

Слайдовая презентация исследовательской работы по географии

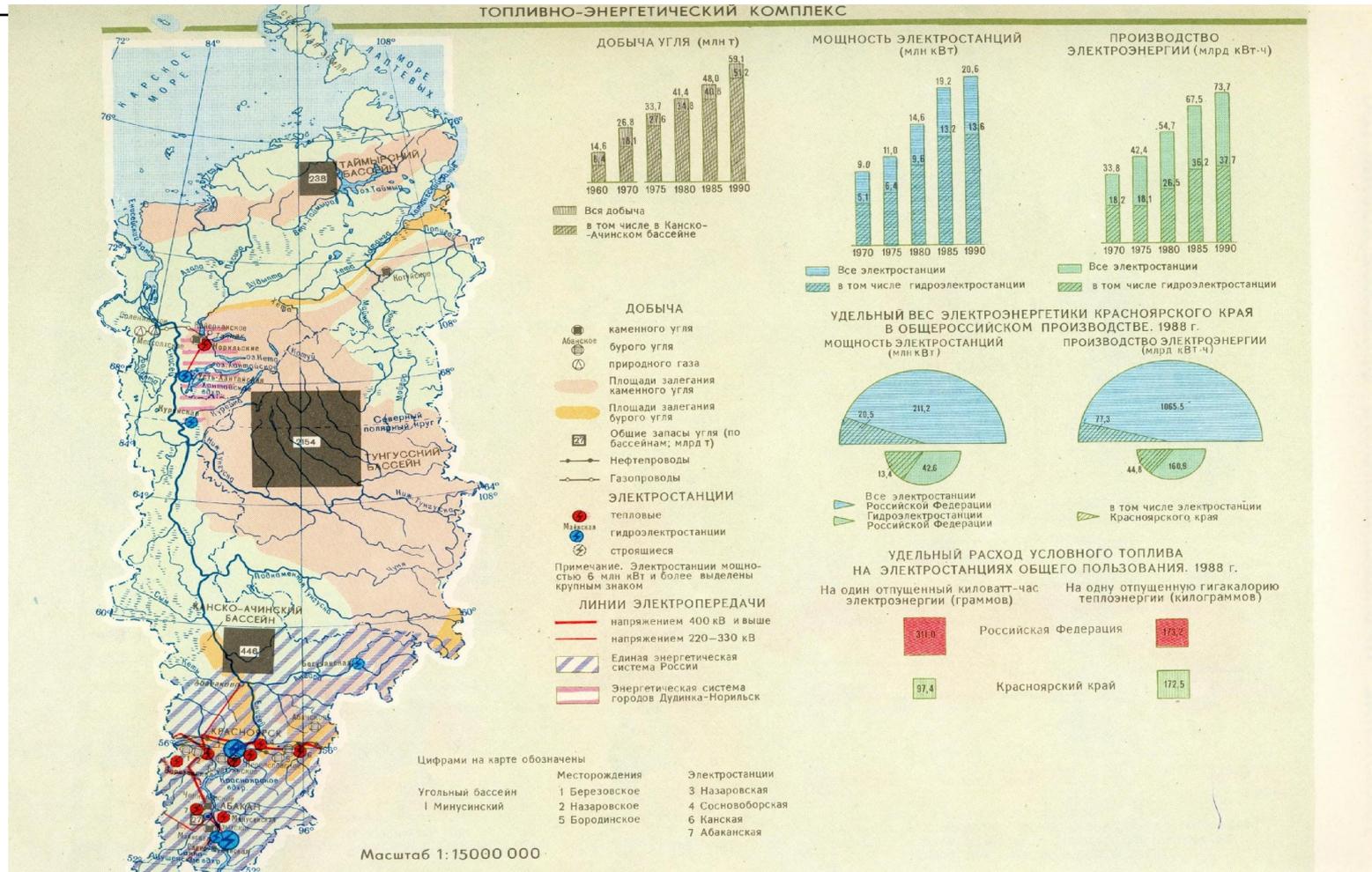
Тема: «Угольная промышленность Красноярского края».

Выполнил ученик 9 «В»
класса Бикетов
Станислав.

