

Полимер EM35



ЕМ35 — жидкая добавка к буровым растворам на основе масляной эмульсии полимолекулярного полимера. Продукт легко растворяется в воде и обладает многофункциональным действием. В технологии буровых растворов ЕМ35 используется как флокулянт и как средство снижения гидратации глинистых пород.

Добавление полимера ЕМ35 в буровой раствор приводит к:

- образование инкапсулирующих оболочек и снижение гидратации разбуренных глинистых пород,
- стабилизирует стенки скважины за счет уменьшения набухания глин и глинистых пород,
- улучшает результаты отбора керна,
- увеличение вязкости бурового раствора,
- улучшение способности бурового раствора очищать буровой инструмент и удалять грунт из скважины,
- снижение крутящего момента и сил трения при извлечении буровых штанг за счет улучшения смазывающих свойств бурового раствора,
- при низких концентрациях 10-100 г/м³ вызывает флокуляцию бурового шлама и предотвращает диспергирование твердой фазы в буровом растворе,

Практика бурения скважин показывает, что время, необходимое для очистки скважины и выхода на полную мощность, меньше, чем с бентонитовыми растворами, которые наносят значительный ущерб проницаемости пород водоносного горизонта.

Мы рекомендуем медленно добавлять ЕМ35 через гидравлический смеситель и продолжать перемешивание в течение примерно 15 минут, т.е. до полного растворения полимера в буровом растворе.

Дозировка

1,5 – 4,0 литра на 1 м³ бурового раствора.

Физические свойства

Вид	белая, слегка вязкая эмульсия
Плотность	1040 кг/м ³

Растворимость в воде	быстрая и полная
pH 0,5% раствора	7,5

Упаковка

Пластиковые бочки по 25 кг.