

Угольная промышленность.



Asteza  KZ

Угольные бассейны общероссийского значения:

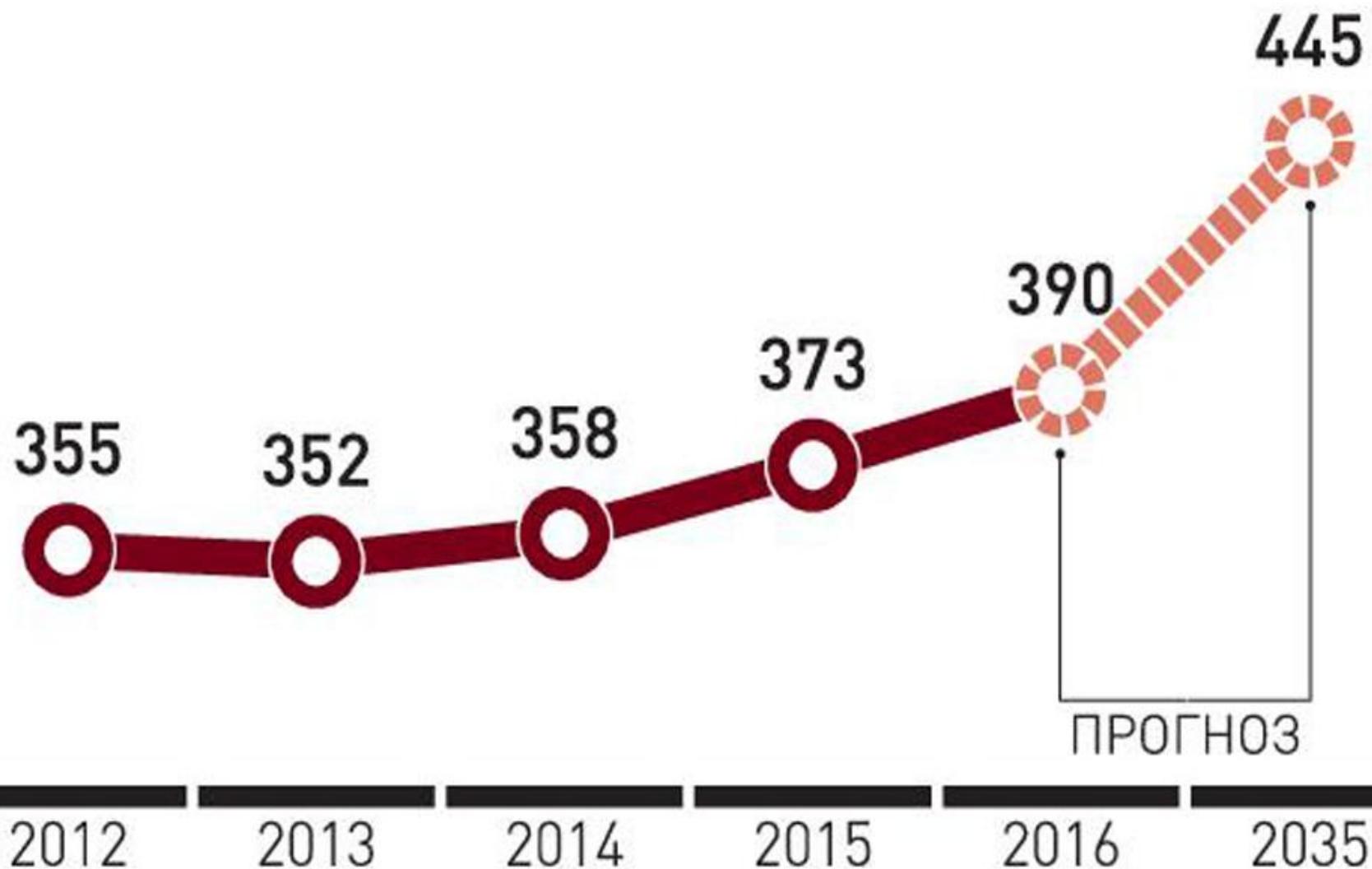
- 1. Кузнецкий (Кузбас) бассейн
- 2. Канско-Ачинский (бурые угли) бассейн
- 3. Печорский бассейн
- 4. Иркутский (Черемховский) бассейн
- 5. Южно-Якутский бассейн
- 6. Тунгусский бассейн
- 7. Ленский бассейн
- 8. Подмосковный (бурые угли) бассейн

Темпы добычи угля в России



ДИНАМИКА ДОБЫЧИ УГЛЯ В РОССИИ, МЛН ТОНН

Источник: Минэнерго



Существует два основных способа добычи угля: открытый и подземный. Там, где уголь залегают неглубоко, его добывают дешёвым открытым способом. Бачатский разрез в Кузбассе.

