

ПОДГОТОВКА НЕФТИ

Деэмульгатор ICD-01

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Деэмульгатор ICD-01, разрабатываются с учетом сложных условий эксплуатации, включая низкие температуры, высокое содержание парафинов и необходимость предотвращения образования промежуточных слоев между фазами.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добываемая нефть в основном поступает на поверхность в виде эмульсии типа "вода в нефти". На этапе подготовки нефти возникает необходимость отделения воды до того, как нефть поступит в экспортный трубопровод. Однако во многих случаях эмульсию сложно разрушить из-за слоя с высокой поверхностной энергией, окружающего молекулы пластовой воды.

Деэмульгатор ICD-01 представляет собой синтетический ПАВ с более высокой поверхностной активностью по сравнению с природными эмульгаторами. Он эффективно разрушает защитный слой, окружающий капли пластовой воды, и адсорбируется на границе раздела "нефть-вода", предотвращая повторное образование эмульсии.

Свойства	Значение
Внешний вид	Однородная жидкость жёлтого цвета
Плотность при 20°C, г/см ³	0,9 – 1,1
Вязкость при 20°C, мм ² /с	Не более 25
Температура замерзания, °C	Выше 40
Содержание активных веществ, %	Не менее 40%



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая скорость отделения воды.
- Глубокое разделение фаз.
- Минимальное остаточное содержание воды в нефти.
- Низкое содержание нефтепродуктов в отделенной воде.
- Четкая граница между нефтью и водой после обработки.
- Предотвращение образования промежуточных слоев.
- Высокая эффективность при низких температурах.
- Снижение давления в системах сбора нефти при низких температурах добычи.
- Снижение риска сбоев в процессах подготовки нефти и воды

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

При хранении в оригинальной невскрытой таре срок годности деэмульгатора ICD-01 составляет 12 месяцев с даты производства. Продукт доступен в бочках объемом 200 литров и кубовых контейнерах объемом 1000 литров.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Для обеспечения качественной подготовки нефти требуется подбор продукта в соответствии с конкретными условиями месторождения.

Оптимальный уровень определяется на основе серии лабораторных испытаний.