

ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ (МЕТИЛСИЛОКСАН)

Описание

Гидрофобизатор буровых растворов на водной основе SHALE-X® представляет собой водорастворимое органическое соединение на основе метилсилоксанов. Используется для снижения степени диспергирования и набухания глинистых частиц в буровом растворе.

SHALE-X® образует защитный водоотталкивающий комплекс на поверхности гидрофильных глинистых частиц. Предотвращает их гидратацию и набухание.

Снижает темп наработки коллоидной фазы в 3-4 раза по сравнению с традиционным КС/Полимерным раствором. Реологические свойства и плотность раствора остаются стабильными длительное время, даже при использовании PDC долот.

Известны случаи бурения 2300 м открытого ствола в аргиллитах с показателем MBT=28 кг/м³ к концу интервала. Ни одного м³ раствора не было сброшено на переработку.

Применение

- превосходная ингибирующая способность при минимальной концентрации
- минимальная наработка коллоидной фазы в буровом растворе
- исключительная стабильность ствола скважины
- стабильность значений плотности и реологических параметров раствора

- плавное восстановление циркуляции после остановок без высоких пусковых давлений

Доп. преимущества

- снижает до минимума объемы разбавления, незаменим при отсутствии ФСУ (БФК)
- при повышении концентрации быстро разжижает раствор – удобно использовать перед цементированием
- повышает термостабильность полимеров на 20-30С

Рекомендуемая обработка

Рекомендуемая концентрация в буровом растворе 2-3 кг/м³. Может добавляться как через гидроворонку, так и напрямую в емкость или желоб. Рекомендуется провести пилотный тест перед использованием.

Физические свойства

Внешний вид – жидкость от темно-коричневого до черного цвета

Упаковка

SHALE-X® упаковывается в металлические бочки по 200 л.



КЛОТ

Россия, 163012, г. Архангельск, ул. Кировская 10/2, info@cloto.ru