

Исх. №46 от 27.06.2022г.

г. Санкт-Петербург

**ARMBENT HDD****Буровая смесь для приготовления растворов для горизонтально направленного бурения****Технические характеристики:**

Таблица 1

<i>Наименование показателя</i>	<b>HDD-3</b>	<b>HDD-5</b>
Массовая доля влаги буровой смеси, %	8,0	8,7
Плотность глинистого раствора, г/дм <sup>3</sup>	1,017	1,021
Концентрация глиноматериала в растворе, %	3	5
Условная вязкость по Маршу, кварта•с	52	46
Показание шкалы вискозиметра Fannпри 600 об./мин.	47	34
Пластическая вязкость (PV), спз	12	9
Динамическое напряжение сдвига (vp), фунт/100фут <sup>2</sup>	23	16
Отношение динамического напряжения сдвига к пластической вязкости	1,9	1,8
Фильтрация, мл	6,5	11,5
Содержание частиц диаметром более 75 мкм, %	<0.5	<0.5

**Рекомендации по приготовлению растворов**

Общая закономерность состоит в увеличении вязкости раствора по мере увеличения зерна обломочных пород от глин до галечников.

Таблица 2

Тип грунта	условная вязкость по Маршу, дозировка, кг/м <sup>3</sup> кварта•с	ARMBENTHDD-3	ARMBENTHDD-5
Глина вязкая	30-40	5-15	15-30
Суглинок	40-50	15-30	30-40
Песок	50-70	30-40	40-60
Гравийно-галечные отложения	70-90	40-60	60-70

Приведенные нормы являются ориентировочными и могут потребовать корректировки в процессе проведения буровых работ.

Генеральный директор ООО «СУХОФФ»



Карелин Д.В.

