

Винахід відноситься до галузі підйому корисних копалин ерліфтами з дна морей та океанів. Для вибору оптимального режиму реалізації способу попередньо задають умову відношення температур атмосферного повітря та відсепарованого газу

$$\frac{T_n}{T_E} > 1,$$

у процесі підйому пульпи регулюють шляхом зміни опору всмоктуючого патрубку витрачальний склад компонентів у газоповітряній суміші перед компресором так, щоб відношення температури суміші до тиску у суміші було мінімальним, контролюють у процесі підйому пульпи відношення поточних температур і в разі невиконання заданої умови припиняють подачу відсепарованого газу у компресор. Пристрій газоводу обладнаний вихлопним та всмоктуючим патрубками з керованими засувками, датчиками температур та тиску і перекритий керованою засувкою, яка встановлена між патрубками. Винахід дозволяє знизити енергомісткість процесу добування, а також здешевити продукт, який добувають.