

<u>Япония — Общие</u>

сведения

Около 377,9 тыс. км²: 364,4 тыс. км² — суша, 13,5 тыс. км² — водное пространство. 6852 острова.

Хонсю, Хоккайдо, Кюсю и Сикоку — 97% общей площади архипелага. Более 126 млн человек (10 место в мире). 3 место в мире по номинальному ВВП и 4 по ВВП по ППС





<u> Энергетика — Общие</u>

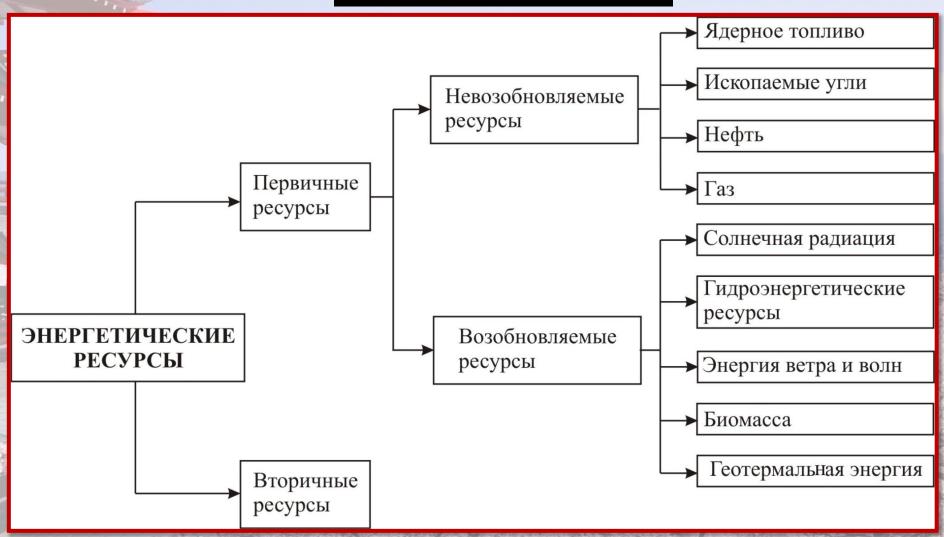
сведения

Энергетика — область хозяйственно-экономической деятельности человека, совокупность больших естественных и искусственных

