

Бұрғылау ерітіндісіне құрамына көмірсілтілі реагент пен натрий полифосфатын енгізгенде сазды ерітінділердің тұтқырлығының қосымша 33 %-ға дейін төмендетеді.

Осылайша, зертханалық зерттеулер Қияқты кен орны көмірінен көмірсілтілі реагенттерді алу мүмкіндігін көрсетті. Алынған реагенттердің жоғары технологиялық сипаттамалары олардың Боралдай төмен коллоидты және Төнкеріс бентонитті сазынан алынған сазды ерітінділерге әсерінен алынған натрий полифосфатының көмірсілтілі реагенттермен бірге қолданылуы сазды ерітінділердің қасиеттерінің жақсару мүмкіндіктерін жоғарлататынын көрсетті.