

**ТОПЛИВНО –  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС:  
УГОЛЬНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОС  
ТЬ**

География 9 класс

Презентация  
составлена  
учителем  
географии МБОУ  
«СОШ № 25 г.  
Салаира»  
Чепайновой Е.Г.



## Бурый уголь и каменный уголь – антрацит.



**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.



# Подземный способ добычи угля

Там, где угольные пласты залегают глубоко от поверхности, применяют подземный (шахтовый) способ добычи.

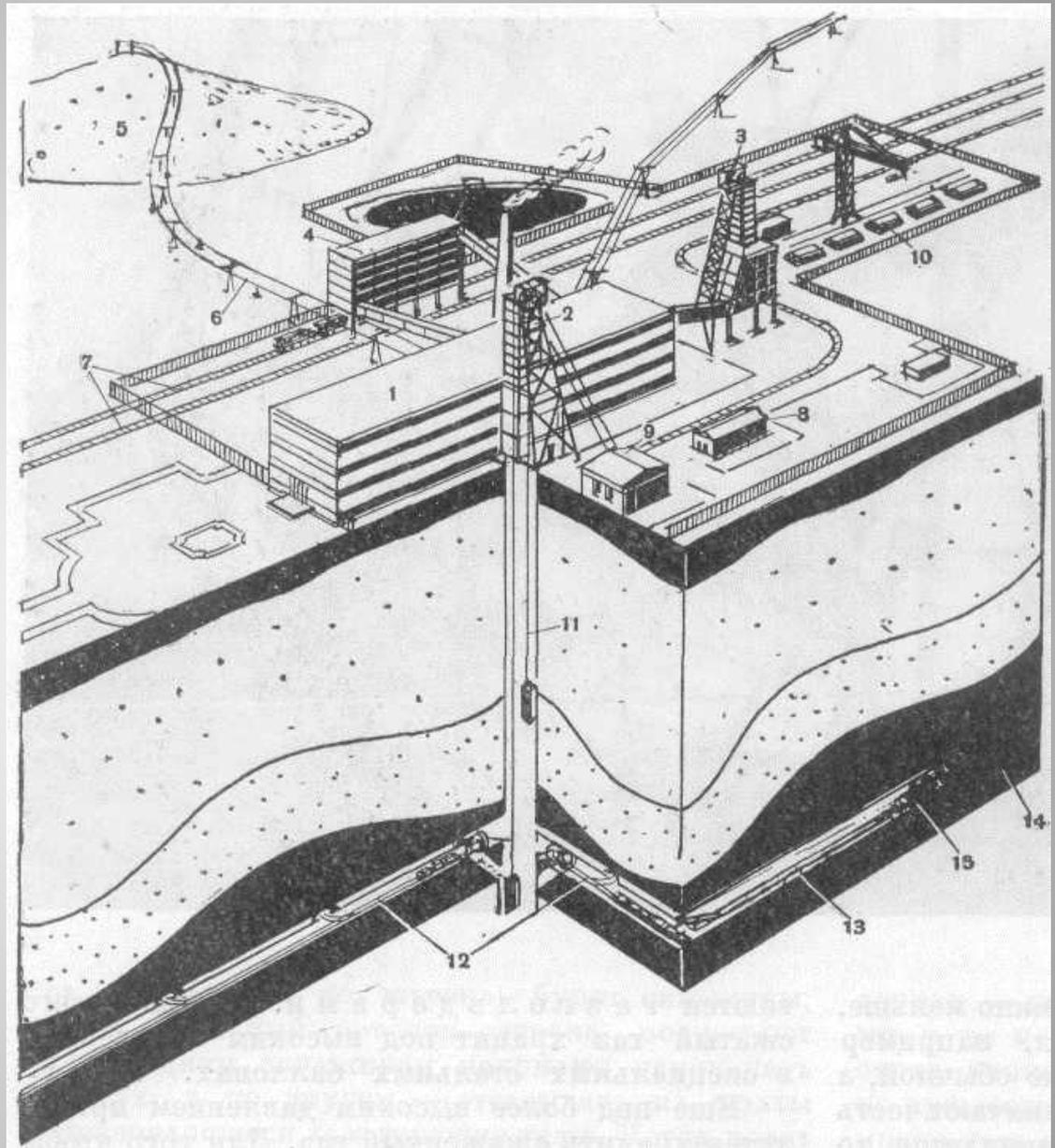


Схема угольной  
шахты

## Шахта им.7 Ноября в Ленинске-Кузнецком.



## Современный угольный комбайн в шахте.



## Наземные шахтовые сооружения.



## ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ УГОЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НА УГОЛЬНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ КАРАКАНСКОГО УЧАСТКА 1–2

Разрез производственной мощностью до 6 млн т в год



Шахта производственной мощностью до 3 млн т в год



Дегазация пластов и добыча метана



Метан для выработки э/э

Электростанция мощностью до 40 МВт



Горючий газ

Производство полукокса мощностью до 160 тыс. т в год



Отгрузка для внешних потребителей

Улавливание и захоронение CO<sub>2</sub>



Строительство 36 км ж.д. и станции примыкания



ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ РОССИЙСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ЯДЕРНОГО ЦЕНТРА Г. САРОВА (РФЯЦ-ВНИИЭФ),  
ОАО «АФК «СИСТЕМА» И ЗАО «ШАХТА БЕЛОВСКАЯ»