

1. Спосіб управління роботою ерліфта, який включає подачу на всмоктування компресора атмосферного повітря, відсепарованого у ерліфті газу, який **відрізняється** тим, що попередньо задають умову відношення

$$\frac{T_{\Pi}}{T_E} > 1,$$

температур атмосферного повітря (T_{Π}) та відсепарованого газу (T_E) у процесі підйому пульпи регулюють шляхом зміни опору всмоктуючого патрубку витратний 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 і відсепарованого газу у компресор.

2. Ерліфтна установка, яка включає компресор з всмоктуючим, з'єднаним з атмосферою, та нагнітальним трубопроводами, підвідну трубу, змішувач, підйомну трубу, сепаратор, газовід, з'єднаний з всмоктуючим трубопроводом компресора, яка **відрізняється** тим, що газовід обладнано вихлопним та всмоктуючим патрубками з керованими засувками, датчиками температур та тиску і перекритий керованою засувкою, яка встановлена між патрубками.