

Металлургическая промышленность — одна из развитых отраслей промышленности сегодня. Это вид тяжелой промышленности, который занимается выпуском и производством металлов. По свойству металла металлургию принято делить на две категории: черную и цветную.

Черная металлургия связана прежде всего с производством чугуна и стали, и особо востребована в машиностроении. В 20 веке данный вид металлургии был несильно развит, ей занимались лишь в небольшом количестве стран.

Расположение заводов, работающих с черными металлами, зависит, прежде всего, от местонахождения сырья, поэтому со временем может меняться, так как сырье имеет свойство заканчиваться.

За последние десятилетия в области черной металлургии произошли значительные перемены в лучшую сторону. На предприятиях стали использоваться современные оборудования, созданные по специальным технологиям. Применяются современные методы сплавления металлов, которые делают их еще качественнее и надежнее. При этом объем отходов и производственных потерь значительно сокращается.

Сырьем для получения черного металла считается руда, а процесс производства включает в себя следующие этапы: добыча, обогащение, плавка, изготовление. Больше количество предприятий по черной металлургии — это комбинаты.

В производстве черных металлов на мировом рынке лидирующие позиции занимают такие страны, как Россия, США, Китай, Япония.

Цветная металлургия также давно занимает прочные позиции в мировой металлургии, но тем не менее уступает черной в 20 раз. Размеры производства цветной металлургии значительно меньше, это связано прежде всего с тем, что и спрос на такой вид металла меньше.

Цветную металлургию условно делят на две отрасли: цветная металлургия тяжелых металлов и цветная металлургия легких металлов.

Сегодня цветная металлургия выпускает свыше 70 различных сплавов, это связано прежде всего со стремительным развитием техники и науки.

В развитых странах цветная металлургия имеет ряд особенностей: быстро растущая и большая доля вторичного сырья, полная структура производства. Производственный цикл характеризуется двумя стадиями: верхней и нижней.