ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРОДУКЦИИ

ПОЛИМЕРНЫЙ КОЛЬМАТАНТ COLWELLS

ТУ 2458−011−09824493−2013

Пример №1

1. Поместить 4-5 кг сухого полимерного кольматанта Colwells в 20 литровую емкость с 10 литрами воды.

2. Выждать, когда полимер частично набухнет. Добавить 1 литр частично набухшего полимера в буровые трубы, при этом керноприемник должен быть извлечен на поверхность. Закачать, используя насос и установить керноприемник.

3. При необходимости повторить операцию, если поглощение не ликвидировано.

4. Смешать полимер в емкости с водой в количестве в 200 раз превышающем объем используемого полимера. Подождать 10 минут. Закачать полученную смесь в скважину, в участок осложнения, используя нагнетательное устройство или другим способом. Подождать 20 минут и продолжить бурение. В случае продолжения поглощения повторить всю процедуру.

Пример №2

1. Поместить 4-5 кг сухого полимерного кольматанта Colwells в 50 литровую емкость с 10 литрами воды. Добавить кольматант «Фибра базальтовая», добавить анионный полиакриломид.

2. Выждать, когда полимер частично набухнет. Добавить частично набухший состав в буровые трубы, при этом керноприемник должен быть извлечен на поверхность. Закачать, используя насос, и установить керноприемник.

3. При необходимости повторить операцию, если поглощение не ликвидировано.

4. Смешать полимер в емкости с водой в 200 раз превышающем объем используемого полимера. Подождать 10 минут. Закачать полученную смесь в скважину, в участок осложнения, используя нагнетательное устройство или другим способом. Подождать 20 минут, затем продолжить бурение. В случае продолжения поглощения повторить всю процедуру.

Эта композиция в результате поликонденсации исходных продуктов обладает промежуточными свойствами между растворами полимеров и резиноподобными телами благодаря сетке, образованной химическими связями, для которых характерны конечные упругие деформации.

Данный процесс обуславливается целым комплексом вязкоупругих аномалий, использование которых и представляет интерес в процессе предупреждений поглощения бурового раствора.

Примечание

Данные примеры носят информационный характер и не являются призывом к действиям. Точная дозировка подбирается индивидуально.

Полимерный кольматант Colwells можно использовать в качестве уплотнителя и стабилизатора стенок скважины при поглощении бурового раствора. Объем реагента значительно увеличивается при взаимодействии с водой с течением времени. Попадая в трещины и пустоты проницаемой породы, Colwells продолжает разбухать, что позволяет избежать потери циркуляции бурового раствора.