

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Науково-технічне підприємство «БУРОВА ТЕХНІКА»

**ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ
НА БУРОВІ РОЗЧИНІ І
СПЕЦІАЛЬНІ РІДИНИ**

ТР 31174865.002:2017

Київ
2017

УДК 821.161.2(477.53)
ББК 84 (4 УКР – 4 ПОЛ)6
Т 90

Т90 Вітрик В.Г., Денисюк О.М., Зеленецький А.А., Сіренко В.І.
Технологічний регламент на бурові розчини і спеціальні рідини.

– ТОВ «Науково-технічне підприємство «Бурова техніка», Київ, 2017. – 103 с.

УДК 821.161.2(477.53)

ББК 84 (4 УКР – 4 ПОЛ)6

ЗМІСТ

	с
1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання.....	1
3 Позначки та скорочення.....	3
4 Терміни та визначення понять.....	4
5 Загальні положення.....	12
6 Розроблення робочого проекту на споруджування свердловини.....	18
7 Призначення і властивості промивальних рідин.....	21
8 Контроль технологічних властивостей бурових розчинів	24
9 Вимоги з охорони праці та промислової безпеки.....	27
10 Перелік обов'язкових інструкцій, нормативної і технічної документації.....	29
Додаток А Норми витрат бурового розчину.....	31
Додаток Б Типова програма по бурових розчинах для свердловин Гнідинцівського родовища	33
Додаток В Типова програма по бурових розчинах для свердловин Сахалінського родовища.....	39
Додаток Г Гідравлічна програма промивання свердловини.....	48
Додаток Д Рекомендації з антикорозійного оброблення промивальних рідин.....	52
Додаток Е Завдання та обов'язки інженерів і робітників із глинястих розчинів.....	56
Додаток Ж Вимоги до промивальних рідин згідно з НПАОП 11.1-1.01-08.....	58
Додаток И Вимоги до промивальних рідин згідно з НПАОП 11.2-1.18-82.....	63
Додаток К Вимоги до промивальних рідин Держгеонадра України	66
Додаток Л Практичні рекомендації застосування бурових розчинів	69
Додаток М Рекомендації щодо вибору типу і параметрів бурових розчинів для свердловин із горизонтальними стовбурами.....	72
Додаток Н Характеристика хімічних реагентів і матеріалів, що використовуються для приготування та регулювання параметрів бурових розчинів	74
Додаток П Методи та засоби контролю основних показників і технологічних властивостей бурових розчинів.....	79
Додаток Р Технічні характеристики засобів вимірювальної техніки	84
Додаток С Методи та обладнання для очищення бурового розчину.....	87
Додаток Т Перелік обладнання стаціонарної лабораторії бурових розчинів.....	96
Додаток У Типовий рапорт якості бурових розчинів.....	97
Додаток Ф Бібліографія.....	98

Технологічний регламент на бурові розчини і спеціальні рідини ТР 31174865.002:2017, розроблений фахівцями ТОВ «Науково-технічне підприємство «Бурова техніка», є науково та практично обґрунтованим нормативним документом, який узагальнює, систематизує та змістовно розкриває новітні світові технології та розробки в контексті встановлення вимог до бурових розчинів і спеціальних рідин, які використовуються під час буріння, освоєння та капітального ремонту нафтових і газових свердловин, визначає номенклатуру хімічних реагентів і матеріалів для приготування бурових розчинів, вимоги до методів і засобів контролю основних показників і технологічних властивостей бурових розчинів за стандартами API.

Цей регламент рекомендується для включення до навчального процесу підготовки бакалаврів і магістрів спеціальностей нафтогазового профілю чи курсів підвищення кваліфікації працівників нафтогазової галузі як змістовне та актуальне джерело науково-технічної інформації.

Розробники регламенту вдячні фахівцям Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу (д.т.н. Карпаш М.О.), Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка (к.т.н. Матвієнко А.М.), ПрАТ «Нафтогазвидобування» (к.т.н. Лазаренко О.Г.) за плідну співпрацю під час розроблення цього технологічного регламенту.

Цей технологічний регламент погоджено листами:

- Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу – від 14.07.2017 № 110-37-52/37;
- Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка – від 11.07.2017 № 33-9.1325;
- ПрАТ «Нафтогазвидобування» – від 27.07.2017 № 135/1;
- Технічного комітету стандартизації України "НАФТОГАЗнормування" (ТК 138) – від 28.07.2017 № 13-бт.

Цей технологічний регламент затверджено наказом ТОВ «Науково-технічне підприємство «Бурова техніка» від 02 серпня 2017 р. № 70.