

---

**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ  
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY  
AND CERTIFICATION (EASC)**

---



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ГОСТ  
ИСО 13602-1—  
2009**

---

## **СИСТЕМЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ**

**Методы анализа**

**Часть 2**

**Объединение и весомость энергопродуктов**



**(ISO 13602-2:2006, IDT)**

**Издание официальное**

Зарегистрирован

№ 5917

" 2 " декабря 2009 г.



**Минск**

**Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации**

## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2-2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС) на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 36-2009 от 11 ноября 2009 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 13602-2:2006 «Системы энергетические технические. Методы анализа. Часть 2. Объединение и весомость энергопродуктов» (ISO 13602-2:2006 «Technical energy systems – Methods for analysis – Part 2: Weighting and aggregation of energywares»).

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ИСО/ТК 203 «Технические энергетические системы».

Перевод с английского языка (en).

Сведения о соответствии международного стандарта, на который даны ссылки, межгосударственному стандарту, принятому в качестве идентичного межгосударственного стандарта, приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия – идентичная (IDT)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

**Содержание**

Введение .....	IV
1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	2
4 Методы определения объединения и весомости .....	2
5 Коэффициенты весомости .....	3
6 Требования к регистрации объединения или весомости энергопродуктов .....	3
7 Правила расчета .....	4
Приложение А (справочное) Распределение .....	7
Приложение В (справочное) Примеры изучения объединения и весомости .....	9
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии международного стандарта, на который даны ссылки, межгосударственному стандарту, принятому в качестве идентичного межгосударственного стандарта .....	11

## Введение

Существует ряд ситуаций и областей применения, в которых выполняется объединение энергопродуктов, например статистика энергопродуктов, анализ временных рядов, межотраслевые сличения и характеристика объединения энергопродуктов. Во многих случаях весомость (определение количества) применяется к компонентам, иногда на базе различных принципов вследствие различных причин, лежащих в основе весомости, т. е. энергопродукты дополняются различными общими свойствами. Например, на практике весомость можно определить по рыночной цене, коэффициенту замещения, энергоемкости или эксергии.

В большинстве случаев энергопродукты объединяются по их энергоемкости (например, теплоте сгорания). Это означает, что при объединении весомость не определяется и результат в целом является действительным. В других случаях объединение по энергоемкости не может служить целям объединения и может применяться весомость, которая обычно зависит от местных условий. Таким образом, данный результат в целом не будет являться действительным. По этой причине важно устанавливать процедуру весомости и объединения для обеспечения прозрачности и сравнения.

ИСО 13602 входит в серию ИСО 13600, все стандарты которой имеют общее наименование «Системы энергетические технические».