

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
35331—
2026
(EN 589:2024)

Топлива для двигателей внутреннего сгорания
ГАЗЫ УГЛЕВОДОРОДНЫЕ СЖИЖЕННЫЕ
Технические требования и методы испытаний

(EN 589:2024,
Automotive fuels — LPG — Requirements and test methods,
MOD)

Зарегистрирован
№ 18406
2 марта 2026 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

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 общие правила 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 научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 27 февраля 2026 г. № 194-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	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому стандарту EN 589:2024 «Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Сжиженный углеводородный газ (СУГ). Требования и методы испытаний» («Automotive fuels — LPG — Requirements and test methods», MOD) путем включения дополнительных положений, фраз, слов, ссылок, показателей, их значений и/или внесения изменений по отношению к тексту применяемого европейского стандарта, которые выделены курсивом, а также невключения отдельных ссылок и/или дополнительных элементов. Положения дополнительных приложений ДА, ДБ и ДВ, в которых установлены методы испытаний СУГ, заменяют ссылки на DIN 51619:2004, EN 15469:2007, EN 17178:2019 соответственно, а ссылки на данные стандарты заменены ссылками на указанные дополнительные приложения. Объяснения причин внесения этих технических отклонений приведены в дополнительном приложении ДГ.

Настоящий стандарт включает в себя основные нормативные положения следующих примененных стандартов:

- DIN 51619:2004 «Анализ углеводородов нефтяного топлива. Определение состава сжиженных углеводородных газов. Газохроматографический анализ с особым учетом 1,3-бутадиена с массовой долей $\leq 0,1$ % (m/m) («Testing of mineral oil hydrocarbons — Determination of the composition of liquid petroleum gases — Gas chromatographic analysis under special consideration of 1,3-butadiene with mass fractins $\leq 0,1$ %»);

- EN 15469:2007 «Нефтепродукты. Определение декантированной воды в сжиженных углеводородных газах методом визуального контроля» («Petroleum products — Test method for free water in liquefied petroleum gas by visual inspection»);

- EN 17178:2019 «Жидкие нефтепродукты. Определение общего содержания летучей серы в сжиженных углеводородных газах методом ультрафиолетовой флуоресцентной спектроскопии» («Liquid petroleum products — Determination of the total volatile sulfur content in liquefied petroleum gases by ultraviolet fluorescence spectroscopy»).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского стандарта для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе межгосударственных стандартов.

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 19 «Газообразные и жидкие топлива, смазочные материалы и родственные продукты нефтяного, синтетического и биологического происхождения» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов европейским стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте, приведены в справочном приложении ДД

© Кыргызстандарт, 2026

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 23 апреля 2026 г. № 31-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 35331—2026 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ EN 589—2014

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных 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 будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

Введение	V
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Отбор проб	2
5 Маркировка газозаправочных станций	2
6 Технические требования и методы испытаний	2
7 Примечания, касающиеся таких последствий применения транспортных средств, как остатки в испарителях или форсунках	5
Приложение А (обязательное) Метод определения запаха СУГ	6
Приложение В (обязательное) Вычисление октанового числа по моторному методу на основе анализа компонентного состава СУГ	8
Приложение С (обязательное) Абсолютное давление насыщенных паров компонентов СУГ	9
Приложение D (справочное) Избыточное давление насыщенных паров при 40 °C	10
Приложение ДА (обязательное) Метод определения состава СУГ посредством газовой хроматографии с учетом содержания 1,3-бутадиена при массовой доле $\leq 0,1$...	11
Приложение ДБ (обязательное) Метод определения содержания общей летучей серы посредством ультрафиолетовой флуоресцентной спектроскопии	16
Приложение ДВ (обязательное) Визуальный метод определения содержания декантированной воды в СУГ	22
Библиография	24
Приложение ДГ (справочное) Перечень технических отклонений, внесенных в содержание межгосударственного стандарта, и объяснение причин их внесения	25
Приложение ДД (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов европейским стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте	32