



Научно-производственное
объединение
"МОГ"

www.mog-s.com
E-mail: eor@mog-s.com



Технология POLY-VUS

Ограничение притока закачиваемых и пластовых вод в добывающих скважинах (селективная водоизоляция) вязко-упругими составами (ВУС) на основе водорастворимых полимеров.

Назначение:

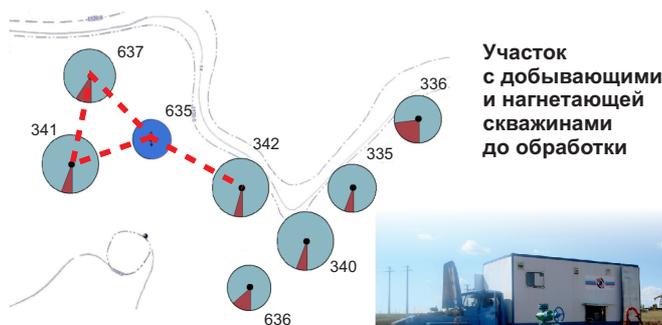
- Отключение промытых (выработанных) интервалов неоднородного пласта
- Ликвидация прорыва закачиваемых вод по высокопроницаемым пропласткам (слоям)
- Отключение подошвенных вод в результате конусообразования

Область применения:

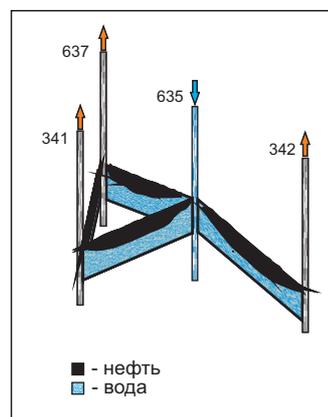
- Терригенные и карбонатные коллектора
- Проницаемость не менее $100 \cdot 10^{-3}$ мкм²
- Температура в зоне установки гидроэкрана до 90°C
- Обязательная герметичность обсадных эксплуатационных колонн

Основные свойства:

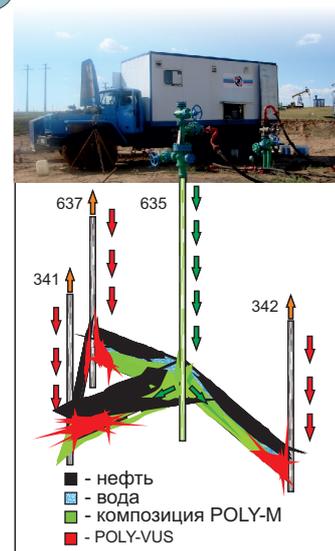
- Регулируемый индукционный период гелеобразования (5~20 часов)
- Высокая скорость перехода раствора в гель (0,5~1,5 часа)
- Селективность проникновения
- Высокий градиент давления сдвига (до 10.0 МПа/м)



Участок с добывающими и нагнетающей скважинами до обработки



До обработки



После обработки



Особенность технологии:

- Технологический процесс осуществляется непрерывно установкой УНС-КУДР собственного производства.
- Основой применяемой технологии являются низкомолекулярные водорастворимые полимеры.



Система управления и контроля установки позволяет производить приготовление и закачку композиций в полуавтоматическом и ручном режимах