



Рекомендации по использованию ингибитора глинистых сланцев STABILITE® II

STABILITE® II применяется как добавка для буровых растворов для повышения устойчивости глинистых пород, слагающих ствол скважины. Используется в тех случаях, когда необходимо максимально повысить ингибирующие качества бурового раствора и обеспечить исключительную стабильность ствола скважины.

STABILITE® II препятствует дисперсии, размыву и гидратации реактивных глин.

Применение STABILITE® II способствует снижению крутящего момента, минимизируя механическое воздействие аргиллиты, склонные к осыпанию.

STABILITE® II снижает фильтрацию бурового раствора, предотвращая химическую нестабильность глинистых сланцев.

Реагент представляет собой мелкодисперсный порошок, частично растворимый в воде, частично в углеводородах, от темно-коричневого до черного цвета. Вводится в емкость для приготовления бурового раствора через гидроворонку.

При использовании ситовых панелей с маленьким размером отверстий на виброситах (140 меш и менее) возможно закупоривание отверстий на сетках. Для предотвращения возникновения этого явления рекомендуется:

- 1) Приготовить раствор химреагента STABILITE® II в теплой воде в отдельной емкости и оставить перемешиваться в течение нескольких часов
- 2) Рекомендуется использовать теплую воду для приготовления премикса (30-40°C)
- 3) Добавлять раствор химреагента в активный буровой раствор небольшими порциями, равномерно в течение одного-двух циклов циркуляции
- 4) Если отсутствует возможность подогреть емкость с буровым раствором, рекомендуется добавлять STABILITE® II спустя несколько циклов циркуляции непосредственно в рабочую емкость с буровым раствором через гидроворонку.

Рекомендуемая концентрация STABILITE® II в растворе - 5-10 кг/м³. При бурении нестабильных аргиллитов рекомендуется увеличить концентрацию до 15-20 кг/м³.

Характерным является темный цвет фильтрата бурового раствора при использовании данного реагента.