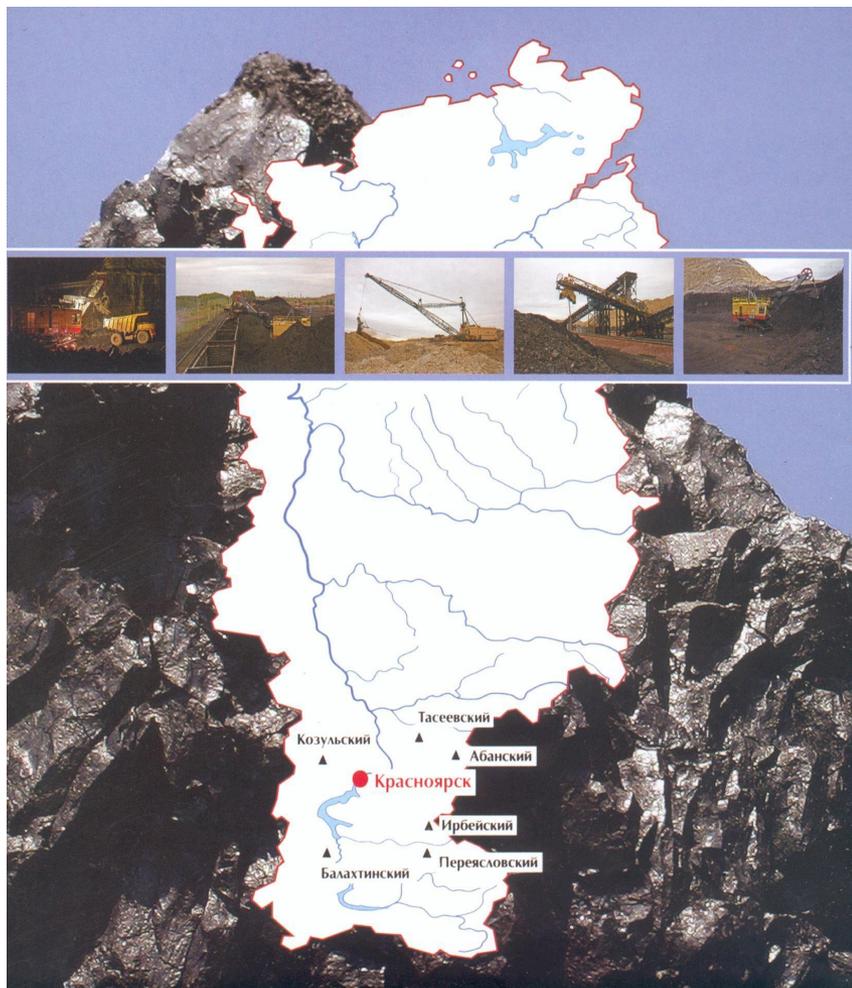
2006-2007 уч.год.



Угольная промышленность Красноярского края



Основные угольные месторождения Канско - Ачинского бурогоугольного бассейна



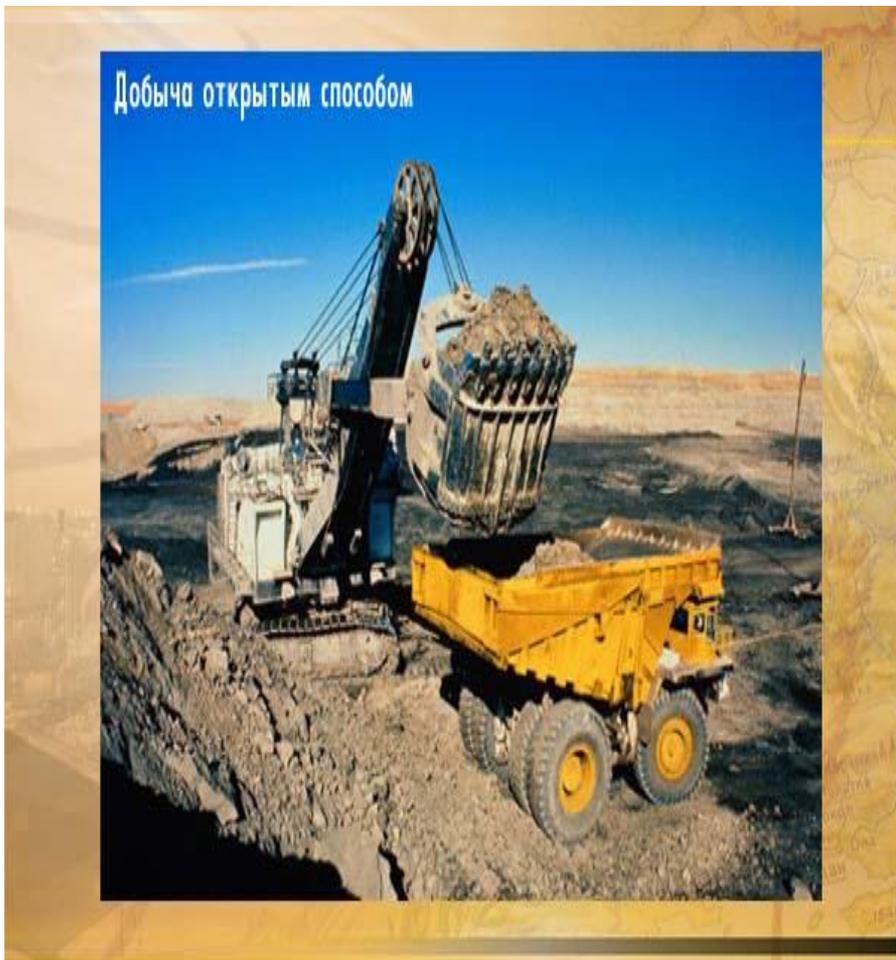
Более 15 лет успешно работает и перспективно развивается «Красноярсккрайуголь» с производственной мощностью 8 и более миллионов тонн угля в год.

