

СибТрейдГрупп

ДОБАВКА ДЛЯ ТАМПОНАЖНЫХ РАСТВОРОВ «РД-АМ»



ТЮМЕНЬ 2015 г.

Характеристика добавки. Назначение

Расширяющая добавка **«РД-АМ»** на основе минерального сырья позволяет получать расширение цементного камня в пределах 2-8%, повышает прочностные параметры цементного камня, а также способствует повышению трещиностойкости и морозостойкости.

Повышение качества изоляции затрубного пространства скважин за счет увеличения прочностных характеристик цементного камня и высоких значений расширяющей способности раствора.

Приготовление тампонажной смеси и раствора

Для получения расширяющегося цементного камня при приготовлении тампонажного раствора к 90% тампонажного портландцемента добавляют 10% по массе расширяющей добавки «**РД-АМ**» (либо к 95% тампонажного портландцемента добавляют 5% расширяющей добавки «**РД-АМ**» в зависимости от требуемых параметров цементного камня) и перемешивают до получения однородной массы. В качестве добавок предназначенных для регулирования тампонажно – технологических свойств раствора (понижитель водоотдачи, пластификатор, замедлитель сроков схватывания и пеногаситель), концентрация которых подбирается в лаборатории Потребителя, используются реагенты базовые для месторождений Потребителя и имеющиеся в наличии в тампонажном предприятии, выполняющем работы по цементированию эксплуатационных колонн. Затем в полученную смесь добавляют воду.

Приготовление тампонажного раствора производится через отдельную осреднительную емкость (УСО).

Применяемое оборудование и материалы

Для применения технологии крепления используется традиционно применяемое оборудование и материалы (базовая технологическая оснастка эксплуатационной колонны, стандартное оборудование для контроля параметров тампонажных растворов и цементного камня, стандартные компоненты и т.д.), стандартная схема расстановки цементирующей техники.

Подготовка к использованию расширяющей добавки

Перед использованием расширяющей добавки собирается следующая геолого – техническая информация по цементируемой скважине:

- глубина и диаметр спускаемой колонны;
- диаметр скважины;
- кавернозность в цементируемом интервале;
- статическая забойная температура;
- величина градиентов пластового давления гидроразрыва (поглощения);
- осложнения в скважине в процессе бурения;
- параметры бурового раствора;
- проектные высоты подъемов тампонажных растворов.

Подготовка к использованию расширяющей добавки

На основании предоставленных данных в лаборатории Потребителя, подбирается рецептура тампонажного раствора, а также совместно с тампонажным предприятием составляется План работ по цементированию колонны.

Разработанная рецептура тампонажного раствора для конкретных скважин должна уточняться в соответствии с фактическими геологическими условиями и используемыми материалами, так как свойства реагентов и цемента от партии к партии могут изменяться, что требует корректировки рецептур растворов.

КОНТАКТЫ

ООО "СибТрейдГрупп"
625049, Россия, г.Тюмень
Email: holding350@yandex.ru
Тел. (3452)392544, +7 982 910 06 64,
+7 982 772 98 45
Агаев Руслан Исмаилович