

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

ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ НА КУЩОВЕ БУРІННЯ НАФТОВИХ І ГАЗОВИХ СВЕРДЛОВИН

ТР 31174865.003:2017

Київ
2017

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

Т90 Вітрик В.Г., Денисюк О.М., Сіренко В.І. Технологічний регламент на кущове буріння нафтових і газових свердловин. –

ТОВ «Науково-технічне підприємство «Бурова техніка», Київ, 2017. – 53 с.

УДК 821.161.2(477.53)

ББК 84 (4 УКР – 4

ПОЛ)6

© Вітрик В.Г., Денисюк О.М., Сіренко В.І.

© ТОВ «Науково-технічне підприємство «Бурова техніка» 2017.

ЗМІСТ

	с.
1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання.....	1
3 Познаки та скорочення	4
4 Терміни та визначення понять	5
5 Загальні положення.....	9
6 Розроблення робочого проекту.....	11
7 Організація робіт на кущовому майданчику.....	14
7.1 Відведення земельної ділянки	14
7.2 Земляні роботи	15
7.3 Фундаменти.....	16
7.4 Облаштування кущового майданчика	18
8 Споруджування свердловин.....	20
8.1 Вимоги до бурового обладнання.....	20
8.2 Буріння свердловин.....	21
8.3 Кріплення свердловин.....	22
8.4 Освоєння і випробування свердловин.....	23
9 Експлуатація свердловин.....	26
10 Капітальний ремонт свердловин.....	27
11 Вимоги з охорони довкілля.....	29
12 Вимоги з охорони праці та промислової безпеки.....	31
12.1 Охорона праці.....	31
12.2 Пожежна безпека	32
12.3 Промислова безпека.....	35
12.4 Фонтанна безпека.....	37
13 Вимоги до персоналу	39
14 Вимоги безпеки під час робіт у шахтному колодязі.....	40
15 Перелік обов'язкових інструкцій, нормативної і технічної документації.....	42
Додаток А Норми відведення земель для нафтових і газових свердловин...	43
Додаток Б Схеми кущового майданчика, трубопроводів і захисного ковпака.....	44
Додаток В Бібліографія.....	49

Кущове буріння полягає у послідовному бурінні групи свердловин із похило-скерованими стовбурами, гирла яких розташовані на одному майданчику обмеженого розміру, а вибої – в продуктивному пласті на відстанях, передбачених сіткою розробки родовища.

Застосування кущового буріння дає можливість значно скоротити витрати на підготовчі та будівельно-монтажні роботи, зменшити обсяг допоміжних робіт, спростити обслуговування свердловин і скоротити обсяг перевезень та витрати на облаштування промислу, спростити автоматизацію процесу видобутку і обслуговування, а також сприяти охороні довкілля