

Исх. №38 от 07.06.2022г.

г. Санкт-Петербург

ЛП-1С

Буровая смесь для приготовления растворов для горизонтально направленного бурения ГНБ

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

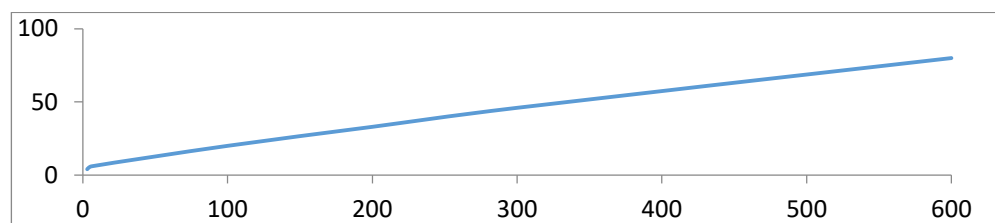
ПАРАМЕТРЫ суспензии 2,5%	ЛП-1С
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,01
Водоотдача ВМ6, см <sup>3</sup> /30 мин	6
Фильтрация Ofite НТНР /30 мин, см <sup>3</sup>	11
Мгновенная фильтрация 7,5 мин., см <sup>3</sup>	4
рН	7,5
Толщина фильтрационной корки, мм	0,5 скользкая (пленка)
Динамическое напряжение сдвига, Па	12
Статическое напряжение сдвига, 10сек/10 мин, Па	4/15
Пластическая вязкость мПа*с	36
Коэффициент пластичности	2,78
Условная вязкость СПВ-5, сек	>90
Вязкость при низкой скорости сдвига, сПз	>40000

Концентрация 25 г/л

Время приготовления 4 часа

Определение пластической вязкости и динамического напряжения сдвига с использованием прибора Fann-35

Обороты гильзы, об/мин	Угол закручивания боба, град.
3	4
6	6
100	20
200	33
300	46
600	80
3 (10 с)	4
3(10 мин)	15



Пластическая вязкость  $PV = \varphi_{600} - \varphi_{300} = 80 - 46 = 34$  мПа·с (сПз)

Динамическое напряжение сдвига ДНС  $YP = \varphi_{300} - PV = 46 - 34 = 12$  Па

Генеральный директор ООО «СУХОФФ»



Карелин Д.В.

