

Способ предотвращения или исправления поглощения бурового раствора во время бурения буровой скважины включает добавление при концентрации в пределах 1,4-17,1 г/л диспергированных в воде волокон, которые имеют длину между около 10 и около 25 мм, например стеклянных или полимерных волокон, к текучей среде на водной основе, которую закачивают, которая включает твердые частички, имеющие эквивалентный диаметр, который равняется 300 мкм или меньше. Текучая среда-основа с твердыми частичками может быть буровым раствором или шаром ограниченного объема, который специально закачивают для исправления поглощения бурового раствора.