

СТАНДАРТ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ

Свердловини на газ і нафту
БУРОВІ РОЗЧИНИ
І СПЕЦІАЛЬНІ РІДИНИ
Технологічний регламент

СОУ 09.1-31174865.001:2022

Київ
НТП «БУРОВА ТЕХНІКА»
2022

ПЕРЕДМОВА

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

РОЗРОБНИКИ: Вітрик В.Г., Зеленевський А.А., Лазаренко Л.І.,
Сіренко В.І.

2 ВНЕСЕНО: відділом бурових розчинів НТП «БУРОВА ТЕХНІКА»

3 ПОГОДЖЕНО:

Лист Асоціації «НАФТА І ГАЗ УКРАЇНИ» від 13.12.2021 № 107

Лист Технічного комітету стандартизації «НАФТОГАЗнормування»
(ТК 138) від 14.12.2021 № 12-с

4 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ:

наказ НТП «БУРОВА ТЕХНІКА» від 10.12.2021 № 91
чинний від 01.01.2022

5 УВЕДЕНО на заміну ТР 31174865.002:2017 Технологічний
регламент на бурові розчини і спеціальні рідини

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»., 2022

ЗМІСТ

	с.
1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання.....	2
3 Позначки та скорочення	5
4 Терміни та визначення понять	6
5 Загальні положення.....	12
6 Розроблення робочого проекту на споруджування свердловини	14
7 Призначення і типи бурових розчинів і спеціальних рідин.....	18
7.1 Функції бурових розчинів	18
7.2 Класифікація бурових розчинів	19
7.3 Типи бурових розчинів	21
7.4 Рідини для закінчування і КРС.....	26
7.5 Вимоги до ПР при розробці родовищ, що містять сірководень.....	37
8 Контроль технологічних властивостей бурових розчинів	39
9 Охорона праці та пожежна безпека.....	45
10 Охорона довкілля.....	50
Додаток А Типова Програма із бурових розчинів.....	54
Додаток Б Гідравлічна програма промивання свердловини.....	66
Додаток В Методи та засоби контролю технологічних властивостей бурових розчинів	67
Додаток Г Завдання та обов'язки інженерів із глинястих розчинів...	82
Додаток Д Вимоги до промивальних рідин згідно з НПАОП 11.1-1.01	84
Додаток Е Практичні рекомендації застосування бурових розчинів	86
Додаток Ж Вимоги до бурових розчинів для СГС.....	90
Додаток И Характеристика хімічних реагентів і матеріалів	94
Додаток К Рекомендації з антикорозійної обробки промивальних рідин	105
Додаток Л Методи та обладнання для очищення бурового розчину	111
Додаток М Типовий рапорт якості бурових розчинів.....	124
Додаток Н Густина промивальних рідин	125
Додаток П Поглинання. Причини і методи ліквідації їх	126
Додаток Р Бібліографія	130