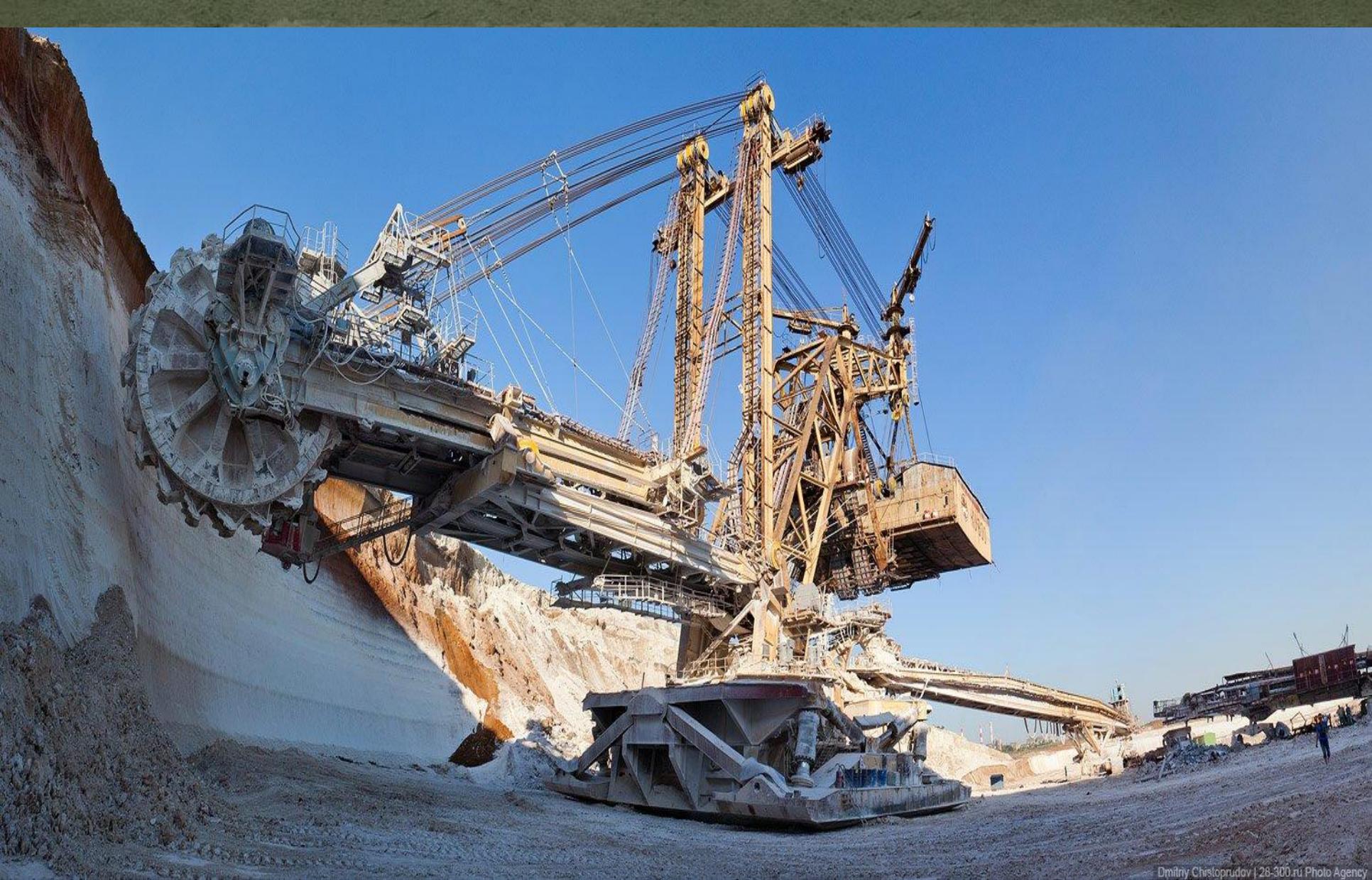


После добычи угля открытым способом остаётся такой лунный ландшафт.



Погрузка угля на Бачатском разрезе, одном из крупнейших в России.





