

Описание

ДРИЛАМИН® - экономически эффективный органический ингибитор глины аминного типа для буровых растворов на водной основе.

Механизм действия реагента заключается в нейтрализации отрицательно заряженных поверхностей глинистых частиц, предотвращении гидратации за счет образования гидрофобного слоя на стенке скважины.

Растворенные в фильтрате бурового раствора, частицы ДРИЛАМИН® проникают и адсорбируются в порах и микротрещинах, сужают поровое пространство за счет электростатического взаимодействия.

Применение

- основной компонент высокоэффективных буровых растворов на водной основе
- подавляет межплоскостную гидратацию, препятствует набуханию глинистых частиц
- улучшает триботехнические свойства бурового раствора и управляемость КНБК
- формирует полупроницаемую мембрану на стенке скважины, останавливает процесс переноса порового давления

Преимущества

- дешевле большинства ингибиторов типа аминов и полиаминов
- в отличие от KCl не «сушит» глинистый сланец, не вызывает сжатие и охрупчивание
- снижает фильтрацию, и стабилизирует структурно-реологические свойства бурового раствора
- рекомендуется для использования в составах растворов для первичного вскрытия продуктивных пластов

Рекомендуемая обработка

Рекомендуемая концентрация 15-30 кг/м³. Рекомендуется добавлять ДРИЛАМИН® через гидроворонку или в желоб, в рабочую емкость с буровым раствором. Желательно медленно вводить химреагент в актив в течение 1-2 циклов циркуляции для равномерного перемешивания.

Физические свойства

Внешний вид – вязкая жидкость коричневого цвета.

Упаковка

ДРИЛАМИН® упаковывается в металлические бочки по 200 л.



КЛОТ