

ДПС (ДЕТЕРГЕНТ ПРОТИВОСАЛЬНИКОВЫЙ)

Представляет собой водную смесь поверхностно-активных веществ. Предназначен для снижения поверхностного натяжения всех буровых растворов на водной основе и уменьшения склонности к налипанию глинистых частиц.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
Внешний вид	Жидкость от светло-желтого до черного цвета со специфическим запахом. Допустимо наличие осадка.
Плотность при 20 °С, г/см ³	Не менее 1,0
рН при температуре 20 °С	Не менее 8,5
Температура потери текучести, °С	Не выше минус 8 (зимний вариант)
Растворимость в воде	Смешивается

Особенности и достоинства

- Эффективен во всех видах буровых растворов на водной основе любой минерализации
- Увеличивает механическую скорость бурения на водных растворах
- Улучшает фильтрационную корку, снижает показатель фильтрации
- Предотвращает сальникообразование на долоте и элементах КНБК
- Препятствует диспергированию глинистого шлама
- Не изменяет параметры бурового раствора.

Ограничения

Введение реагента в состав бурового раствора непосредственно в процессе бурения, когда раствор уже набрал достаточно большое количество твердой фазы (УВ>40 сек), вызовет сильное загущение ввиду диспергирования активной глинистой составляющей. Во избежание этого ввод реагента необходимо проводить только в процессе приготовления свежего раствора и пополнения объема в рекомендуемых концентрациях.

Способ применения

- Оптимальная концентрация реагента составляет от 2 до 3 л/м³, в зависимости от содержания твердой фазы в буровом растворе.
- В сложных условиях бурения высоковязких глин рекомендуются концентрации до 5 л/м³ для снижения образования сальников на долоте и КНБК; при более высокой концентрации может наблюдаться пенообразование, что потребует применения пеногасителя.

Упаковка и хранение

Стальные бочки вместимостью 200 л, номинальной массой 170 кг. Сохраняет свои свойства при замерзании и последующем оттаивании.