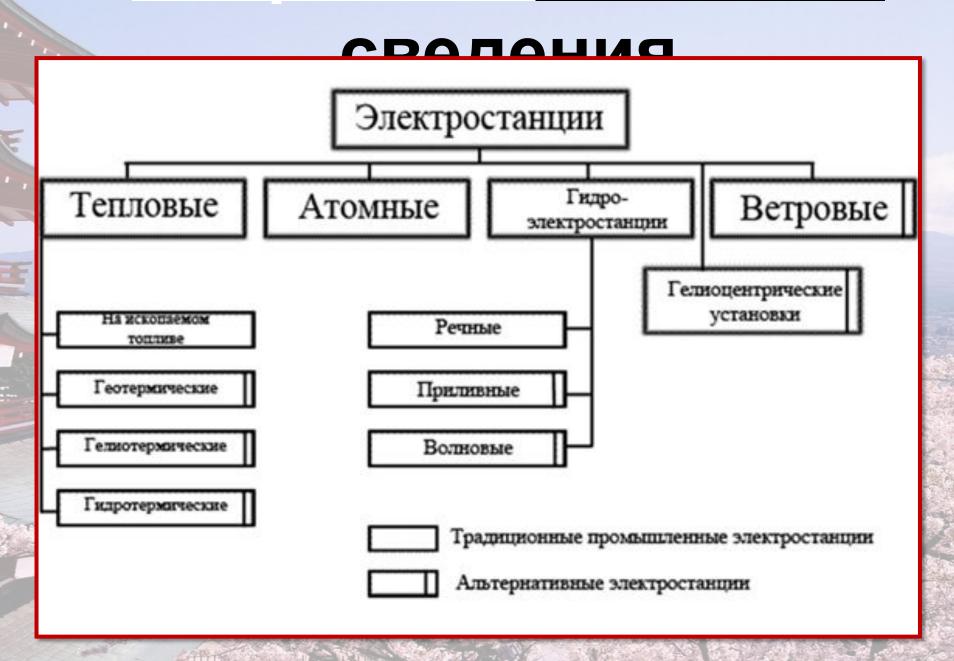


<u> Энергетика — Общие</u>

сведения



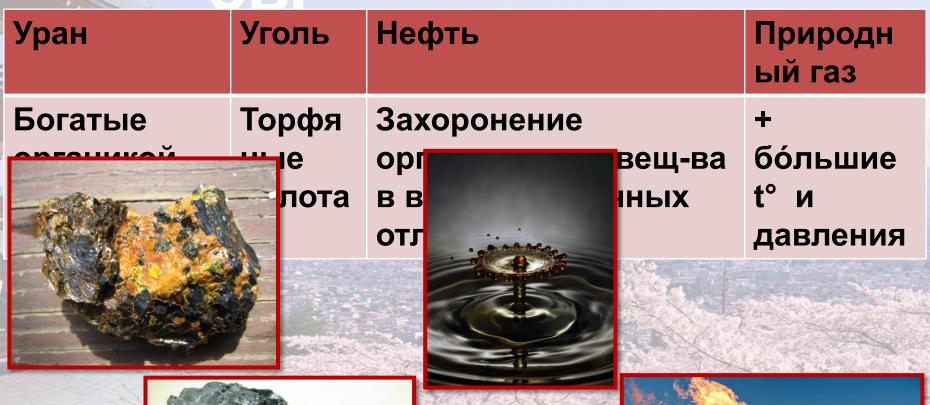
<u> Энергетика — Общие</u>



Pecyp

Что нужно?

<u>СЫ</u>

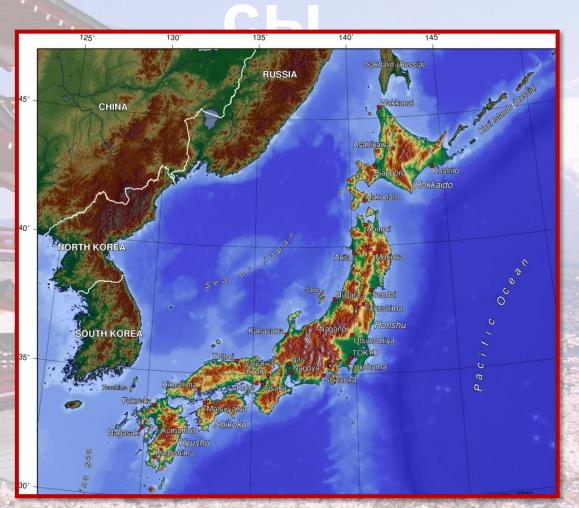






Pecyp

Что имеется?



Япония расположена на стратовулкани ческом архипелаге. Её территория на 75% покрыта

Несмотря на существенност широтные различия, клуммати низкими

Pecyp

Реальность.

Нефть

44 млн –

(2012)

830

Газ

21 млрд м3 (2013)



Уголь

355 млн т

(2013)

1,2 млн Уран

Нет действ ующих рудник

	Нефть	Газ	Уголь
Месторожде	Шельф Японского и		Бассейн
ния	Восточно-Китайского		Исикари

Статистик

Япония и мир.

