

СТАНДАРТ МІНПАЛИВЕНЕРГО УКРАЇНИ

**РОДОВИЩА ГАЗУ ТА НАФТИ
РАННЄ ВИЯВЛЕННЯ І ПОПЕРЕДЖЕННЯ
ГАЗОНАФТОВОДОПРОЯВІВ
ПОРЯДОК**

СОУ 11.2-00013741-002:2008

Київ
Міністерство палива та енергетики України
НАК "Нафтогаз України"
2008

ПЕРЕДМОВА

- 1 РОЗРОБЛЕНО: ДП "Науканафтогаз" НАК "Нафтогаз України" і ДНТП "Бурова техніка" за участю ТК 138 "НАФТОГАЗнормування"
- 2 РОЗРОБНИКИ: **В. Буренков** (керівник розробки), **О. Дідошак**, к.б.н., **А.Дроздов**, **О. Макаренко**, **В. Сіренко**
- 3 ВНЕСЕНО: НАК «Нафтогаз України»
- 4 УЗГОДЖЕНО:
Мінприморди України – лист № 5426/30/4-10 від 15.05.07
Перший заступник Міністра С.Глазунов

Держпромгірнагляд – лист № 07-05/4419 від 17.08.06
Заступник голови В.Плетньов

Держдепартамент пожежної
безпеки МНС України – лист № 32/1/3220 від 16.08.06
Начальник Департаменту Е.М.Улинець
- 5 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Мінпаливенерго України від 22.09.2008 № 476.
- 6 НА ЗАМІНУ РД 39-2-803-82 Інструкція по ранньому виявленню газонефтеводопроявлених і їх предупрежденню (Інструкція з раннього виявленню газонефтеводопроявів і запобігання їм)
- 7 ТЕРМІН ПЕРЕВІРЕННЯ: 2013 рік

Право власності на цей документ належить Мінпаливенерго України.
Забороняється повністю чи частково відтворювати, тиражувати і розповсюджувати як офіційне видання цей стандарт без офіційного дозволу Мінпаливенерго України або уповноваженого ним підприємства (організації).

ЗМІСТ

1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання	2
3 Терміни та визначення понять.....	4
4 Познаки та скорочення.....	6
5 Організування робіт із виявлення ГНВП і запобігання їм.....	7
5.1 Загальні вимоги.....	7
5.2 Вимоги до персоналу.....	10
5.3 Вимоги до робочого проекту на споруджування свердловини ...	12
5.4 Роботи, які заборонено виконувати в процесі споруджування свердловини при розкритих продуктивних горизонтах.....	13
5.5 Заходи із запобігання ГНВП.....	15
5.5.1 Запобігання ГНВП до розкриття першого флюїдонасиченого горизонту.....	15
5.5.2 Запобігання ГНВП у процесі буріння при розкритті та після розкриття першого флюїдонасиченого горизонту..	20
5.5.3 Запобігання ГНВП під час СПО	26
5.5.4 Запобігання ГНВП при виконанні ГДС і ГТД.....	27
5.5.5 Запобігання ГНВП під час кріплення свердловини.....	29
5.5.6 Запобігання ГНВП під час тривалого простоювання.....	35
5.5.7 Запобігання ГНВП під час ліквідування аварій.....	35
5.5.8 Запобігання ГНВП під час завершальних робіт до вторинного розкриття флюїдонасиченого горизонту.....	37
5.5.9 Запобігання ГНВП під час споруджування свердловин на шельфі.....	37
5.5.10 Запобігання ГНВП під час буріння додаткових стовбурів свердловини.....	40
5.5.11 Запобігання ГНВП під час поточного, капітального ремонт, освоєння та випробування свердловин.....	41
5.5.12 Запобігання ГНВП на ПСГ.....	47
5.6 Дії членів бурової вахти у разі виявлення ознак ГНВП.....	49
5.7 Організування і методика виконання профілактичної	

СОУ 11.2-00013741-002:2008	
роботи із запобігання ГНВП	51
5.8 Обладнання промислове гирлове.....	57
5.9 Обладнання противикидне.....	60
5.10 Контролювання процесу буріння газових і нафтових свердловин	69
5.11 Обов'язки керівників нафтогазовидобувних підприємств...	69
6 Вимоги безпеки.....	71
6.1 Загальні вимоги.....	71
6.2 Вимоги безпеки до противикидного та гирлового обладнання	71
6.3 Вимоги електробезпеки.....	72
6.4 Вимоги пожежобезпеки.....	72
6.5 Вимоги до засобів зв'язку, сигналізації, попереджувальних написів, знаків безпеки та сигнальних кольорів.....	76
7 Вимоги охорони довкілля.....	77
Додаток А Причини та умови виникнення ГНВП.....	79
Додаток Б Основні ознаки ГНВП.....	82
Додаток В Форма «Справи свердловини».....	83
Додаток Г Форма «Заборони на подальше проведення робіт на об'єкті»	85
Додаток Д Форма «Дозволу».....	86
Додаток Е Схема положення засувок під час нормального технологічного процесу (буріння, СПО, промивання тощо).....	87
Додаток Ж Форма робочої карти з керування свердловиною в умовах ГНВП.....	88
Додаток К Дії членів бурової вахти у випадку виявлення ознак ГНВП	90
Додаток Л Форма «Припису»	93
Додаток М Форма «Акту перевірення готовності свердловини до виконання робіт».....	94
Додаток Н Бібліографія	95