

Спосіб очистки та дистанційного відбору проб повітря при проведенні підняткових виробок включає операції очистки та дистанційного відбору проб на рівні призабійної зони шляхом підведення робочого середовища до ежекторів блоків очистки та дистанційного відбору проб і формування напрямку потоку робочого середовища водяної та повітряної магістралі. Для забезпечення різноманітних комбінацій взаємозв'язків виконавчих засобів у піднятковій виробці визначають додаткові рівні, при цьому очистку і дистанційний відбір проб повітря на рівні призабійної зони і додаткових рівнях здійснюють одночасно, а формування напрямку потоку робочого середовища і його підведення змінюють у залежності від режимів ведення робіт при проведенні підняткової виробки. Пристрій для здійснення способу - ежектор блока очистки й ежектор дистанційного відбору проб, кожний із яких складається з корпусу з центральним соплом, прямооточним, повітряним і водяним патрубками, конфузора, змішувальної камери і дифузора. Для розширення функціональних можливостей ежектор блока очистки виконаний двоступінчатим, другий ступінь утворений продовженням корпусу ежектора першого ступеня, жорстко пов'язаного з осаджувальним гнучким рукавом, у згаданому корпусі є перфорована ділянка.