Способы добычи угля (шахтный)

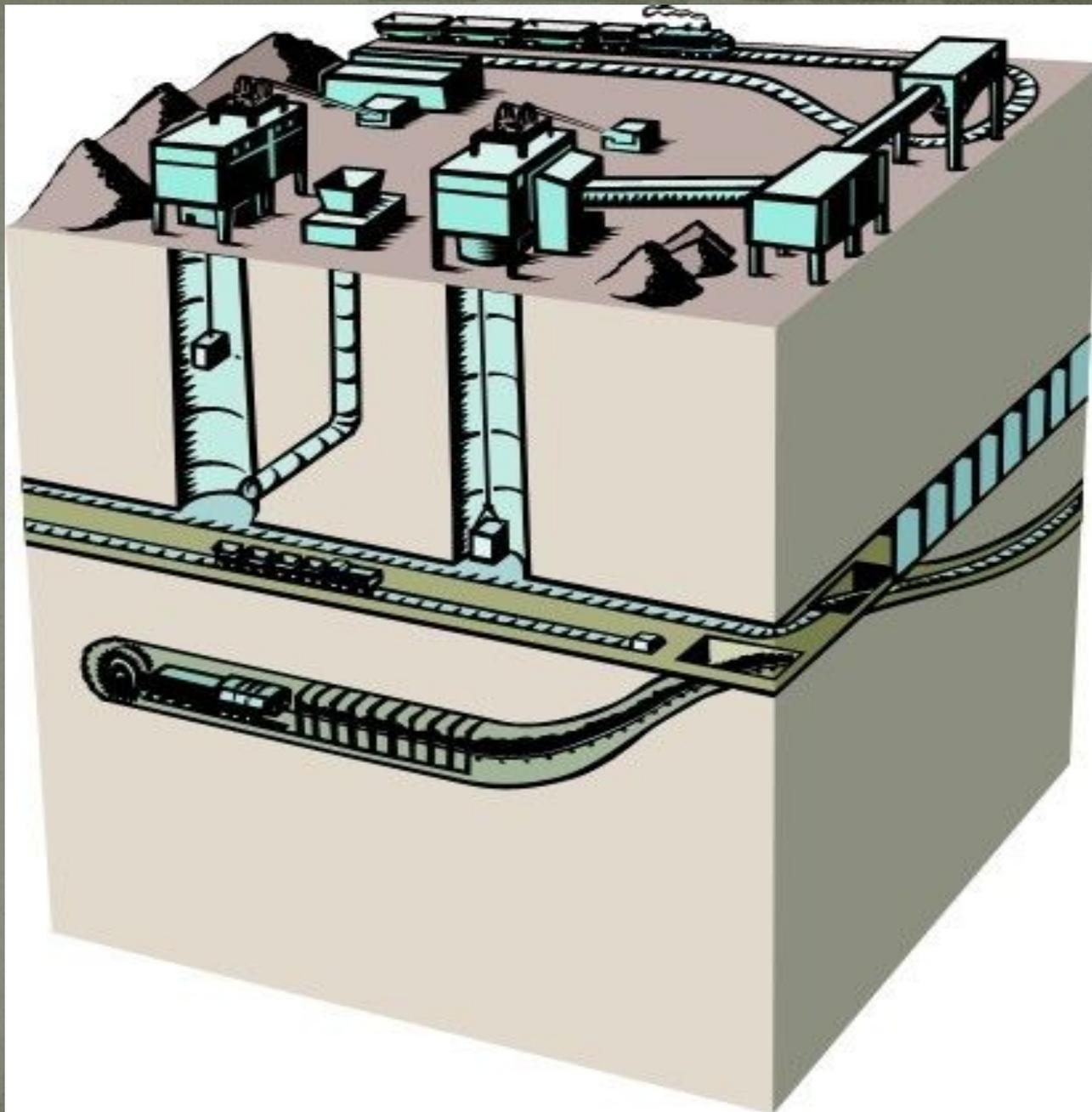


Современный угольный комбайн в шахте.

