

АНАЛИЗ НЕМЕТАЛИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Выполнила: Скорая
Татьяна
группа 1210

Область применения неметаллических полезных ископаемых чрезвычайно широка: по существу нет ни одной отрасли народного хозяйства, где бы в той или иной мере не использовалось это сырье. В настоящее время насчитывается свыше 150 видов неметаллических полезных ископаемых, используемых в естественном или переработанном виде. Из них получают различные химические элементы, включая некоторые металлы (серу, фосфор, хлор, фтор, калий, натрий и др.), и их соединения. Среди последних присутствуют и специфические виды топлива (соединения бора, фтора и др.).

К неметаллическим полезным ископаемым относятся:

Промышленные минералы

промышленные горные породы

Обладают ценными с практической точки зрения физическими, химическими и техническими свойствами.

Неметаллические полезные ископаемые отчетливо индивидуализируются по характеру своей первичной обработки

простейшей
механической

термической

химической

либо вообще
отсутствует

Важная особенность
неметаллического
сырья

его взаимозаменяемость, в
силу тождественности тех
или иных свойств: для
одной и той же цели
используются различные
виды сырья

Общее распределение неметаллических полезных ископаемых по характеру использования в промышленности намечается следующим:

Химическое и агрономическое сырье

Техническое сырье

Цветные драгоценные и поделочные камни

Металлургическое и теплоизоляционное сырье

Пьезооптическое сырье

Строительные материалы

Стекло-керамическое сырье

Цементное сырье

Сырье для новых отраслей промышленности

Это минералы, а чаще горные породы, образующие пласты, линзы, толщи, пачки, штоки, дайки, массивы, зоны и т.д. (гипс, известняки, доломиты, изверженные породы, фосфориты, песчано-гравийные смеси и др.)

Неметаллические полезные ископаемые играют значительную роль в экономике всех стран, определяемую широкомасштабным многоцелевым использованием в производстве промышленной и сельскохозяйственной продукции, при создании наукоемких технологий и получении конструкционных материалов, композитов, специальной керамики. Их отдельные виды относятся к стратегическому сырью.

Роль неметаллических полезных ископаемых в геологической науке и практике в настоящее время может быть оценена, в частности, по факту регулярного проведения **самостоятельных международных конгрессов** (The Industrial Minerals International Congresses), рассматривающих проблемы, связанные с условиями образования и размещения неметаллических полезных ископаемых, их типизацией, минерагеническими формациями и провинциями, задачами по дальнейшему изучению минерального сырья, его комплексным использованием, экономической оценкой ресурсов, проблемами замены дефицитных видов сырья нетрадиционными.

Следует отметить также ставших уже традиционными регулярные региональные конференции по неметаллам, проводимые в Европе, Северной Америке, Южной Африке и Китае.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**