

Рудная промышленность

Рудная промышленность очень важна для экономики страны. Она составляет порядка 10% от объема ВВП. В этой статье мы разберемся, какие структуры входят в понятие «рудная промышленность» и в каких сферах применяется её продукция.

К горнорудной промышленности относятся добывающие и перерабатывающие предприятия. Они занимаются поиском и разработкой полезных горных пород и их обогащением. Также в данной сфере проводятся научно-исследовательские профильные работы.

Основные добываемые породы и их практическое значение:

- Железная руда – образование, в котором содержится большое количество железа. Одна из важнейших пород. Именно из неё добывают железо для дальнейшей обработки. Россия обладает примерно 18% от мировых запасов железной руды, что составляет 28,8 миллиардов тонн горной породы или приблизительно 15 миллиардов тонн чистого железа. Данная порода играет значительную роль в формировании ВВП страны: часть добытого железа уходит в отечественную промышленность, часть (около 22 миллионов тонн в год) – на экспорт.
- Марганцевая руда – полезное ископаемое с высоким содержанием марганца. Его широко используют в промышленности для изготовления керамических, стеклянных изделий, а также в некоторых красителях. Из сплава марганца, железа и кремния создают высокопрочную рельсовую сталь.
- Хромовая руда. Хром используется как расходный или отдельный материал. Его широко применяют для создания защитных покрытий на металлических поверхностях. Самые крупные месторождения в РФ находятся на Урале.
- Титановая руда. В России расположена значительная часть запасов этого элемента. Титан – важнейший материал в авиации, ракетостроении и военной промышленности. Также данный металл широко применяется в медицине.

Горнорудная промышленность в России имеет долгую историю, которая начинается с XII века. Её главная задача сегодня – обеспечить страну необходимыми металлами для развития других отраслей производства. Ежегодно производятся геологические исследования по поиску новых источников полезных ископаемых, совершенствуется производственное оборудование.

В данном виде промышленности важно не забывать об экологии. Нарушение установленных норм и чрезмерное загрязнение окружающей среды влечет за собой штрафные санкции от государства. Чтобы избежать проблем, выбирайте разнотипные очистительные системы на нашем сайте.