
**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 1

Общие положения

(ISO 13602-1:2002, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 5916

" 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

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 13602-1:2002 «Системы энергетические технические. Методы анализа. Часть 1. Общие положения» (ISO 13602-1:2002 «Technical energy systems – Methods for analysis – Part 1: General»).

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

Перевод с английского языка (en).

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	1
4 Методы анализа технических энергетических систем	2
5 Анализ входа-выхода технических энергетических систем	4
6 Использование единиц измерения работы технических энергетических систем	8
7 Расчет выходной стоимости и риски	10
8 Ячейки	10
9 Требования к качеству данных	10
Приложение А (справочное) Модель входа-выхода технической энергетической системы. Компактная люминесцентная лампа	11
Приложение В (справочное) Модель входа-выхода технической энергетической системы. Рефрижератор	13
Приложение С (справочное) Модель входа-выхода технической энергетической системы. Блок объединенного производства энергии	14
Библиография	15

Введение

Международные стандарты ИСО 13600, ИСО 13601 и ИСО 13602 (все части) предназначены для определения, описания, анализа и сравнения технических энергетических систем (ТЭС) на микро- и макроуровнях. Применение этих стандартов дает возможность пользователю сделать объективный выбор технических энергетических систем в их техническом, экономическом, экологическом и социальном контекстах и помочь таким образом прийти к соглашению и принять решение.

ИСО 13600 содержит основные термины и определения, необходимые для описания технических энергетических систем в общем и технических энергетических систем поставки и потребления энергопродуктов в частности. ИСО 13601 устанавливает структуры, которые могут использоваться для описания и анализа подсекторов поставки и потребления энергопродуктов на макроуровне, тогда как ИСО 13602 (все части) помогает описать и провести анализ любых технических энергетических систем на микроуровне.