



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 12619-2—
2017

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ТРАНСПОРТ ДОРОЖНОЙ.
СЖАТЫЙ ВОДОРОД И КОМПОНЕНТЫ
ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ
ВОДОРОДА/ПРИРОДНОГО ГАЗА**

Часть 2

Рабочие характеристики и общие методы испытания

**(ISO 12619-2:2014, Road vehicles — Compressed gaseous hydrogen
(CGH₂) and hydrogen/natural gas blend fuel system components —
Part 2: Performance and general test methods, IDT)**

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 13560
30 августа 2017 г.



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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 029 «Водородные технологии», Обществом с ограниченной ответственностью «КВТ» (ООО КВТ) и Некоммерческим партнерством «Национальная ассоциация водородной энергетики» (НП НАВЭ) на основе собственноручного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 августа 2017 г. №102-П)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 12619-2:2014 «Транспорт дорожный. Сжатый газообразный водород (CGH₂) и компоненты топливной системы водорода/природного газа. Часть 2. Рабочие характеристики и общие методы испытания» («Road vehicles — Compressed gaseous hydrogen (CGH₂) and hydrogen/natural gas blend fuel system components — Part 2: Performance and general test methods», IDT).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 22 Дорожный транспорт (подкомитет SC 25 Транспортные средства на газовом топливе).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6)

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных документов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

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

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие положения	2
5 Гидравлические испытания	3
6 Утечка	3
6.1 Общие положения	3
6.2 Внешняя утечка	3
6.3 Внутренняя утечка	3
6.4 Условия испытаний	4
7 Сопротивление избыточному крутящему моменту	4
8 Изгибающий момент	4
9 Испытания на долговечность	5
9.1 Общие положения	5
9.2 Методы испытания	6
10 Коррозионная стойкость	6
11 Старение под воздействием кислорода	6
12 Старение под воздействием озона	7
13 Электрические перенапряжения	7
14 Погружение неметаллических материалов	7
15 Вибростойкость	8
16 Совместимость бронзовых сплавов	8
17 Совместимость неметаллических материалов и водорода	9
18 Совместимость металлических материалов и водорода	9
19 Испытание на воздействие предварительно охлажденного водорода	9
20 Сопротивление изоляции	9
21 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению	9
22 Воздействие автомобильных жидкостей	9
22.1 Жидкости	10
22.2 Критерии приемки	10
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных документов межгосударственным стандартам	11
Библиография	12