

Публічне акціонерне товариство "Укргазвидобування"

Філія бурове управління "Укрбургаз"

Р/р 26003012893360 в АБ "Укргазбанк",

МФО 320478, ЄДРПОУ 00156392

63304 Харківська обл., м. Красноград, вул. Полтавська, 86

тел. (05744) 7-46-69, факс (05744) 7-15-40, e-mail: ubg@ukrburgas.com.ua



АКТ

про результати проведення відпрацювання бурового долота
15 ½ RS1 UT321 (код IADC: 115) виробництва компанії
ТОВ "Універсальна бурильна техніка"

1. Комісією в складі:

- | | | |
|----------------|---|--|
| Романів М.М. | - | головний технолог БУ «Укрбургаз» |
| Подгорнов Є.О. | - | начальник сектору з відпрацювання доліт
ВзТБ БУ «Укрбургаз» |
| Славич А.Б. | - | головний технолог ХВБР |
| Зубрій В.М. | - | начальник бурової установки св.№76 Зх.-Соснівська |
| Панчук І.В. | - | представник компанії постачальника
ТОВ "Бурінком-Україна" |

складено даний акт про відпрацювання шарошкового долота типорозміру **15 ½ RS1 UT321** (код IADC: 115) (№101Н01603) в кількості 1(одна) штука на свердловині №76 Західно-Соснівського родовища Хрестищенського ВБР.

2. Предмет тестового відпрацювання

Предметом відпрацювання є шарошкове долото типорозміру **15 ½ RS1 UT321** (код IADC: 115), яке призначене для буріння м'яких порід.

3. Мета тестового відпрацювання

Отримання об'єктивної і достовірної інформації про фактичні значення показників роботи долота, що пропонується до відпрацювання.

4. Місце та умови проведення тестового відпрацювання

Долото **15 ½ RS1 UT321** було використано на свердловині №76 Західно-Соснівського родовища Хрестищенського ВБР в період з 19.05.2017р. по 26.05.2017р. в інтервалі **212-955 м.** Даний інтервал представлений крейдами та юрськими відкладами, а саме: крейда, глина з прошарками алеволіта та пісковика




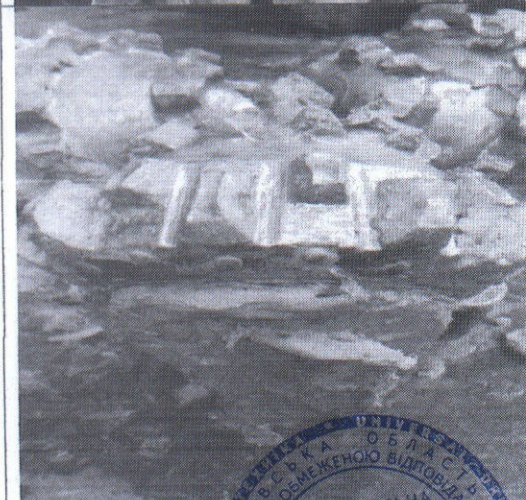
Режимні параметри відпрацювання долота на свердловині №76 Західно-Соснівська

Таблиця 1

Типорозмір долота	Стратиграфія, літологія	Інтервал буріння, м		Режими роботи			КНБК
		від	до	Навантаження, т	Кількість обертів, об/хв	Продуктивність насосів, л/с	
15 ¼ RS1 UT321 (код IADC: 115) (№101Н01603)	К (крейда)	212	600	до 8	70	35-38	Долото; КЛС393,7; ОБТ216;КЛС393,7; ОБТ216;КЛС393,7; ОБТ216;ОБТ159;Б/Т
	Л (юра)	600	955	15	70	35-38	
Загальні показники		743		8-15	512400	35-38	

Після підйому оглянуте долото мало знос по озброєнню до 50%, на всіх шарошках, пошкодження козирка лапи відсутнє, люфт на опорах шарошок був відсутній (шарошки легко обертаються), втрата по діаметру - 4 мм.

Після підйому оглянуте долото мало наступний знос :

	<p align="center">Втрата по діаметру 4мм.</p>
	<p><u>Шарошка №1.</u> Знос озброєння 40-50% по всіх рядах. Корпус не пошкоджений, пошкодження козирка лапи відсутнє, розгерметизація та люфт опори шарошки відсутні.</p>





Шарошка №2. Знос озброєння 40-50% по всіх рядах. Корпус не пошкоджений, пошкодження козирка лапи відсутнє, розгерметизація та люфт опори шарошки відсутні.



Шарошка №3. Знос озброєння 40-50% по всіх рядах. Корпус не пошкоджений, пошкодження козирка лапи відсутнє, розгерметизація та люфт опори шарошки відсутні, підклинювання шарошки.

Основні ТЕП після відпрацювання долота 15 ½ RS1 UT321 (код IADC: 115) (№101H01603)

Таблиця 2

Свердловина	Типорозмір долота	Інтервал буріння, м		Проходка на долото, м	Час буріння, год	Кількість обертів, об/хв	Механічна швидкість, м/год
		від	до				
76 Західно-Соснівська	15 ½ RS1 UT321 (код IADC: 115) (№101H01603)	212	955	743	122	512400	6,1

Код зношення долота 15 ½ RS1 UT321 (код IADC: 115) (№101H01603) згідно системи IADC склав: 4-4-WT-A1,2,3-E-2/16-WT-LOG.

За ознаками падіння механічної швидкості буріння (зменшення до 1,5-2 м/г) і зовнішнього вигляду шламу на ситах під час буріння, загальна товща пробурених прошарків пісковіку в інтервалі 785-955м складає 50-60м, а саме:



Інтервал		Довжина, м	Час буріння, год	Механічна швидкість, м/год
від, м	до, м			
785	805	20	8,25	2,42
810	826	16	8,75	1,83
903	926	23	9,75	2,36
926	953	27	10,5	2,57
953	955	2	2	1,00
Всього		88	39,25	
Переважно по пісковиках		61	28,75	2,12






З огляду на те, що буріння даної експлуатаційної свердловини проводиться в тому ж блоці на даному родовищі, за порівняння взята свердловина №73 Західно-Соснівська, такий же пробурений інтервал аналогічним типом долота виробництва компанії ТОВ "Універсальна бурильна техніка"

Таблиця 3

Свердловина	Типорозмір долота	Інтервал буріння, м		Прохідка на долото, м	Час буріння, год	Кількість обертів, об/хв	Механічна швидкість, м/год
		від	до				
73 Західно-Соснівська	15 ½ RSI UT120 (код IADC: 114) (№101F00305)	230	880	650	157,5	567000	4,13

Код зношення долота 15 ½ RSI UT120 (код IADC: 114) (№101F00305) згідно системи IADC склав: 6-7-WT-A1,2,3-E-2/16-WT-BHA.

Результати відпрацювання долота 15 ½ RSI UT321 (код IADC: 115) (№101H01603) задовільняють технічним вимогам, які зазначені в тендерній документації (кількість обертів долота - не менше 500 тис. обертів).

 Романів М.М.
 Подгорнов С.О.
 Славнич А.Б.
 Зубрій В.М.
 Панчук І.В.

