



УГОЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ЦЕНТРЫ ДОБЫЧИ В АТР

Выполнили:

8504 гр.

Вагина М.Г

Каляда А.В.

Ярославцева Е.С

- ▶ Самым полезным ископаемым, которое использовал человек в качестве топлива, был уголь.
- ▶ Уголь позволил совершить промышленную революцию и в 1960 году он обеспечивал около половины мирового производства энергии.
- ▶ Он является самым распространенным ископаемым топливом: текущие мировые запасы угля, с точки зрения энергоемкости, выше, чем запасы нефти и газа вместе взятые.
- ▶ Суммарные извлекаемые запасы угля во всем мире оцениваются в 948 млрд. тонн.

ДОБЫЧА УГЛЯ В МИРЕ, МЛН.Т.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Китай	1299	1382	1455	1722	1992	2206	2373	2526	2782	3050
США	974	1023	993	972	1009	1026	1055	1040	1063	973
Индия	335	342	358	375	408	428	449	478	512	558
Австралия	311	333	342	351	366	379	385	399	402	409
Россия	258	270	256	277	282	298	310	314	327	298
Южная Африка	224	224	220	238	243	244	245	248	250	250
Индонезия	77	92	103	114	132	153	194	217	229	252
Германия	201	202	208	205	208	203	197	202	192	184
Прочие	927	952	918	935	948	959	981	996	1024	966
Мир, всего	4606,6	4819,3	4852,9	5189,4	5587,8	5896,2	6189,1	6421,2	6781,2	6941

Страны азиатско-тихоокеанского региона

Китай

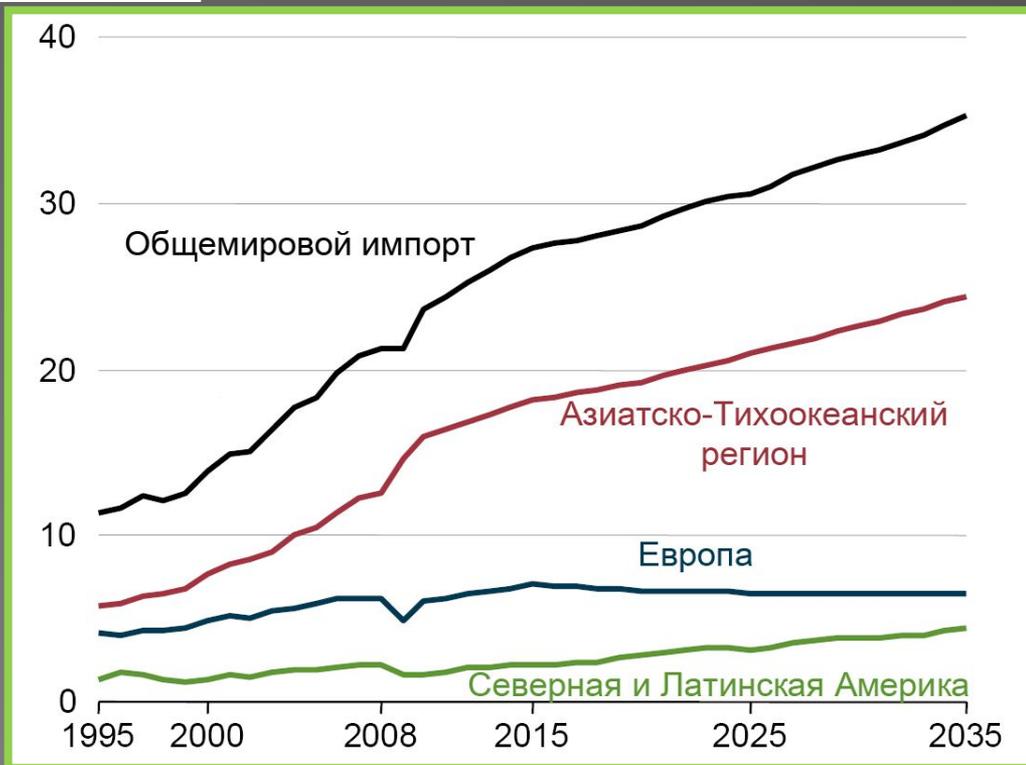
Япония

Корея

Индонези
я

Австралия

ПРОГНОЗЫ РАЗВИТИЯ ИМПОРТА УГЛЯ, СДЕЛАННЫЕ SSY CONSULTANCY AND RESEARCH, LTD (В КВАДРИЛЛИОНАХ БТЕ)



Британская тепловая единица (БТЕ) от англ. British thermal unit (BTU) является единицей энергии, используемой в Соединенных Штатах и Соединенном Королевстве, и все еще используется в настоящее время вместо ватта (W). $1 \text{ Вт} = 3,416 \text{ BTU}$.

