



ПРИЧИНЫ ИСТОЩЕНИЕ
МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

ИСТОЩЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ



- **Минеральные ресурсы относятся к невозобновляемым природным запасам нашей планеты. Именно поэтому одной из глобальных проблем выступает их истощение.**
- Под истощением минеральных ресурсов понимают выработку ископаемых до степени нерентабельности дальнейшей разработки. Эта глобальная проблема связана с ограниченностью важнейших природных и минеральных ресурсов планеты

**В ЧЁМ
ЗАКЛЮЧАЕТС
Я СУЩНОСТЬ
ПРОБЛЕМЫ
ИСТОЩЕНИЯ
МИНЕРАЛЬНО
-СЫРЬЕВЫХ
РЕСУРСОВ?**

Минеральные ресурсы относятся к невозобновляемым природным запасам нашей планеты. Именно поэтому одной из глобальных проблем выступает их истощение. Под истощением минеральных ресурсов понимают выработку ископаемых до степени нерентабельности дальнейшей разработки. Эта глобальная проблема связана с ограниченностью важнейших природных и минеральных ресурсов планеты.



**В ЧЁМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ
СУЩНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ
ИСТОЩЕНИЯ МИНЕРАЛЬНО-
СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ?**

Использование минерально-сырьевых ресурсов зависит от природных (непосредственное наличие ресурсов) и социально-экономических (уровень развития страны, науки и внедрения разработок в освоение ресурсов, необходимость развития отрасли или вида экономической деятельности) факторов. Человечество постоянно увеличивает темпы использования минерального сырья. Только за первую половину XX в. количество добытых полезных ископаемых превысило то, которое потребило человечество за всё предыдущее время существования. Потребность в минеральном сырье продолжает неуклонно возрастать.



ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ИСТОЩЕНИЯ РЕСУРСОВ



- *К основным причинам истощения минерально-сырьевых ресурсов относятся индустриализация, научно-технический прогресс в их освоении и рост потребления.*
- *Использование минерально-сырьевых ресурсов зависит от природных (непосредственное наличие ресурсов) и социально-экономических (уровень развития страны, науки и внедрения разработок в освоение ресурсов, необходимость развития отрасли или вида экономической деятельности) факторов.*
- *Человечество постоянно увеличивает темпы использования минерального сырья. Только за первую половину XX в. количество добытых полезных ископаемых превысило то, которое потребило человечество за всё предыдущее время существования. Потребность в минеральном сырье продолжает неуклонно возрастать. К 2000-м годам потребность в меди по сравнению с 1870 г. возросла в 4,8 раза; бокситах и цинке — в 4,2; никеле — в 4,7; нефти — в 5,2; газе — в 4,5 и угле — в 5 раз.*
- *Ресурсы полезных ископаемых возобновимы в процессе эволюции литосферы. Однако время их возобновления, измеряемое сотнями тысяч и миллионами лет, несопоставимо со временем разработки месторождений и скоростью расходования минеральных богатств. Интенсивная разработка месторождений привела к прогрессирующему истощению земных недр.*

**ПОЧЕМУ ПРОБЛЕМА
ИСТОЩЕНИЯ МИНЕРАЛЬНО-
СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ, НЕ
ЯВЛЯЮЩАЯСЯ ОСТРОЙ ДЛЯ
ОТДЕЛЬНЫХ СТРАН, ИМЕЕТ
ГЛОБАЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР?**

- Так как практически все страны пользуются минерально-сырьевыми ресурсами, то проблема истощения этих ресурсов затронет все страны в определённой мере. Спрос на ресурсы будет расти (пока не найдут чем заменить) и цены будут очень высокие, экономическое положение бедных ухудшится, соответственно более острой станет проблема голода и бедности

