

Угольная промышленность России

Учитель географии
Селищева М.П.

ЦЕЛИ:

- *познакомить с особенностями угольной промышленности,
показать проблемы отрасли;
- *изучить размещение предприятий угольной промышленности;
- *определить экологические проблемы, связанные с работой
угольной промышленности.



Угольная промышленность занимается добычей и первичной переработкой (обогащением) каменного и бурого угля и является самой крупной отраслью топливной промышленности по численности рабочих и стоимости производственных основных фондов.

Способы добычи угля

ШАХТНЫЙ



ОТКРЫТЫЙ



Угольные бассейны России



Кузнецкий бассейн является главной угольной базой страны и обеспечивает половину общероссийской добычи угля. Здесь залегают каменный уголь высокого качества, в том числе коксующийся. Почти 12% добычи осуществляется открытым способом. Добывается 56% угля от общего количества.

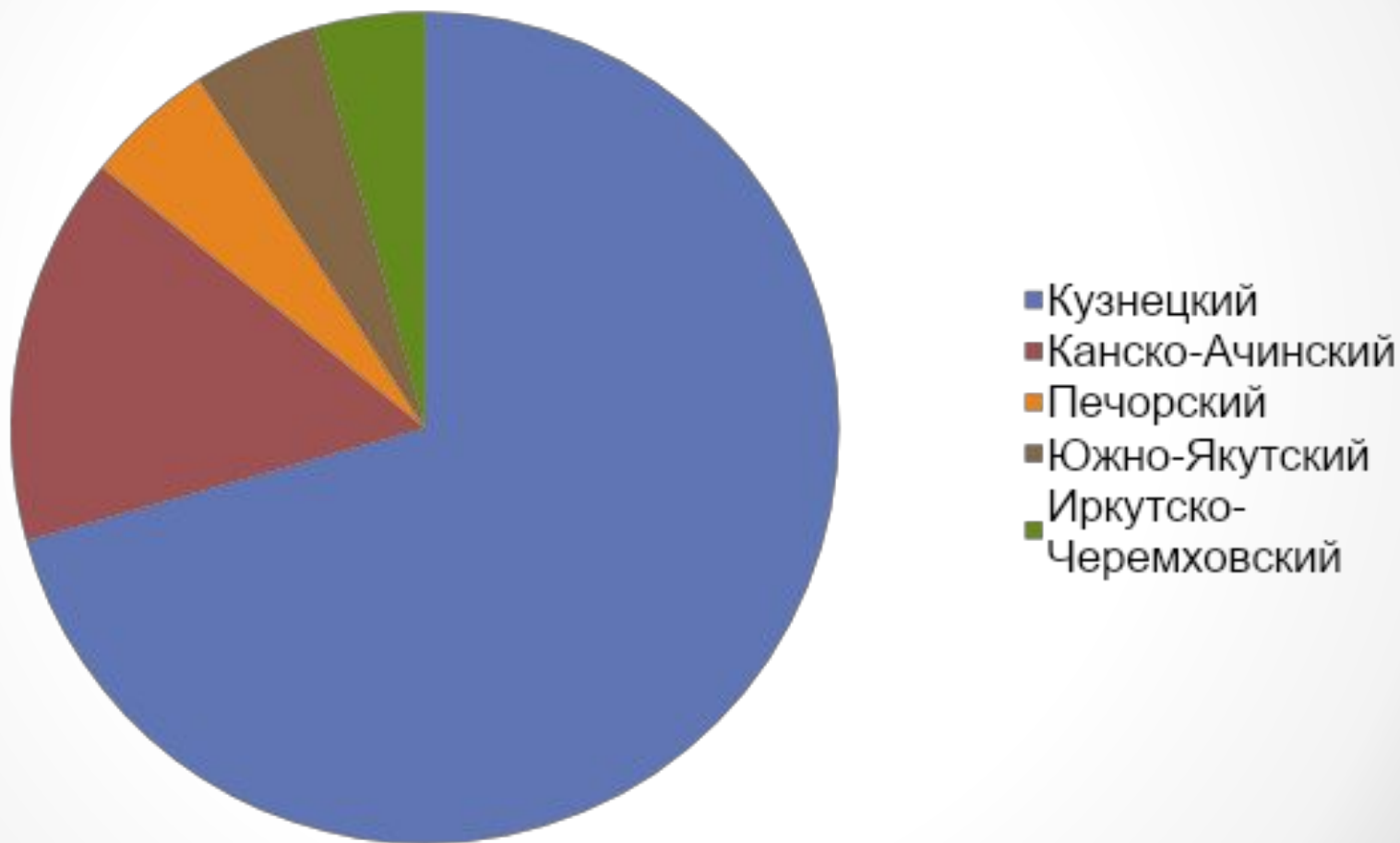
Канско-Ачинский бассейн. Бурый уголь этого бассейна является самым дешевым в стране, поскольку добыча осуществляется открытым способом. Из-за низкого качества уголь малотранспортабелен и поэтому на базе крупнейших разрезов действуют мощные ТЭС. Добывается 12% угля.

Печорский бассейн является крупнейшим в европейской части страны.. Он удалён от важнейших промышленных центров и находится в Заполярье, добыча ведётся только шахтным способом. Добывается 4% угля.

Донецкий бассейн в Ростовской области является восточной частью каменноугольного бассейна, расположенного на Украине. Это один из старейших районов добычи угля. Шахтный способ добычи обусловил высокую себестоимость угля. Добывается 4% угля.

Южно-Якутский бассейн располагает значительными запасами энергетического и технологического топлива, причём вся добыча ведётся открытым способом. Добывается 3,9% угля.

Величина добычи угля



Проблемы угольной промышленности

- 1. Затрачиваются огромные средства на транспортировку угля в различные регионы;
- 2. Загрязняется окружающая среда;
- 3. Угледобывающие заводы имеют ограниченный срок функционирования. Сами шахты служат примерно 40 лет.

Экологические проблемы



- Изменение ландшафтов;
 - Оседание земной поверхности и эрозия почв;
- Выбросы метана из шахт;
 - Загрязнение воды и воздуха;
- Возгорание угля в отвалах и шахтах;
- Отторжение земельных участков под хранение отходов добычи и др.