

## Описание продукта

Карбоксиметилцеллюлоза натрия представляет собой белый или слегка желтоватый порошок. Он не имеет запаха, не токсичен, безвкусен, гигроскопичен и растворяется в воде как вязкая жидкость. Это полианионный электролит, неферментированный, с солеустойчивостью и термической стабильностью. В буровой раствор входит добавка, снижающая водоотдачу, препятствующую высоким температурам и солям.

1. Высоковязкий КМЦ может увеличить вязкость бурового раствора, обеспечить суспензию с удельным весом материала, солеустойчивостью и может улучшить коэффициент извлечения нефти из нефтеносных пластов.
2. Простой процесс нанесения на месте, удобство обслуживания и обращения, низкая дозировка обрабатываемого агента, низкая стоимость бурового раствора.
3. Нетоксичен, безвреден, не загрязняет окружающую среду.

## Преимущества

- ① Грязь, содержащая КМЦ, может сделать стенку скважины тонкой, но прочной фильтрационной коркой с низкой проницаемостью, что снижает потери воды.
- ② Добавление КМЦ к буровому раствору может обеспечить низкое начальное усилие резания буровой установки, так что буровой раствор легко выпускает газ, заключенный в нем, и мусор быстро сбрасывается в яму.
- ③ буровой раствор и другие взвешенные дисперсии, а также определенный срок существования добавление КМЦ может сделать его стабильным и продлить срок существования.
- ④ Грязь, содержащая КМЦ, редко поражается плесенью, поэтому нет необходимости поддерживать высокий уровень pH и использовать консерванты.
- ⑤ Буровой раствор, содержащий КМЦ, как средство для очистки бурового раствора, может противостоять загрязнению различными растворимыми солями.
- ⑥ Буровой раствор, содержащий КМЦ, стабилен и может снизить потерю воды даже при температуре выше 150 °C.

Высокая вязкость, высокая степень замещения КМЦ для меньшей плотности бурового раствора, низкая вязкость и высокая степень замещения КМЦ для высокой плотности бурового раствора. Выбор СМС должен основываться на типе бурового раствора и регионе, глубине скважины и других различных условиях.

## заявка

КМЦ широко используется при приготовлении бурового раствора на водной основе (бурового раствора) в бурении нефтяных скважин, для контроля количества потерь воды во время бурения, для предотвращения возникновения аварий, таких как обрушение стенки скважины, вызванное потерей бурового раствора во время бурения, и для контроля вязкости бурового раствора, и буровой раствор, обработанный КМЦ, не будет ферментироваться, сила резания бурового раствора низкая, и буровой мусор не будет легко тонуть, когда он находится в неподвижном состоянии.

Применение: Добавить прямо или в грязь с 0,1-0,2% пресной воды и 0,5-0,8 пер.в насыщенном солевом растворе.

