

# Слайдовая презентация исследовательской работы по географии

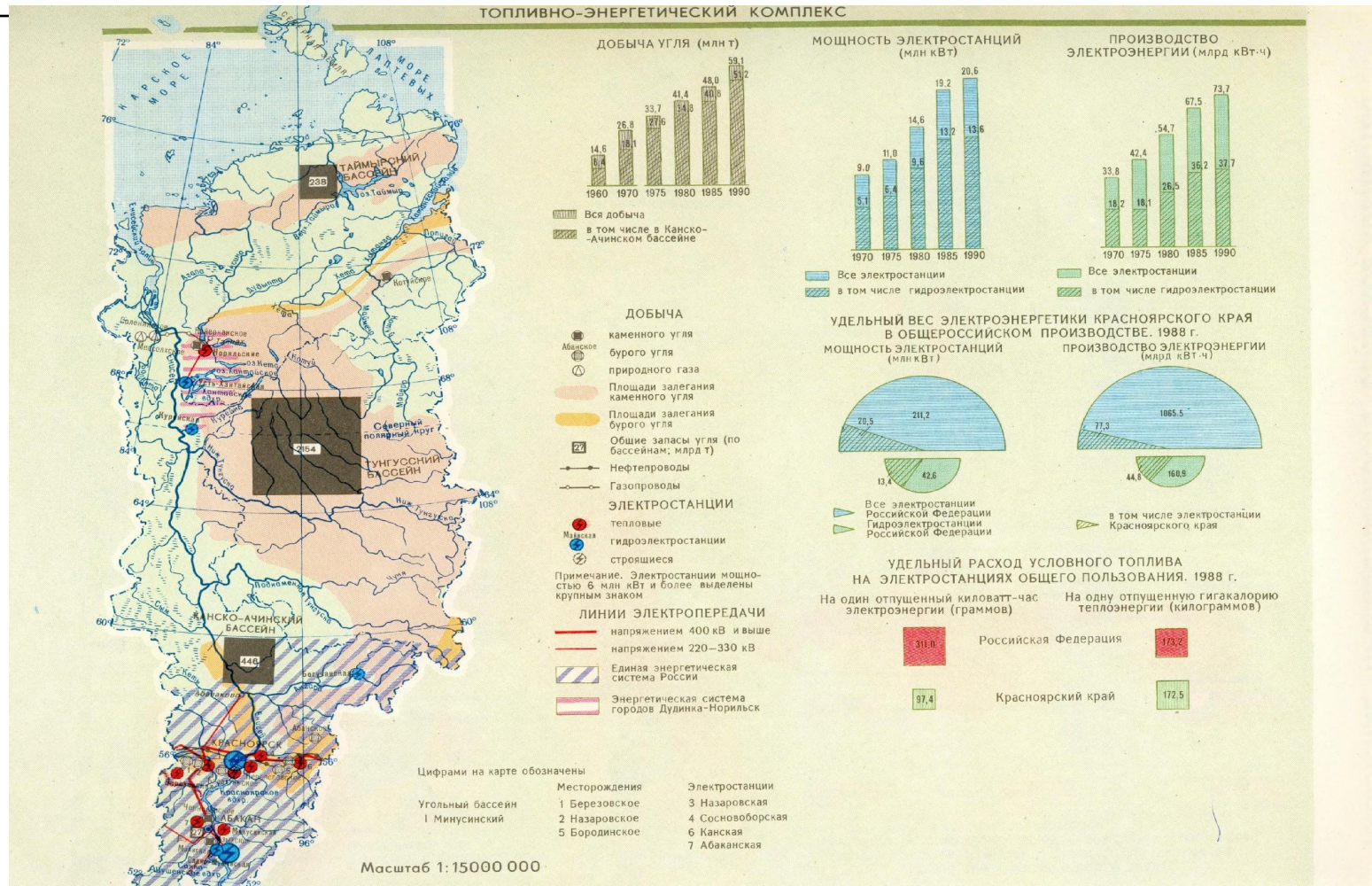
## Тема: «Угольная промышленность Красноярского края».

Выполнил ученик 9 «В»  
класса Бикетов  
Станислав.

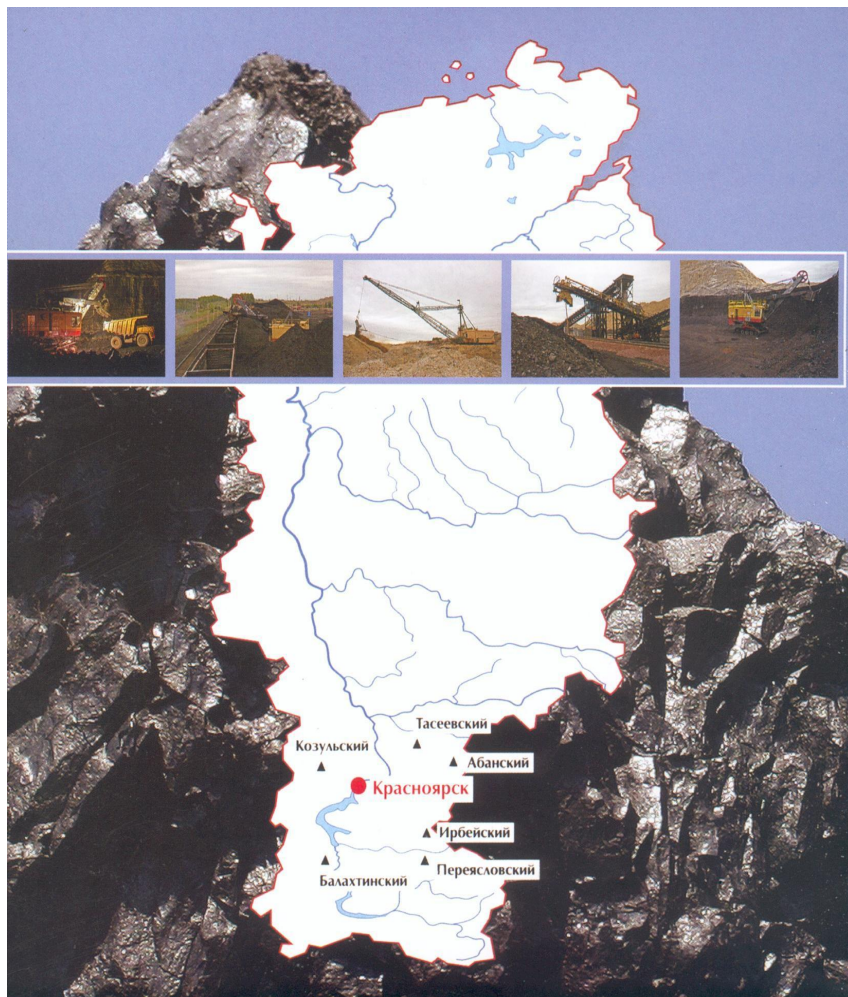
2006-2007 уч.год.



# 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  
Пургова 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 $W_f'$ )	$Q_{\text{d}}^{\text{d}}$	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,%	$V_{\text{daf}}$	47,6
7.Содержание серы сухое состояние, %	$S_{\text{d}}$	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
$\text{SiO}_2$	35,7	$\text{TiO}_2$	0,6	$\text{K}_2\text{O}$	0,2
$\text{Al}_2\text{O}_3$	10,1	$\text{CaO}$	33,5	$\text{Na}_2\text{O}$	0,3
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	13,0	$\text{MgO}$	1,2	$\text{SO}_3$	5,0
$T_p$	1180	$T_s$	1320	$T_c$	1340

