

Полезные ископаемые и особенности экологии и окружающей среды Кузбасса


Подготовил студент группы НОИ-19-1 Шигаров Сергей

Экология Кузбасса



Высокий техногенный уровень Кузбасса, ежегодное увеличение объемов добычи полезных ископаемых, наличие крупных электростанций, интенсивная работа предприятий металлургии, химии, машиностроения – все это не лучшим образом сказывается на общем экологическом состоянии края.



A photograph of an industrial facility with several tall smokestacks emitting thick white smoke into a grey, overcast sky. The foreground is a field of tall, dry grass. The text is overlaid on the left side of the image.

Наибольшую долю в выбросах стационарных источников составляют предприятия топливной промышленности, металлургии, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства.

металлургия – более 800 тысяч тонн, энергетика – 320 тысяч тонн, угольная промышленность – 170 тысяч, строительная – 80 тысяч, химическая – 15 тысяч тонн.

**В атмосферу Кузбасса
ежегодно попадает более 1,5
млн. тонн вредных
промышленных выбросов,
из которых 51,6% - окись
углерода, 15% - сернистый
ангидрид, 8% - окислы
азота, 3,5% - углеводород.**



В структуре загрязняющих веществ преобладающими являются

- нитраты,
- азот аммонийный,
- фосфор общий,
- фтор.

□ За последние десятилетие выполнен большой комплекс экологогигиенических исследований, анализ материалов по состоянию здоровья, заболеваемости и смертности населения Кемеровской области. Экологический кризис в Кузбассе стал реальностью.

Заболеваемость, связанная с фактором загрязнения атмосферы, по некоторым оценкам на 70% выше, чем по России, а по ряду заболеваний – в 2-3 раза. Крайне обострилась ситуация с онкологическими заболеваниями, болезнями органов дыхания, кровообращения, нервной системы. Особенно удручающая картина складывается с детской заболеваемостью и смертностью.

Полезные ископаемые Кузбасса

- ▣ В недрах Кемеровской области имеются почти все полезные ископаемые, необходимые для предприятий. Среди них есть новые месторождения марганца, титана, золота, хрома, редких металлов, различных нерудных ископаемых.

Уголь

Уголь – вид ископаемого топлива, образовавшийся из частей древних растений под землей без доступа кислорода.



Он является сырьевой основой угольной промышленности

КАМЕННЫЙ УГОЛЬ



твердый ископаемый - уголь, образовавшийся из торфа. Имеет бурый цвет. Наиболее молодой из ископаемых углей.

- осадочная порода, представляющая собой продукт глубокого разложения остатков растений.

БУРЫЙ УГОЛЬ



Торф

Торф – горючее полезное ископаемое, образовано скоплением остатков растений, подвергшихся неполному разложению в условиях болот.



Железная руда

Железная руда – природное минеральное образование.

Она осаждалась в трещинах горных пород при остывании магмы.



Глина

Гли́на — мелкозернистая осадочная горная порода, пылевидная в сухом состоянии, пластичная при увлажнении. Глина является основой гончарного, кирпичного производства.



Мрамор

Мрамор – метаморфическая порода. Образовался путем превращения изверженных и осадочных горных пород в новый вид камня под воздействием высокой температуры, давления и химических процессов.



Базальт

**Базальты Горной Шории
и Салтымаковского
хребта Кузнецкого
Алатау , ценнейшее
сырье для получения
супертонкого
искусственного волокна.**



Богата Кемеровская область и самоцветами: аметисты, яшмы, агаты, кварцы, сердолики являются ценным поделочным и ювелирным сырьем.



**Спасибо за
внимание**

