



КЛІ́НКЕР

Авторы: К. Н. Попов, А. Н. Федоров

КЛІ́НКЕР (от нем. Klinker – колокольчик), 1) металлургический, твёрдый сыпучий остаток после вельцевания полиметаллич. отходов: шлаков свинцового, медного и оловянного производств, твёрдых остатков цинкового произ-ва (кек, раймовка) и др. Состав К. зависит от состава перерабатываемого материала. Напр., К. от вельцевания цинковых кеков содержит 0,5–0,8% Zn, 0,3–0,5% Pb, 0,5–0,8% Cu, 0,5–0,8 г/т Au, 200–300 г/т Ag, 35–40% Fe, 15–30% С, остальное – SiO₂, CaO и др. оксиды. Из К. путём дальнейшей переработки извлекают медь и др. ценные металлы-спутники; 2) цементный, гранулы, полученные при равномерном обжиге до спекания сырьевой смеси известняка и глины определённого химич. и минералогич. состава. Для получения цемента К. тонко измельчается, обычно со спец. добавками. От качества К. зависят важнейшие свойства цемента (прочность и скорость её нарастания, долговечность и др.); 3) строительный, спец. вид керамического *кирпича*, т. н. клинкерный кирпич. Изготавливается из тугоплавких глин; характеризуется высокими плотностью, прочностью, износостойкостью, морозостойкостью при миним. водопоглощении. К. применяется для мощения дорог, облицовки гидротехнич. сооружений, цоколей зданий, а также для футеровки резервуаров в химич. пром-сти; 4) в гребном спорте (от англ. clipker), спортивное академическое гребное судно, изготовленное из досок, собранных встык или внахлёт. Используется в осн. в качестве учебного судна.