

## ВСТУП

Шахтна підймальна установка – Основний транспортний комплекс, що з'єднує підземну частину шахти (шахти) з землею; призначений для транспортування на поверхню корисних копалин і гірських порід, людей, що падають і піднімаються, транспортування гірничого обладнання та матеріалів.

Підйомні установки класифікують: за призначенням - на головні або вантажні (для транспортування корисних копалин), допоміжні або грузолодские (для транспортування породи, матеріалів, обладнання, спуску і підйому людей); за типом стовбура шахти - на вертикальні і похилі; по числу канатів - на одноканатні і багатоканатні; за типом органів навивки - на установки з постійним радіусом навивки (з підйомними машинами з циліндричними барабанами і провідним шківом тертя) і зі змінним радіусом навивки (з підйомними машинами з біциліндричними барабанами); за типом підйомних посудин - на скіпові, клітьові, скіп-клітьові; за ступенем врівноваженості - на урівноважені і неуврівноважені.