



КОНЦЕНТРАТ

Авторы: Г. Д. Краснов

КОНЦЕНТРАТ [новолатинское *concentratus* – сосредоточенный, концентрированный, от лат. *con* (*cum*) – с, вместе и *centrum* – центр, средоточие] в горной промышленности, продукт обогащения твёрдых полезных ископаемых, имеющий более высокое содержание полезного компонента по сравнению с исходным сырьём (рудой, ископаемым углём, асбестом и др.). Различают: черновой (первичный) К. – продукт первых стадий обогащения; коллективный К. – содержащий два или неск. ценных компонентов и требующий для их разделения дополнит. обогащения; кондиционный К. – удовлетворяющий технич. условиям по гранулометрич. составу, содержанию ценного компонента, примесей и влаги; конечный К. – готовый продукт обогатит. фабрики. При обогащении комплексной руды (полиметаллической, медно-молибденовой и др.) получают неск. селективных К., каждый из которых содержит преим. к.-л. один металл. К. называются по осн. минералу (напр., нефелиновый, сильвиновый) или компоненту, концентрирующемуся в процессе обогащения (медный, свинцовый), либо по способу обогащения (гравитационный, флотационный, магнитный). Предназначаются К. для непосредственного использования (антрацитовый, асбестовый и др.) либо дальнейшей металлургич. или химич. переработки. Требования к качеству К. меняются в зависимости от технич. уровня произ-ва и использования.