

УГОЛЬ

Согласно ежегодному Статистическому обзору мировой энергетики – 2021, опубликованному компанией «British Petroleum» (BP), доказанные **мировые запасы угля** оцениваются в 1,074 трлн. тонн.

Запасы угля в мире по странам (в млрд. тонн):

1. США – 248,941
2. Россия – 162,166
3. Австралия – 150,227
4. Китай – 143,197
5. Индия – 111,052
6. Германия – 35,900
7. Индонезия – 34,869
8. Украина – 34,375
9. Польша – 28,395
10. Казахстан – 25,605

На сегодняшний день лидером по добыче угля является Китай. Эта страна также основной импортер полезного ископаемого. Даже полученных объемов не хватает для растущих потребностей страны. Соединенные Штаты сейчас тоже сокращают потребление и производство твердого топлива.

Около 85% угля в мире – каменный (коксующий и энергетический). Он используется как на ТЭЦ, так и в металлургии. Количество добываемого бурого угля составляет лишь 15%. Лидером в этом секторе остается Германия, вторую позицию занимает Россия, а третью и четвертую Турция и США соответственно.

Крупнейшие в мире государства по добыче угля (оценка «BP», в Eхajoules – единицах измерения энергии):

1. Китай – 80,91
2. Индонезия – 13,88
3. Индия – 12,68
4. Австралия – 12,42
5. США – 10,71
6. Россия – 8,37
7. ЮАР – 5,97
8. Казахстан – 2,04
9. Польша – 1,68
10. Колумбия – 1,46

Крупнейшие государства – потребители угля (в Eхajoules – единицах измерения энергии):

1. Китай – 82,27
2. Индия – 17,54
3. США – 9,20
4. Япония – 4,57
5. ЮАР – 3,48
6. Россия – 3,27
7. Индонезия – 3,26
8. Южная Корея – 3,03
9. Вьетнам – 2,10
10. Германия – 1,84

Угледобывающая промышленность в XXI веке переместилась в Азию. В Европе закрываются ТЭЦ, многие страны переходят на зеленую энергетику. За последний год расход угля в ЕС сократился на 18%, а в США на 12%, во всем мире – на 2,6%.

Несмотря на тенденции к снижению употребления, твердое топливо остается важным сырьем для экспорта в некоторых странах.

Лидерами в этой отрасли являются:

1. Индонезия
2. Австралия
3. Россия
4. США
5. Колумбия
6. Южная Африка

Больше всего закупают (импортируют) уголь такие страны:

1. Китай
2. Индия
3. Япония
4. Южная Корея
5. Тайвань
6. Германия

Китай импортирует в основном коксующий уголь, в меньшей мере энергетический. Сейчас в стране значительно растет количество атомных и гидроэлектростанций, источников возобновляемой электроэнергии. В то же время потребности металлургии остаются высокими, поэтому уголь в большей мере идет на производство кокса.

Индия собирается сократить на треть количество ввозимого угля, заменив его местной продукцией. В этой стране полезное ископаемое идет в основном на производство электроэнергии. В остальных странах-импортерах уголь используется в металлургии и в меньшей степени на ТЭС (кроме Тайваня).

Главными потребителями твердого топлива в 2019 году являлись:

1. Китай
2. Индия
3. США
4. Россия
5. Япония
6. Германия