

Склад для обмеження припливу пластових вод у свердловину застосовується при нафтовидобутку. Він містить речовину, що утворює у суміші із пластовою водою гель, де як гелеутворюючі речовини він містить сульфатний чорний луг щільністю $1,20-1,28 \text{ г/см}^3$ та мінералізовану пластову воду щільністю $1,05-1,20 \text{ г/см}^3$ при такому співвідношенні компонентів, об. %: сульфатний чорний луг 35-75, пластова вода решта. Технічний результат полягає у підвищенні ефективності ізоляції водоносного пласта при поліпшенні закупорюючих властивостей і підвищенні міцності геля, що утворюється в пластових умовах.