

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 437–
2012

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАЗЫ. ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ДАВЛЕНИЯ. КАТЕГОРИИ ПРИБОРОВ

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(EN 437:2003, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 7048
« 9 » ноября 2012 г.



Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации
2012

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Союзное государство 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. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

- 1 ПОДГОТОВЛЕН Бюро по стандартам МГС
- 2 ВНЕСЕН Бюро по стандартам МГС
- 3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 41-2012 от 24 мая 2012 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
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 437:2003 Test gases — Test pressures — Appliance categories» (Газы испытательные. Испытательные давления. Категории приборов), включая его изменение A1:2009.

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 238 «Испытательные газы, испытательные давления и категории приборов».

Перевод с английского языка (en).

Сведения о соответствии международных и европейских стандартов, на которые даны ссылки, межгосударственным стандартам, принятым в качестве модифицированных межгосударственных стандартов, приведены в дополнительном приложении F.

Настоящий межгосударственный стандарт подготовлен на основе перевода в соответствии с Программой INOGATE.

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 (государственных) 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 Газы	3
4.1 Классификация	3
4.2 Испытательные газы	3
5 Испытательные давления	5
6 Классификация приборов	6
6.1 Категории приборов	6
6.2 Мероприятия при изменении качества или давления газа, устройств предварительной установки и регулировки	8
7 Выбор испытательных газов и испытательных давлений	8
8 Маркировка	9
Приложение А (обязательное) Условия приготовления испытательных газов	10
Приложение В (справочное) Национальные особенности	11
B.1 Общие положения	11
B.2 Применимость приборов по категориям в различных странах	11
B.3 Подводимые давления для категорий приборов, приведенных в B.1 и B.2	13
B.4 Национальное или региональное применение категорий приборов	14
B.5 Испытательные газы и испытательные давления для специальных категорий приборов, указанных в B.4	22
B.6 Особые условия	26
Приложение С (справочное) Руководство по применению приборов других категорий	29
Приложение D (справочное) Национальные особенности стран, национальные организации по стандартизации которых являются членами СЕН	30
Библиография	31
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	32

Введение

Европейский стандарт EN 437:2003+A1 разработан по поручению, выданному CEN Европейской комиссией и Европейского зоной свободной торговли, и соответствует основополагающим требованиям Директивы 90/396 EEC относительно сближения законодательств государств-членов, касающихся газорасходных установок.

EN 437:2003+A1 заменяет EN 437:2003.

Целью настоящего стандарта является предоставление в распоряжение всех технических комитетов СЕН, занимающихся разработкой стандартов на газовые приборы, установленных в настоящем стандарте определений на испытательные газы, испытательные давления и категории приборов. Эти определения должны использоваться вышеизложенными комитетами в соответствии с областью применения, установленной в разделе 1.

В стандарте также делается акцент на том, что производители и поставщики газов второго семейства, использующие пары давлений, должны ограничивать их применение классическим способом, но все же могут в исключительных случаях и на короткие сроки использовать газы с наименьшим числом Воббе при наименьших давлениях, при условии обеспечения безопасности такого применения.