

Практические задания по теме «Энергетика»

Задание 1. Исходя из способа расчета энергоемкости определите цели ее оценки:

Способ расчета	Цель оценки
кВт.ч / ед. изделия	
Гкал / ед. изделия	
т.у.т. / ед. изделия	
затраты на энергию и топливо / выручка предприятия	
затраты на энергию и топливо / ВВП	

Задание 2.

Дайте сравнительную характеристику типов электростанций, заполнив форму таблицы:

Тип электростанции	Источник энергии (сырье)	Принцип работы	Эффективность (КПД)	Преимущества	Недостатки	Факторы размещения и примеры

Задание 3.

Заполните таблицу энергетического баланса Беларуси за 2005, 2010 и 2015 годы по статданным сайта Национального статистического комитета:

Приход энергии	Расход энергии	Разница между приходом и расходом
Добыча	Валовое потребление	Добыча минус потребление
Импорт	Экспорт	Импорт минус экспорт
Изменение запасов (+)	Изменение запасов (-)	Изменение запасов (+ или -)
Суммарный приход энергии	Суммарный расход энергии	Погрешность

Определите долю отдельных составляющих в структуре приходной и расходной части баланса. Составьте диаграммы, проанализируйте.