



## КАМЕННОЕ ЛИТЬЁ

---

КАМЕННОЕ ЛИТЬЁ, производство изделий из горных пород (базальтов, диабазов, доломитов и др.) или пром. отходов (напр., шлака, золы) способом плавления. Технология К. л. зародилась в 1920-е гг. в России, Франции и Германии. Включает: приготовление расплава в пламенных или электрич. печах при темп-ре 1350–1450 °С; охлаждение и подготовку расплава (предкристаллизац. период); отливку его в формы (формовку); кристаллизацию и отжиг изделий в термич. печах. Регулируя температурный и временной режимы процессов произ-ва, а также химич. состав расплава, получают изделия с определёнными физич., химич. и механич. свойствами: высокой химич., термо- и износостойкостью, значит. механич. прочностью. К. л. применяют при изготовлении узлов горно-обогатительного, металлургич. и энергетич. оборудования, аппаратов для химич. пром-сти, а также труб, брусчатки для мостовых, облицовочных плиток, электротехнич. изоляторов, скульптурно-худож. изделий и др.