

СТАНДАРТ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ

СОУ 09.1-31174865.001:2023

Свердловини на газ і нафту
БУРОВІ РОЗЧИНИ
І СПЕЦІАЛЬНІ РІДИНИ
Загальні вимоги

Київ
ТОВ «НТП «БУРОВА ТЕХНІКА»
2023

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Товариство з обмеженою відповідальністю
«Науково-технічне підприємство «Бурова техніка»
(ТОВ «НТП «Бурова техніка»)

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

2 ПОГОДЖЕНО: Лист Технічного комітету стандартизації
«НАФТОГАЗнормування» (ТК 138) від 29.06.2023 № 06-с

3 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ ТОВ «НТП «Бурова
техніка» від 03.07.2023 № 84; чинний від 10.07.2023

4 НА ЗАМІНУ ТР 31174865.002:2017 Технологічний регламент на
бурові розчини і спеціальні рідини

Право власності на цей документ належить ТОВ «НТП «Бурова техніка».
Заборонено повністю чи частково видавати, відтворювати, задля
розповсюдження і розповсюджувати цей стандарт або його частини на будь-
яких носіях інформації без дозволу ТОВ «НТП «Бурова техніка»

ТОВ «НТП «Бурова техніка», 2023

ЗМІСТ

	с.
1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання.....	2
3 Познаки та скорочення	6
4 Терміни та визначення понять	8
5 Загальні положення.....	15
6 Розроблення робочого проекту на споруджування свердловини	17
7 Призначення і типи бурових розчинів і спеціальних рідин.....	21
7.1 Функції бурових розчинів	21
7.2 Класифікація бурових розчинів	22
7.3 Типи бурових розчинів	24
7.4 Рідини для закінчування і КРС.....	29
7.5 Вимоги до ПР при розробці родовищ, що містять сірководень	40
8 Контроль технологічних властивостей бурових розчинів	42
9 Охорона праці та пожежна безпека.....	48
10 Охорона довкілля.....	53
Додаток А Типова Програма із бурових розчинів.....	57
Додаток Б Гідравлічна програма промивання свердловини.....	68
Додаток В Методи та засоби контролю технологічних властивостей бурових розчинів	69
Додаток Г Завдання та обов'язки інженерів із глинястих розчинів...	87
Додаток Д Вимоги до промивальних рідин згідно з НПАОП 11.1-1.01	89
Додаток Е Практичні рекомендації застосування бурових розчинів	91
Додаток Ж Вимоги до бурових розчинів для СГС.....	95
Додаток И Характеристика хімічних реагентів і матеріалів	99
Додаток К Рекомендації з антикорозійної обробки промивальних рідин	112
Додаток Л Методи та обладнання для очищення бурового розчину	111
Додаток М Типовий рапорт якості бурових розчинів.....	133
Додаток Н Густина промивальних рідин	134
Додаток П Поглинання. Причини і методи ліквідації їх	135
Додаток Р Бібліографія	139