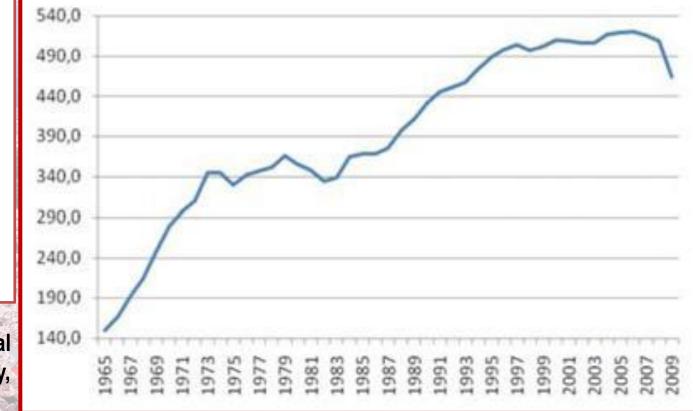
4,2% мирового потребления

первичных источников энергии,

Динамик а потребле ния первичн ых энергоре

СУРСОВ В Источник: BP Statistical Reference Property of the P

11,3% от потребления в ATP.
540,0



Статистик

<u>a</u>

<u>Япония</u> (структура).

Источник: BP Statistical Review of World Energy, June 2010



Источник: US Energy Information Administration, 2001



Япония (нефть и газ).

Мировой спрос (2009): 5,1% на нефть и Мирьвориронори (2009): 9% нефти и

Постав ЩИКИ нефти в

данным IEEJ, 2009



Статистик

<u>a</u>

<u>Япония</u> (нефть и газ).

Постав щики природн ого газа

1111111111

В Источник: ИЭС по даны (cal Review of World Energy, June 2010



Япония (уголь).

Мировое потребление (2008): 3,9% угля.

Мировая торговля(2007): 38%

коксующихся и 14% энергетических

УНЕУгетические угли: Австралия (52%),

Поставщи КИ коксующи

ХСЯ УГЛЕЙ Источник: ИЭС по данным АВстина ОННОНО» Statistics 2009



Статистик

Япония (уран).

<u>a</u>

Поставщи ки урана в Японию (2004):

В наши дни в число странпоставщик ов природног

96% импорта приходилось на 5 стран:

Австралию и Канаду (в сумме 60% импорта),

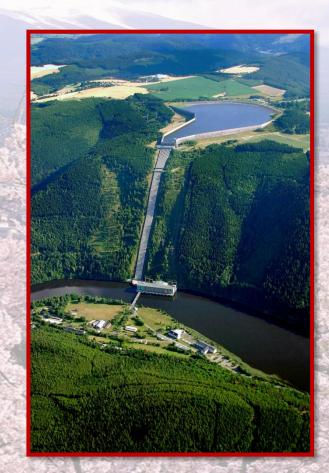


<u>Электростанц</u>

ИИ

<u>Этапы развития японской</u> электроэнергетики.

1950-е – гидроэнергетический: доля ГЭС в общей выработке электроэнергии - 85% (1950) и 50% (1960). Все ГЭС (600 шт) – небольшие и расположены главным образом в центральных



Электростанц

<u>Этапы развития японской</u> электроэнергетики.

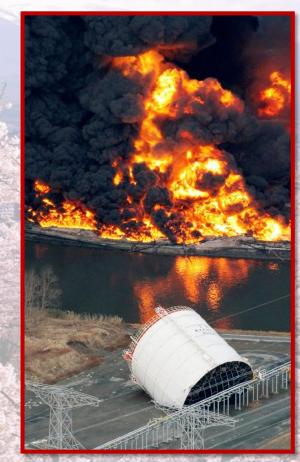
1950-е – **1**262039765 Гетически теплоэнергетический: доля ТЭС в общей выработке электроэнергии - 80% (1975), в т.ч. 70% на нефти, 7% на СПГ и 3% на угле. MARONT ROMORON MOCHT



<u>Электростанц</u>

<u>Этапы развития японской</u> электроэнергетики.

