

Комбінований спосіб видобутку рідкісних та рідкоземельних елементів із техногенних родовищ, що включає виконання відкритих гірничих робіт із формуванням контуру виїмки, послідовне проведення підземних виробок, виймання матеріалу та його транспортування, який **відрізняється** тим, що видобуток рідкісних та рідкоземельних елементів здійснюють з техногенного відвала, де попередньо визначають за результатами тривимірного геолого-технологічного моделювання зону підвищеної концентрації рідкісних та рідкоземельних елементів, після закінчення відкритих гірничих робіт починають проходити магістральну штольню, від якої послідовно формують виймальні виробки у напрямку зон з підвищеною концентрацією рідкісних та рідкоземельних елементів і продовжують їх лише до межі відповідної зони, після точкового відпрацювання обов'язково закладають їх переробленою техногенною породою.