► {Прытков, Игмунов}

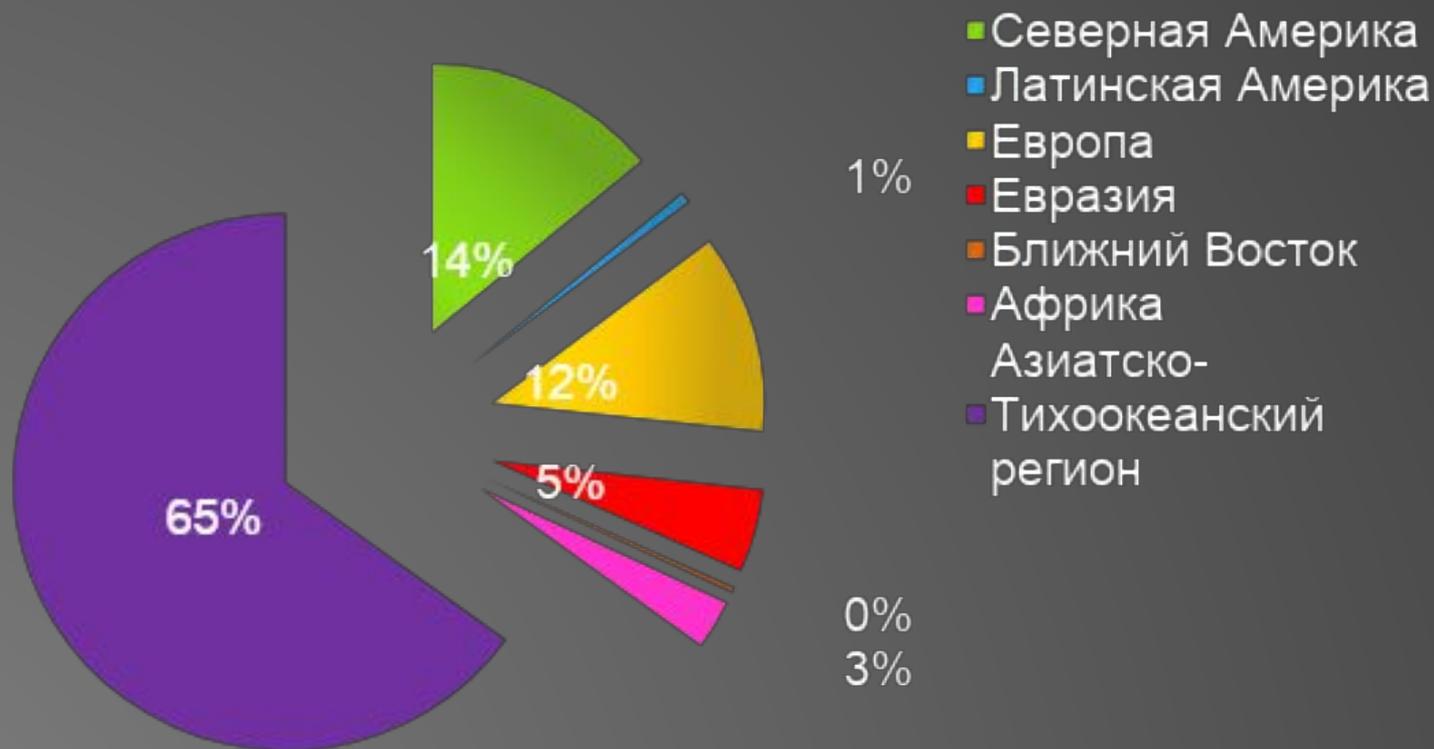


ПОТРЕБЛЕНИЕ УГЛЯ В АЗИАТСКО- ТИХООКЕАНСКОМ РЕГИОНЕ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ УГЛЯ ПО РЕГИОНАМ МИРА В 2010 Г.