1950-е – 1466033765 Гетически **1975-23196** БГЕТИЗТООМИЙТ. энергетический: доля АЭС в общей выработке электроэнергии – 18% (1985). Резкое подорожание нефти => ренессанс угольных ТЭС и вхождение Японии в МЭА

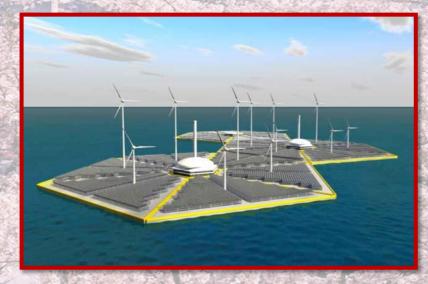


<u>Электростанц</u>

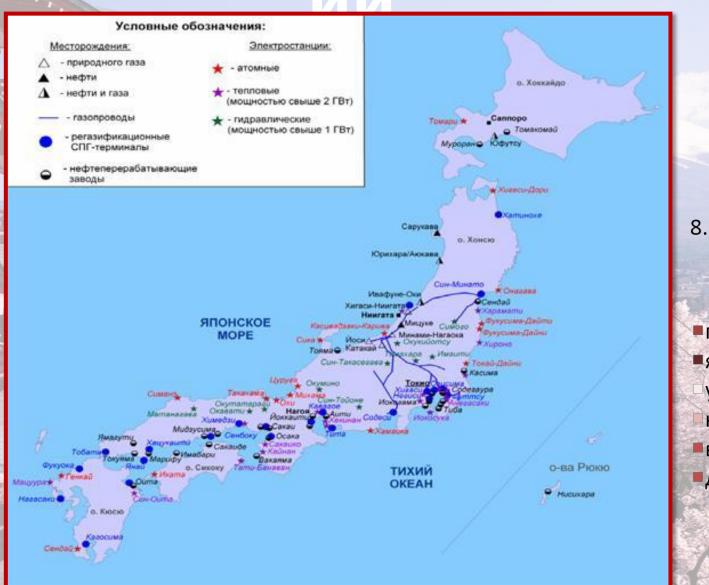
<u>Этапы развития японской</u> электроэнергетики.

1950-е – 126003766 Гетически 1975 2006 БГЕТИНОМИЙТ. **Оюжртеминаски** йрост злектроэнергетических мощностей и выработки электроэнергии, MCUULL SUBSHIND





Электростанц



Структура выработ электроэнергии (2009 г.)

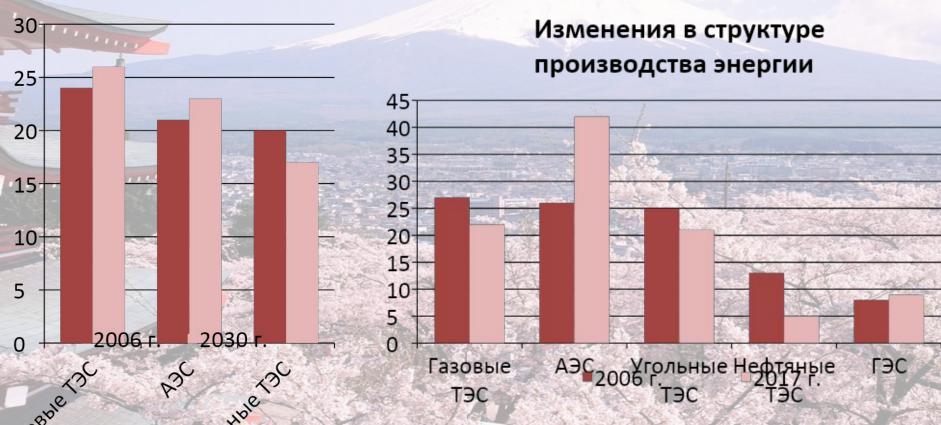


"Национальная энергетическая

Изменение структуры стратегия» (2006 г.)

установленной

мощности



<u> Будуще</u>

Инновации









<u>Будуще</u>

Инновации









