



ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ЭКСБУР К°» SCIENTIFIC & PRODUCTION COMPANY "EXBURE Co" LTD

Россия, г. Краснодар,
ул. Мира, 25, оф. 7
тел.: (861) 267-07-16,
тел./факс: (861) 267-07-19

of. 7, 25, Mira st.,
Krasnodar, Russia
tel.: (861) 267-07-16,
tel./fax: (861) 267-07-19

internet: <http://www.exbure.ru>
e-mail: exbure@mail.ru

СУПЕРКОНЦЕНТРАТ ПОЛИЭФИРНЫЙ «СК-полиэфирный»

Поверхностно-активное вещество «СК-полиэфирный» представляет собой композицию моноалкиловых эфиров полипропиленгликолей и полиалкиленгликолей. По внешнему виду — вязкая жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета. Изготавливается по ТУ 2458-004-10075157-03.

Назначение — сохранение естественных фильтрационных свойств пород-коллекторов за счет снижения поверхностного натяжения фильтрата бурового раствора и гидрофобизации поровой поверхности пластов. Одновременно добавка реагента повышает ингибирующую активность, способствует снижению фильтрации бурового раствора и улучшает его реологические свойства, а также уменьшает внутрискважинные силы трения.

Область применения — для обработки буровых растворов при первичном вскрытии продуктивных пластов бурением вертикальных, наклонно-направленных, горизонтальных скважин, а также при их капитальном ремонте (технологические жидкости для перфорации, глушения, консервации), как на суше, так и в море.

Рекомендации по применению.

Оптимальная добавка реагента в глинистые буровые растворы составляет 1,5—2,0 %, а в безглинистые — 0,5—1,0 % на товарный продукт. При этом показатель межфазного натяжения на границе фильтрата бурового раствора - углеводород снижается до величин 5—15 мН/м, а краевой угол смачивания составляет 110—120 градусов. Одновременно добавка 1,0 % «СК-полиэфирного» снижает фильтрацию раствора на 10—20 %.

Ввод реагента осуществляется по циклу непосредственно в желоб ЦС.

В отличие от существующих поверхностно-активных веществ «СК-полиэфирный» не вспенивает буровой раствор.

По эффективности снижения поверхностного натяжения фильтрата бурового раствора «СК-полиэфирный» не имеет аналогов в отечественной промышленности.

Реагент «СК-полиэфирный» совместим со всеми материалами, применяемыми для приготовления и регулирования свойств технологических растворов.

Охрана окружающей среды.

«СК-полиэфирный» по параметрам острой токсичности относится к малоопасным веществам (IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). На продукт имеется санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.99.10.240.Д.005532.07.03 от 29.07.2003 г.

При хранении и применении, а также в сточных водах совместно с другими компонентами, вредных и токсичных соединений не образует. При применении реагента не требуется специальных мероприятий по охране окружающей среды.

Технико-экономическая эффективность.

Технико-экономическая эффективность применения реагента «СК-полиэфирный» достигается за счет сохранения естественных фильтрационных свойств продуктивных пластов и, как следствие, повышения дебитов, сокращения времени освоения и выхода на стационарный режим работы нефтяных и газовых скважин, обеспечения охраны окружающей среды.

Реагент «СК-полиэфирный» успешно используется в ОАО «Варьеганнефть», ОАО «Юганскнефтегаз», ОАО «Роснефть-Краснодарнефтегаз», ОАО «Кубаньгазпром», ОАО «Роснефть-Пурнефтегаз».