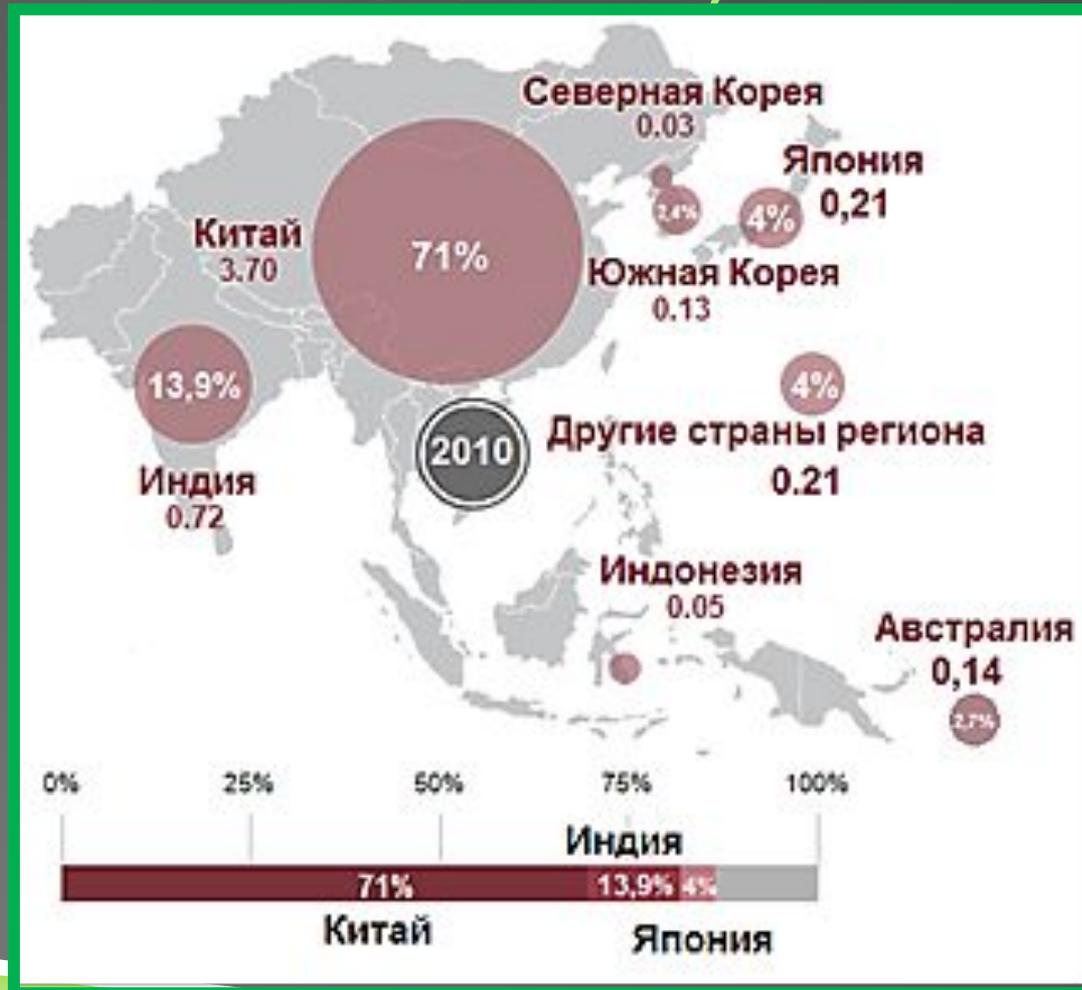
- ▶ В 2010 году Азиатско-Тихоокеанский регион обеспечил 65% общемирового потребления угля – 4,7 млрд. тонн.



