

ТЕХНОЛОГИЯ РЕМОНТНО-ИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИНИЛОВЫХ ПОЛИМЕРОВ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Технология предназначена для ограничения притока вод по пласту, ликвидации заколонных перетоков и отключения пластов с температурой продуктивных коллекторов до 70°C. Минерализация изолируемых вод не регламентируется.

ТЕХНОЛОГИЯ

Сущность технологии заключается в тампонировании изолируемого интервала упругим нерастворимым гелем. Получение геля происходит при взаимодействии реагента ВИТАМ с минерализованными водами как хлоркальциевого, так и хлорнатриевого типа. При обводнении опресненными водами используется либо гелеобразователь, либо производят искусственную минерализацию обводненного пласта алюмохлоридом.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- время гелеобразования регулируется от нескольких минут до нескольких суток;
- получаемый гель отличается от известных гелей на основе акриловых полимеров отсутствием синерезиса и увеличенными в 6-8 раз структурно-механическими свойствами, а от силикатных и лигносульфонатных гелей способностью к обратимым упругим деформациям, что позволяет применять композицию при ликвидации заколонных перетоков как в эксплуатационных, так и в нагнетательных скважинах.