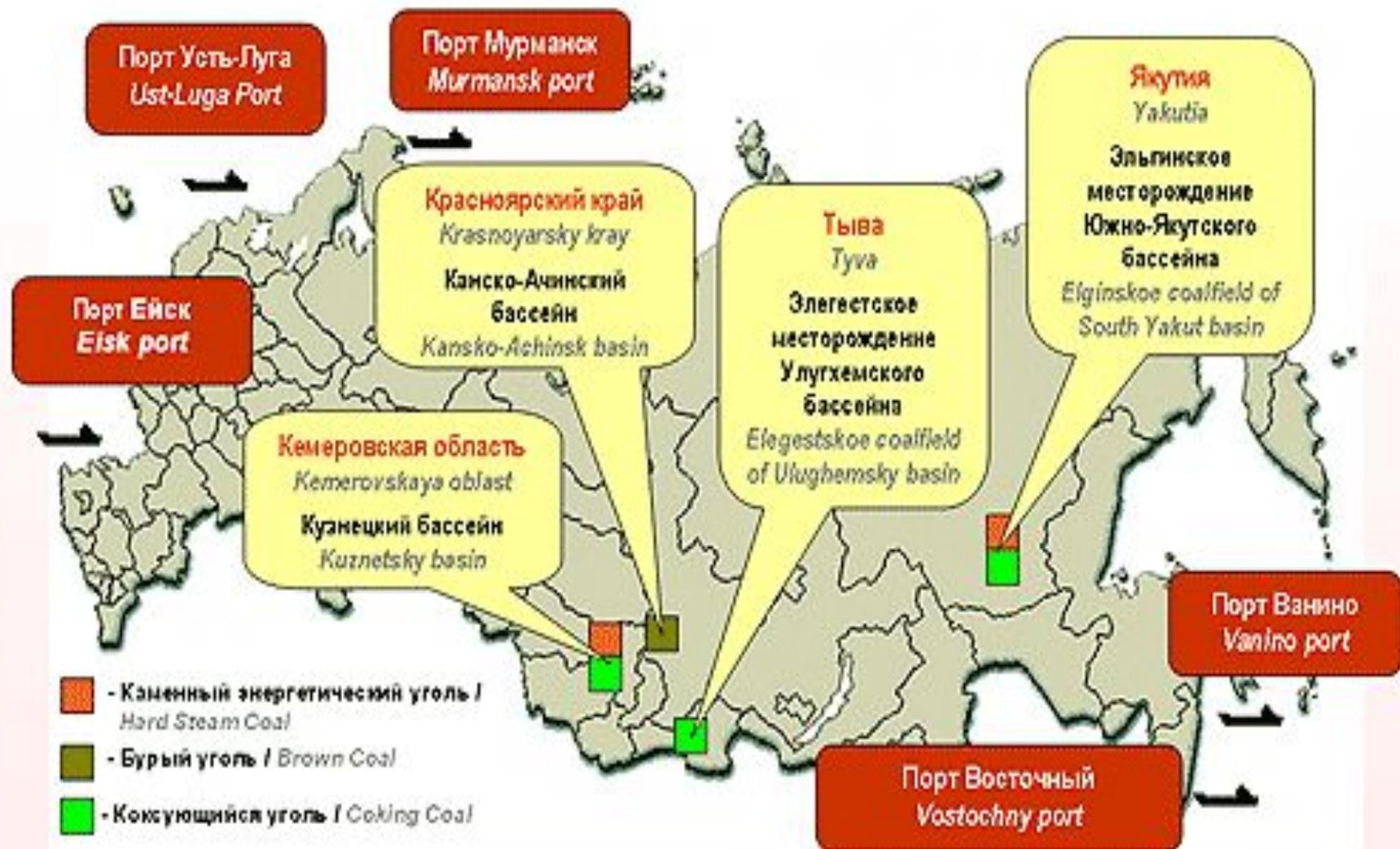


Наземные шахтовые сооружения.





**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ УГЛЕДОБЫВАЮЩИЕ РЕГИОНЫ И ПОРТЫ *
PERSPECTIVE COAL PRODUCING REGIONS AND PORTS**



Основными потребителями угля являются:

- 1. Электроэнергетика – 39%
- 2. Промышленность и коммунально-бытовой сектор – 27%
- 3. Коксохимические предприятия – 14%
- 4. Население – 8%
- 5. Сельское хозяйство – 5%

Главные районы добычи угля .

- Кузбасс – 45% российской добычи,
- Печорский угольный бассейн – 7%,
- Донбасс – 3% (ныне на Украине),
- Иркутско – Черемховский – менее 3%,
- Южно – Якутский каменноугольный бассейн – около 2%.

Значение угольной отрасли:

- 1. Уголь используется как топливо,
- 2. Как сырьё для изготовления кокса, необходимого в чёрной металлургии,
- 3. А также используется как сырьё для химической промышленности.

УГОЛЬ

Удобрени
я

Стимулятор
ы
роста

Фармацевтически
е
препараты

Взрывчатые
вещества

Политура и
лаки

Нафтали
н

Кремы и
мази

Красильны
е
вещества

Нашатырный
спирт

Пластмасс
ы

Искусственное
волокно

Кровельные
материалы

Краск
и

Дезинфекционны
е
вещества

Практическая работа

Составьте сравнительную характеристику двух угольных бассейнов России (Кузнецкий и Печорский) по плану:

План характеристики угольных бассейнов:

- 1. Географическое положение.
- 2. Средний объём добычи в год.
- 3. Качество угля.
- 4. Условия залегания и добычи.
- 5. Себестоимость добычи.
- 6. Положение относительно транспортных путей.
- 7. Влияние на окружающую среду.
- 8. Проблемы и перспективы развития бассейна.

Домашняя работа

- Параграф 9
 - Практическая работа «Характеристика угольных бассейнов»
 - 1 ВАРИАНТ – КУЗБАСС
 - 2 ВАРИАНТ – ПЕЧОРСКИЙ БАССЕЙН
 - При выполнении работы можно пользоваться дополнительными источниками информации.
- все субъекты уметь находить и показывать на карте