

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ

Ингибитор отложений ICS

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ингибитор отложений ICS-12 на основе фосфонатов предназначен для предотвращения осаждения сложных минеральных солей, таких как карбонаты, сульфаты и барий, на оборудовании нефтяных месторождений в процессе добычи нефти.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Отложения карбонатных и сульфатных солей образуются на внутренних поверхностях обсадных колонн, насосов, труб, клапанов и других элементов. Эти отложения состоят из твёрдых минералов — карбоната кальция, сульфатов кальция и бария — которые со временем уменьшают диаметр трубопровода, создают засоры и значительно снижают эффективность добычи вплоть до полной остановки скважины.

Удаление отложений занимает много времени и требует остановки оборудования, что влечёт за собой значительные затраты.

Использование ингибитора отложений позволяет эффективно предотвращать образование накипи, поддерживать чистоту систем и минимизировать простой оборудования.

Свойства	Значение
Внешний вид	Однородная жидкость янтарного цвета
Плотность при 20 °С, г/см ³	1.20 – 1.25
Массовая доля активного вещества, %	Не менее 40%
pH	6.5 – 7.5
Растворимость	Растворим в воде

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная эффективность против карбонатных и сульфатных отложений
- Эффективен против сульфата бария, сульфата кальция и карбоната кальция даже в низких концентрациях
- Высокая термостойкость
- Совместим с незамерзающими растворителями, такими как этиленгликоль и метанол

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

При хранении в оригинальной, нераскрытой таре ингибитор отложений ICS сохраняет свои свойства в течение 18 месяцев с даты производства.

Доступная упаковка: бочки по 200 литров и еврокубы по 1000 литров.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Для эффективной защиты от образования отложений требуется индивидуальный подбор продукта в зависимости от условий на месторождении. Оптимальная дозировка определяется в лабораторных условиях и при проведении опытно-промышленных испытаний.

