



СЕЛЕКТИВНАЯ ВЫЕМКА

Авторы: Д. Р. Каплунов

СЕЛЕКТИВНАЯ ВЫЕМКА, раздельное извлечение из недр каждой разновидности (или сорта) твёрдых полезных ископаемых или полезных ископаемых и пустых пород; предопределяет особый порядок ведения горных работ. Возможна при совместном залегании разл. видов полезных ископаемых (напр., руд разных металлов), а также при чётком разделении отд. сортов полезных ископаемых по типу (руды сульфидные, окисленные, смешанные) или по степени концентрации полезного компонента (богатые или бедные руды) и пустой породы. С. в. обеспечивает наиболее полное извлечение полезного ископаемого при минимальном его разубоживании (уменьшении содержания полезного компонента в добытом сырье по сравнению с исходным), но повышает затраты на добычу и усложняет организацию горных работ.

Применение С. в. при добыче руд на шахтах зависит от пространственного взаиморасположения видов и сортов этих полезных ископаемых, характера контактов между ними по падению и простиранию залежей. С. в. проводят последоват. отработкой руд разл. видов (сортов) или поочерёдной отбойкой руды разных сортов в пределах очистного забоя. С. в. на карьерах осуществляют совместным взрыванием (рыхлением) полезных ископаемых, содержащихся в горной породе, и селективной погрузкой отд. сортов полезных ископаемых или раздельным взрыванием (рыхлением) и раздельной погрузкой.

Целесообразность С. в. или [валовой выемки](#) определяется экономич. эффективностью получения конечной продукции из единицы запасов.