



Вспенивающий агент «D-D» представляет собой водную смесь поверхностно- активных веществ. Он предназначен для уменьшения поверхностного натяжения всех систем растворов на водяной основе, он уменьшает прихваты в чувствительных в воде глинистых отложениях.

Физические свойства

Внешний вид Светлая жидкость с зеленовато-синим оттенком

Удельный вес 1.01 – 1.02

pH в 1%-ном растворе 7.5 – 8.5

Растворимость в воде 100%

Точка замерзания 32oF (0oC)

Производитель: Mi-Swaco

Преимущества

- Минимизирует налипание глины на долото и КНБК
- Уменьшает поверхностное натяжение жидкой фазы, что позволяет эффективно отделять песок и твердую фазу.
- Улучшает смачивающие свойства и уменьшает налипание глинистого шлама на инструмент.
- Действует как эмульгатор, снижает вязкость загрязненных нефтью растворов.
- Эффективен во всех растворах на водяной основе.

Область и способ применения

Продукт D-D широко используется в бурении и может добавляться в любой раствор на водяной основе. Он, в основном, используется для разбуривания верхних интервалов для минимизации налипания пород на долото и КНБК, для уменьшения поверхностного натяжения, а также для отделения песка и твердой фазы. Он может использоваться как эмульгатор для улучшения эмульсионных качеств нефти и для уменьшения вязкости растворов на нефтяной основе. Он позволяет уменьшать момент вращения и затяжки, даже если в растворе нет нефти. Стандартная концентрация вещества составляет 0.1 – 0.2 фунта на баррель (0.29 – 0.57 кг/м³). Такая концентрация обеспечивает удовлетворительные результаты практически в любых условиях. В очень липких глинах рекомендуется доводить концентрацию до 4 – 6 фунтов на баррель (11.4 – 17.1 кг/м³). Это обеспечивает минимальное налипание глины на долото. Высокие концентрации могут вызвать вспенивание раствора и в этом случае может потребоваться пеногаситель. D-D эффективен во всех растворах на водяной основе, включая растворы на основе пресной, морской, подсолонной и слабомилерализованной воды.

Ограничения

Точка замерзания вещества 32oF (0oC). Разработана специальная формула вещества D-D CWT для арктических условий с точкой замерзания -29°F (-20°C).

Токсичность и обращение

Следует обращаться как с промышленным химреагентом, применять защитное оборудование и соблюдать меры предосторожности.

Упаковка и хранение

Продукт D-D поставляется в канистрах по 18.9 литров. Не хранить рядом с источниками нагрева и воспламенения.