

# Топливо-энергетический комплекс. Угольная промышленность.

---

ВЫПОЛНИЛИ:

ФАЗЫЛГАЛИЕВА АЛИНА 9А

ТУГАРСКАЯ ИННА 9А

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:  
ШАЛЬНИКОВА СВЕТЛАНА  
АЛЕКСЕЕВНА



# Факторы размещения

---

## Основные:

- 1- Сырьевой
- 2- Трудовой
- 3- Природно-географический
- 4- Транспортный

## Вспомогательные:

- 1- Экологический
- 3- Энергетический
- 2- Потребительский

## Дополнительные:

- 1- Исторический
- 2- Водный





# Способы добычи угля

Открытый ( карьерный):

Существенным минусом данного способа считается нанесение большого вреда окружающей среде вследствие снятия большой площади земельного слоя и сопутствующих ему природных элементов. Открытый способ добычи угля считается одним из самых распространенных в мире – с его помощью добывается более 55% угля в год, что составляет 4102,1 млн т.



# Способы добычи угля

---

Закрытый (шахтный):

Неоспоримым плюсом является то, что уголь на большой глубине более качественный и практически не содержит примесей. Но таким же большим минусом является то, что уголь становится дороже из-за сложных строений шахт, качества угля и тяжелой работы шахтёров.



# Виды угля

---

## Каменный уголь:

- 1- Антрацит – лучший из энергетических углей.
- 2- Коксующийся уголь – без примесей, больше используется в металлургии.
- 3- Бурый уголь – сильно дымит при горении, достаточно низкая теплота сгорания.

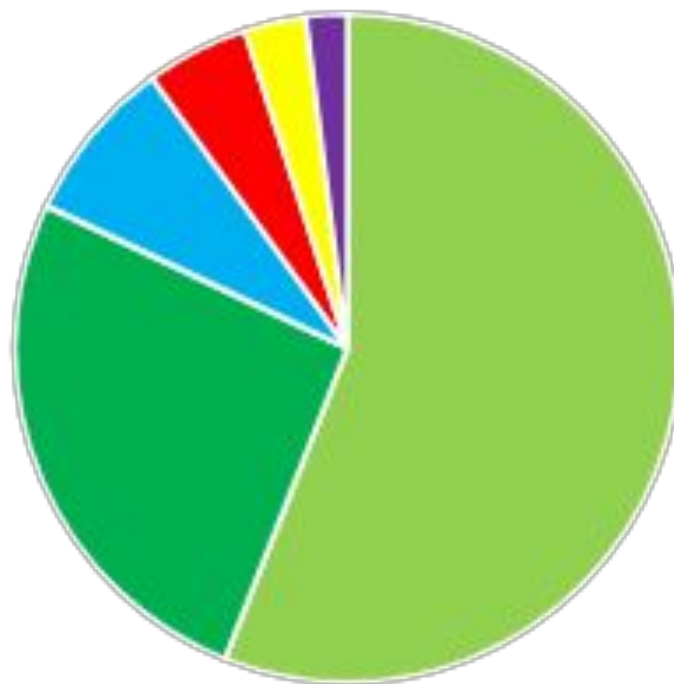




# География отрасли

---

Доля природно-хозяйственных регионов в добыче угля



■ Западная Сибирь ■ Восточная Сибирь ■ Дальний Восток ■ Европейский Север ■ Европейский Юг ■ Урал

---

По объемам добычи угля Россия занимает пятое место в мире (после Китая, США, Индии и Австралии), 3/4 добываемого угля используется для производства энергии и тепла, 1/4 — в металлургии и химической промышленности. На экспорт идет небольшая часть, в основном в Японию и Республику Корея.



