

**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.



<http://mishbanych.livejournal.com>

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.

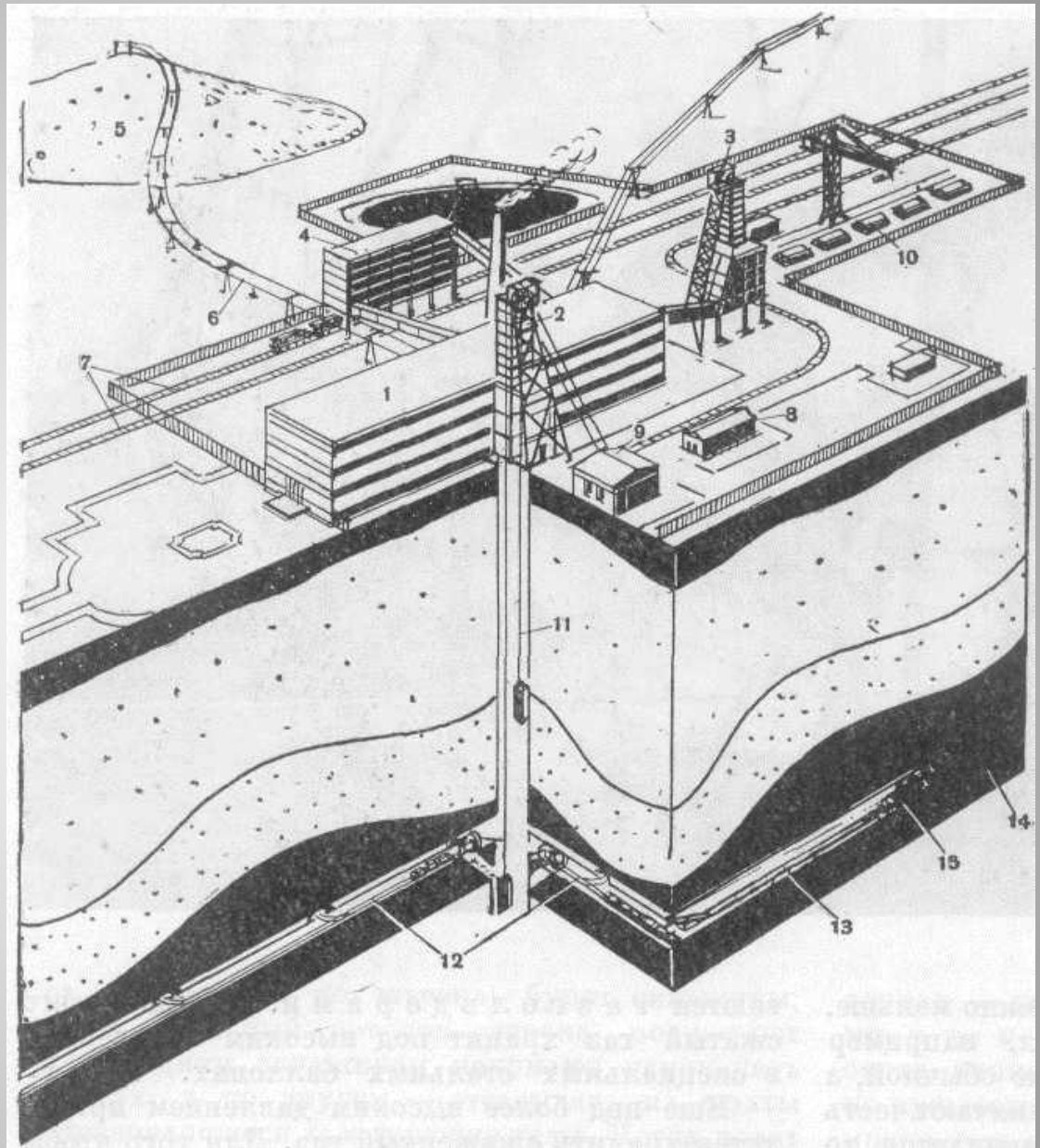


Схема угольной
шахты

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



Улавливание и захоронение CO₂



Строительство 36 км ж.д. и станции примыкания



Отгрузка для внешних потребителей

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