum 2013».

На форумі виступили з презентаціями провідні експерти, які висвітили широке коло минулорічних подій на ринках нафти, нафто-

продуктів, газу, енергії в цілому та окреслили тенденції 2013 року. Щорічна подія викликала широкий інтерес експертного середовища, нафтогазових компаній, державних органів та профільних неурядових організацій європейських країн, США, РФ. Представники Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України» уперше взяли участь у Лондонському форумі, що надало можливість глибшого розуміння природи подій та взаємного впливу ринків нафти, нафтопродуктів та природного газу, а також сприяло покращенню іміджу Компанії.

Серед учасників були представники практично всіх міжнародних компаній, зокрема Total, Chevron, BP, Statoil, Shell, Eni Group, MOL, Petrobras, OMV, Газпромекспорт.

Ключові доповіді були присвячені зростанню енергетичної незалежності США та його впливу на європейський ринок нафти і газу. Відзначалося поступове перетворення США на нетто-експортера нафти і збільшення надходження ЗПГ, вугілля і нафти на європейський ринок.

У межах форуму та на зустрічах у Лондонському офісі Платтс обговорювали підходи та актуальну ситуацію з ціноутворенням на ринках нафти і газу, а також вдосконаленням цінових газових індикаторів.

Останнім часом спостерігаються фундаментальні зміни в підходах до ціноутворення природного газу, який імпортується до європейських країн. Нові контракти з імпорту газу з Норвегії базуються вже на індексації за ціновими показниками в центрах газової торгівлі hub. У той же час близько половини поставок природного газу в ЄС, як і раніше, підлягає індексації за рівнем цін нафтопродуктів.

Сучасний стан міжнародних ринків енергії потребує щоденного глибокого і ґрунтовного вивчення, аналізу, моніторингу показників, характеристик та тенденцій розвитку, що безпосередньо сприятиме підвищенню ефективності бізнесу нафтогазових компаній.

**В.О. Марченко,
І.О. Стукаленко**

Національна акціонерна компанія
«Нафтогаз України»

