

ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ 119-296Т

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Изоляция подошвенных вод, ликвидация заколонных перетоков, герметизация эксплуатационной колонны. Технология может быть применена в условиях как терригенных, так и карбонатных коллекторов.

ТЕХНОЛОГИЯ

В основу технологии положен способ формирования в изолируемой зоне твердой полимерной массы при гидролизе и поликонденсации продукта 119-296И в присутствии водного раствора соляной кислоты. Продукт 119-296И цементировочным агрегатом из цистерны подается в тройник. Одновременно кислотозомом в тройник подается раствор соляной кислоты. Затем готовая смесь по нагнетательной линии закачивается в скважину.

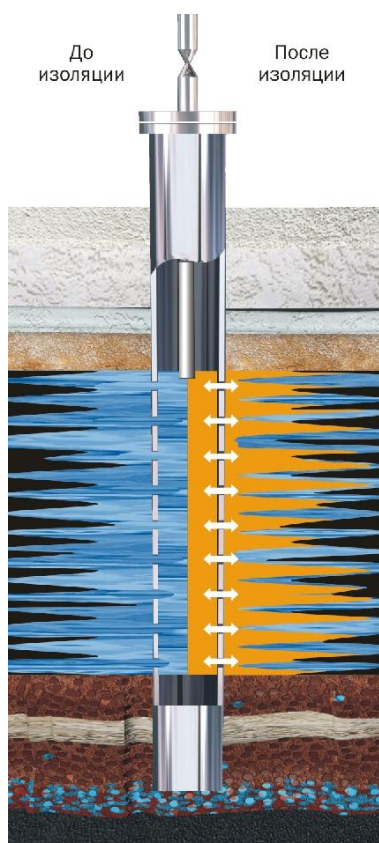
После окончания закачивания смеси возможно (но не обязательно) докрепление цементом.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Текущая дополнительная добыча нефти на одну отремонтированную скважину составляет 1000 т/год. Длительность эффекта - в пределах от 1,5 до 2 лет.

ВОЗМОЖНОСТИ

- всесезонность применения технологии, температура застывания композиции минус 60°C;
- применимость при ограничении вод с любым видом и степенью минерализации;
- использование при ограничении водопритока в обводненных продуктивных коллекторах с температурой до 150°C;
- проведение водоизоляционных работ в ряде случаев без последующего цементирования;
- использование как при ремонте крепи скважин, так и при тампонировании пласта в широком диапазоне проницаемости от 0,4-8 м³/ч*МПа.



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	Жидкость от желтого до черного цвета
Плотность, кг/м ³	1000
Динамическая вязкость, мПа·с	1-9
Температура замерзания, °С	-60
Массовая доля мех. примесей, %	не более 5