▶ {Прытков, Игмунов}

- ▶ Уголь является важным фактором быстрого экономического роста развивающихся стран Азиатско-Тихоокеанского региона, прежде всего, Китая и Индии.
- ▶ Вклад Китая в рост мирового спроса на уголь в 1990 – 2010 гг. составил 80%. Китай обеспечил 71% от всего потребления угля в регионе и 48% общемирового потребления в 2010 г.
- ▶ Вторым крупным потребителем угля в регионе является Индия. Страна потребляет 14% от всего потребления угля в регионе и 8% от общемирового потребления.
- ▶ Япония, являясь самым крупным импортёром угля, потребляет 4% от регионального потребления и 3% от общемирового потребления угля.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ УГЛЯ В АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОМ РЕГИОНЕ В 2010 Г. (МЛРД. КОРОТКИХ Т)



1 короткая тонна =
0.9072 тонны

▶ {Прытков, Игмунов}

- ▶ Согласно прогнозам, в Китае спрос на уголь будет расти. Поэтому главной задачей для Китая является увеличение объемов производства и экспорта угля для решения энергетических проблем. Уже сейчас наблюдается тенденция роста импорта угля в Китае.
- ▶ Поставки угля из России в Китай выполняет российская компания СУЭК – крупнейший производитель угля в России. В 2009 г. она увеличила поставки угля в Китай в 10 раз. В 2009 г. поставки российского угля в Китай составили в стоимостном выражении 1 млрд. долл. США.
- ▶ Еще один перспективный потребитель российского угля в Азиатско-Тихоокеанском регионе - Япония.
- ▶ Потребление угля в Японии почти полностью обеспечивается за счет импорта, а собственные скудные угольные запасы стали стимулом для создания самых эффективных систем организации и технологии добычи этого энергетического сырья.



ДОБЫЧА УГЛЯ В АЗИАТСКО- ТИХООКЕАНСКОМ РЕГИОНЕ



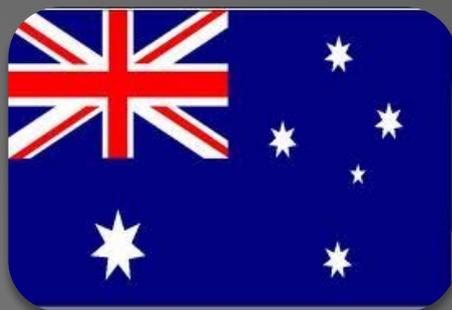
САМЫЕ КРУПНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ УГЛЯ В АТР



Китай



Индия



Австралия



Индонезия

▶ {Прытков, Игмунов}

Добыча угля в АТР (2010г.)



- ▶ Добыча угля в АТР удвоилась в период с 1980 – 2000 гг. и более, чем в два раза увеличилась в период 2001 по 2010 гг. Китай и Индия увеличили свою добычу угля примерно на 400% с 1980 г.
- ▶ В Китае и Индии рост производства угля происходит за счет внутреннего потребления.
- ▶ В Австралии увеличение объемов производства напрямую связано с неуклонным ростом экспорта угля.

Добыча угля в его самом крупном производителе и потребителе – Китае – приближается к пределу технологических и ресурсных возможностей. Вероятно, в ближайшие годы из крупного экспортера угля Китай перейдет в разряд импортеров с быстро растущими импортными потребностями.

- ▶ {Прытков, Игмунов}

ЭКСПОРТ УГЛЯ



- ▶ Австралия и Индонезия являются крупнейшими мировыми экспортерами угля.
- ▶ В 2010 г. Австралия экспортировала 297 млн. т.
- ▶ Основным потребителем австралийского угля является Япония. В эту страну поставляется 43% от всего экспорта австралийского угля, в Южную Корею – 15%, в Китай – 14%, Индию – 11% и в Европу – 8%.

▶ {Прытков, Игмунов}

ЭКСПОРТ УГЛЯ

- ▶ Индонезия является вторым мировым экспортером в регионе.
- ▶ В 2010 г. Индонезия экспортировала 286 млн. т. угля.
- ▶ Экспорт индонезийского угля, в первую очередь, направлен на азиатские рынки, причем, около 70% от общего объема экспорта 2009 г. направлены в Китай, Японию, Тайвань.
- ▶ В 2010 г. Индонезия была основным поставщиком угля на китайский рынок.



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!



- ▶ Прытков А.Т., Игмунов П.В. «Экспортный потенциал и перспективы развития угольной отрасли Востока России на рынках Азиатско-Тихоокеанского региона»
журнал: ВЛАСТЬ И УПРАВЛЕНИЕ НА ВОСТОКЕ РОССИИ, 2012