

СТАНДАРТ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ

Свердловини на газ і нафту
ГІДРОПІСКОСТРУМИННА ПЕРФОРАЦІЯ
З ВИКОРИСТАННЯМ КОЛТЮБІНГОВОГО
ОБЛАДНАННЯ

Технологічний регламент

СОУ 09.1-31174865.002:2019

Київ

НТП «БУРОВА ТЕХНІКА»

2019

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Товариство з обмеженою відповідальністю
«Науково-технічне підприємство «БУРОВА ТЕХНІКА»
(НТП «БУРОВА ТЕХНІКА»)

РОЗРОБНИКИ: Вітрик В.Г. , к.т.н.; Олійник О.О.; Галушка Р.М.;
Семенов Д.С., Чекашкін С.А., Сіренко В.І.

2 ВНЕСЕНО: управлінням капітального ремонту свердловин та
колтюбінгових технологій НТП «БУРОВА ТЕХНІКА»

3 ПОГОДЖЕНО:

Лист ДП «Карпатський ЕТЦ» Держпраці України від
12.07.2019 № 538/01-19

Лист Технічного комітету стандартизації України
«НАФТОГАЗнормування» (ТК 138) від 11.07.2019 № 11-тб.

4 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ:
наказ НТП «БУРОВА ТЕХНІКА» від 15.07.2019 № 64,
чинний від 01.08.2019

5 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

Право власності на цей документ належить ТОВ «Науково-технічне підприємство «Бурова техніка». Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати його повністю чи частково на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено. Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до ТОВ «Науково-технічне підприємство «Бурова техніка»

НТП «БУРОВА ТЕХНІКА», 2019

ЗМІСТ

	с.
1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання.....	2
3 Позначки та скорочення	5
4 Терміни та визначення понять	6
5 Загальні положення.....	11
5.1 Вимоги до колтбінгового обладнання.....	11
5.2 Вимоги до ремонту свердловин.....	13
5.3 Вимоги до процесу ГПП.....	14
6 Виконання гідропіскоструминної перфорації	24
6.1 Технічні засоби.....	24
6.2 Вимоги до свердловини	25
6.3 Попередні роботи.....	26
6.4 Підготовчі роботи.....	27
6.5 Проведення ГПП.....	29
6.6 Завершальні роботи.....	31
7 Вимоги безпеки	32
Додаток А Гідропіскоструминна перфорація	38
Додаток Б Густина промивальних рідин.....	39
Додаток В Види гідромоніторних насадок і перфораторів.....	41
Додаток Г Програма робіт із проведення ГПП на свердловині за допомогою колтбінгової установки.....	47
Додаток Д Головні параметри колони гнучких труб.....	64
Додаток Е Схема розміщення обладнання під час проведення ГПП	65
Додаток Ж Схема розміщення обладнання для приготування рідин глушіння свердловини і перфорації.....	68
Додаток И Бібліографія	70

Стандарт «Свердловини на газ і нафту. Гідропіскоструминна перфорація з використанням колтюрбінгового обладнання. Технологічний регламент» є науково та практично обґрунтованим нормативним документом, який узагальнює, систематизує та змістовно розкриває новітні світові технології та розробки в контексті встановлення вимог до гідропіскоструминної перфорації нафтових і газових свердловин.

Цей стандарт відповідає сучасним вимогам науково-технічного прогресу, упорядковує взаємодію між сервісними компаніями і замовником під час виконання спеціальних операцій у свердловинах із використанням колтюрбінгового обладнання і рекомендується як своєчасний інструмент для використання в нафтогазовій промисловості України компаніями різних форм власності.

Використання сервісними, буровими і видобувними компаніями цього стандарту дасть можливість підвищити якість та ефективність проведення гідропіскоструминної перфорації нафтових і газових свердловин із використанням колтюрбінгового обладнання.

Розробники стандарту вдячні фахівцям ДП «Карпатський ЕТЦ Держпраці», Головного управління ДСНС України у Полтавській області, ТОВ «БТФ-Колтюрбінг» за плідну співпрацю і слушні пропозиції під час розроблення цього стандарту.