СОСТАВ:

Канско -Ачинский угольный бассейн:

- Переяславский;
- Ирбейский;
- Балахтинский;
- Козульский;
- Абанский.

Добыча угля открытым способом



В Канско –
Ачинском
буроугольном
разрезе добыча
угля
производится
открытым
способом.

Козульский угольный разрез.

Разрез «Козульский» (Козульское месторождение) расположен в 10 км. Севернее от железнодорожной станции, районного центра п.Козулька. Основными путями сообщения являются автомагистраль федерального значения и железная дорога.

Разрез «Козульский».



ОАО
КРАСНОЯРСК КРАЙУГОЛЬ
РАЗРЕЗ «КОЗУЛЬСКИЙ»

Директор разреза -
Догадаев Александр Александрович

Разрез «Козульский» (Козульское месторождение) расположен в 10 км севернее от железнодорожной станции, районного центра п.Козулька. Основными путями сообщения являются автомагистраль федерального значения и железная дорога.

Проектная мощность разреза — 150 тыс. тонн в год с возможным увеличением до 300 тыс. тонн.

Уголь пласта «Мощный» бурый — марки 2БВР используется для пылевидного и слоевого сжигания как на ТЭЦ, ГРЭС, так и для коммунально-бытовых нужд.

Отгрузка угля производится со ст. Козулька Красноярской железной дороги.



Зам. тех. директора по качеству
аппарата управления
Пуртова Вера Павловна



ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА УГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ МАРКИ 2БВР
КЛАСС Р (0-300)

выпускается по ТУ 0325-002-04536157-2004

Наименование показателя	Обозначение	Величина
1. Марка угля	2БВР	
2.Высшая теплота сгорания, сухое беззольное состояние	$Q_{\text{d}}^{\text{inf}}$	6720ккал/кг (28,1МДЖ/кг)
3.Низшая теплота сгорания, рабочее состояние (при W_f')	Q_{d}^{d}	3230ккал/кг (13,5МДЖ/кг)
4. Зола, сухое состояние	Ad	15,6
5. Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии, %	W_f'	36,7
6.Выход летучих веществ, сухое беззольное состояние,%	V_{daf}	47,6
7.Содержание серы сухое состояние, %	S_{d}	0,56
8.Содержание углерода, сухое, беззольное состояние, %	C daf	71,5
9. Массовая доля хлора,%	Cl d	0,0089
10. Массовая доля мышьяка,%	As d	0,0003
Размер кусков, мм		0-300

Химический состав (в %) и плавкость золы (в °С) угля:

Обозначение	Содержание	Обозначение	Содержание	Обозначение	Содержание
SiO ₂	35,7	TiO ₂	0,6	K ₂ O	0,2
Al ₂ O ₃	10,1	CaO	33,5	Na ₂ O	0,3
Fe ₂ O ₃	13,0	MgO	1,2	SO ₃	5,0
T _g	1180	T _g	1320	T _c	1340

