

СТАНДАРТ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ

**ВЕДЕННЯ РОБІТ
ПІД ЧАС СПОРУДЖУВАННЯ СВЕРДЛОВИН
НА ОБ'ЄКТАХ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ**

Загальні технічні вимоги

Видання офіційне

Київ
Національна акціонерна компанія "Нафтогаз України"
2011

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Технічний комітет стандартизації України "НАФТОГАЗнормування" (ТК 138); ДНТП"Бурова техніка"

РОЗРОБНИКИ: **В.І.Сіренко** (керівник розробки), за участю **О.В.Закревського, О.І.Масленка, Д.В.Римчука**

Погоджено: Зейкан О.Ю., Гладун В.В., Максимчук П.Я., Чепіль П.М., Стасенко В.М.

2 УЗГОДЖЕНО:

Міністерства енергетики та вугільної промисловості України –

лист від 01.12.2011 р. № 04/31-4341

Міністерство екології та природних ресурсів України –

лист від 04.11.2011 р. № 21607/06/10-11

Державна інспекція техногенної безпеки України за дорученням Міністерства надзвичайних ситуацій України –

лист від 13.02.2012 р. № 36/2/870

3 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Національної акціонерної компанії "Нафтогаз України" від 15.02.2012 р. № 34

Право власності на цей документ належить Національній акціонерній компанії "Нафтогаз України". Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати його повністю чи частково на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено. Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до Національної акціонерної компанії "Нафтогаз України".

ЗМІСТ

	с.
1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання.....	2
3 Терміни та визначення понять.....	4
4 Позначки та скорочення.....	8
5 Загальні положення.....	9
6 Особливості проектування споруджування свердловин	10
7 Підготовчі роботи, планування бурового майданчика, монтування і демонтування бурового обладнання і допоміжних споруд.....	15
8 Підготовчі роботи до буріння свердловини	20
9 Експлуатування обладнання	21
9.1 Експлуатування бурового, енергетичного обладнання і ЗВТіА.....	21
9.2 Експлуатування бурових верстатів із різними типами приводів.....	23
9.3 Експлуатування вибійних двигунів	24
9.4 Використання під час буріння колтюбінгових установок	27
10 Монтування і експлуатування противикидного обладнання	29
11 Буріння свердловин.....	33
11.1 Буріння вертикальних і похило спрямованих свердловин.....	33
11.2 Особливості буріння свердловин із горизонтальним, багатовибійним і розгалуженим закінченням стволів.....	37
12 Бурові промивальні рідини, матеріали і хімікати	40
13 Спуско-підймальні операції	44
14 Експлуатування ведучих, обважнених і бурильних труб, замків і перехідників...	47
15 Запобігання і ліквідування аварій та ускладнень під час буріння.....	49
16 Проведення досліджень у свердловинах і відбирання керну.....	54
17 Кріплення ствола свердловини.....	58
18 Закінчення та облаштування гирла свердловини.....	66
19 Випробування, освоєння та інтенсифікація припливу вуглеводнів у свердловинах різного типу.....	67
20 Вимоги охорони довкілля.....	74
21 Вимоги безпеки.....	76
21.1 Охорона праці.....	76
21.2 Промислова безпека	78
21.3 Пожежна і техногенна безпека	79
Додаток А Перелік дозвільної та іншої документації, яка має бути на буровій установці під час буріння свердловин.....	83
Додаток Б Структура пояснювальної записки до робочого проекту на споруджування свердловини.....	87
Додаток В Роботи, які дозволено розпочинати лише за умови одержання письмового дозволу представника САРС.....	91
Додаток Г Роботи, під час виконання яких обов'язкова присутність представників САРС і керівників бурової організації.....	92
Додаток Д Основні вимоги фонтанної безпеки	93
Додаток Е Документи, які бурова організація передає Замовнику під час передавання свердловини в експлуатацію.....	95
Додаток Ж Бібліографія.....	96

