

## Понизитель трения (смазка для металлов)

### FRW-400

#### Описание

**FRW-400** применяется в тех случаях, когда присутствует контакт железо-железо и железо-пласт. Применение FRW-400 совместно с буровыми растворами улучшает динамические и статические характеристики раствора, такие как: снижение коэффициента трения и реологические свойства. Тесты на обратную проницаемость указывают на отсутствие нарушений эксплуатационных качеств продуктивного пласта, а в некоторых случаях – на улучшение обратной проницаемости.

#### Рекомендации по применению на месторождениях

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ:** рекомендуемые объемы варьируются в диапазоне от 0,5% до 3,0% от объема. Избыток FRW-400 выходит в возвратном флюиде.

Технология производства гарантирует отсутствие органически связанного хлора и солей четвертичных аммониевых соединений (ЧАС) в готовом продукте.

#### СВОЙСТВА

Внешний вид	Темная жидкость
Удельный вес, при 200С	0,7-1,1 г/см <sup>3</sup>
Показатель ионов водорода, рН	6,5 – 9,5
Температура застывания, °С, не выше	-20

#### УПАКОВКА

Упаковку реагента производят в специализированной таре (пластиковые бочки). Упаковка осуществляется по 220 литров в каждую бочку или пластиковые емкости объемом 1000 л. Упаковка должна иметь защиту от доступа влаги из окружающего воздуха.

#### ХРАНЕНИЕ

FRW-400 должен храниться при температуре от 10-30°С и быть защищен от замерзания. В случае замерзания, продукт необходимо прогреть до температуры 10-30°С и хорошо перемешать перед использованием. Срок годности продукта не менее 3 лет.