

Спосіб запобігання або виправлення поглинання бурового розчину під час буріння свердловини включає додавання при концентрації в межах 1,4-17,1 г/л диспергованих у воді волокон, що мають довжину між близько 10 і близько 25 мм, наприклад скляних або полімерних волокон, до текучого середовища, що закачують, на водній основі, яке включає тверді частинки, що мають еквівалентний діаметр, який дорівнює 300 мкм або менше. Текуче середовище-основа з твердими частинками може бути буровим розчином або шаром обмеженого об'єму, який спеціально закачують для виправлення поглинання бурового розчину.