

Черная металлургия стала базовой отраслью для металлообработки и развития машиностроения. Продукцию черной металлургии используют во всех практически сферах современной экономики. Этой отраслью тяжелой промышленности охватывается производство огнеупоров, добыча, обогащение руд черных металлов, их агломерация, добыча нерудного сырья коксование угля, производство ферросплавов, стали, чугуна, проката, добыча вспомогательных материалов, производство металлических изделий. А основой черной металлургии является производство проката, чугуна, и стали. Крупнейшие потребители продукции черной металлургии представлены в виде области машиностроения и металлообработки.

Использование в машиностроении полимерных материалов растет огромными темпами. При этом в последние годы изменилась несколько функция полимерных материалов в некоторых отраслях. Полимерам начали доверять более ответственные задачи. Они стали использоваться во время производства мелких, хотя при этом конструктивно сложных механизмов и ответственных деталей машин. Одновременно [полимеры](#) стали все чаще применяться в производстве крупногабаритных корпусных деталей механизмов и машин, переносящих значительные нагрузки. Автомобильная и авиационная промышленность также испытывает необходимость в полимерах.

Подъем черной металлургии в основном произошел за счет увеличения в значительной степени экспорта продукции. Однако финансовое состояние отрасли не улучшилось. А основные причины этого – низкие на внешнем рынке цены на металл и уменьшение сбора металлолома.