

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33117—  
2014

## БЕНЗИНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ

Метод определения давления насыщенных паров бензина и смеси  
бензина с кислород содержащими добавками  
(сухой метод)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Зарегистрирован

№ 10192

18 ноября 2014 г.



Издание официальное  
ЦСМ  
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 основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «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 ТК 58 «Нефть, газ, продукты их переработки, материалы, оборудование и сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 14 ноября 2014 г. № 72-П)

За принятие 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
Молдова	MD	Институт стандартизации Молдовы
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан на основе СТ РК АСТМ Д 4953–2011 «Бензины автомобильные. Метод определения давления насыщенных паров бензина и смеси бензина с кислородсодержащими добавками (сухой метод)»

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен (разработан) настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации вышеуказанных государств

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 9 августа 2021 г. № 39-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 33117–2014 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 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.*

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст изменений - в информационных указателях «Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «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 Кыргызской Республики

**БЕНЗИНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ**

**Метод определения давления насыщенных паров бензина и смеси бензина с кислородсодержащими добавками (сухой метод)**

Automobile gasoline. Standard test method for vapor pressure of gasoline and gasoline-oxygenate blends (dry method)

---

Дата введения 2022-01-01

**1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт применяется к бензинам и кислородсодержащим бензиновым смесям с диапазоном давления паров от 35 до 100 кПа (см. примечание 2). Настоящий метод испытаний, обеспечивает две процедуры (см. раздел 9) для определения давления паров (примечание 1) бензина и кислородсодержащих бензиновых смесей по ASTM D323.

**П р и м е ч а н и е 1** – Поскольку наружное атмосферное давление встречает противодействие со стороны атмосферного давления, присутствующего изначально в воздушной камере, то данное давление пара является абсолютным давлением при 37,8°C (100°F) в кПа (фунтах силы на кв. дюйм). Это давление пара отличается от истинного давления пара образца из-за незначительного парообразования образца и воздуха в замкнутом пространстве.

**П р и м е ч а н и е 2** – Давление паров бензина или кислородсодержащих бензиновых смесей менее 35 кПа или более 100 кПа может быть определено с использованием настоящего метода испытаний, без применения требований по точности и погрешности в соответствии с разделом 11. Для давления паров более 100 кПа используют измерительное устройство с диапазоном измерения от 0 до 200 кПа по ASTM D323.

1.2 Некоторые кислородсодержащие смеси бензина при охлаждении до температуры от 0 °С до 1 °С могут помутнеть. Если при осуществлении процедуры по 9.4 появляется мутность, то необходимо это отразить в отчете о результатах.

1.3 Величины, указанные в единицах СИ, считаются стандартными. Величины в скобках даны в качестве справочных.

1.4 В настоящем стандарте не рассматриваются все требуемые меры техники безопасности, связанные с его применением. Перед применением настоящего стандарта пользователь должен установить соответствующие правила техники безопасности и охраны труда, и определить применимость нормативных ограничений.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы следующие нормативные ссылки:

ASTM D4175-09 Standard terminology relating to petroleum, petroleum products and lubricants (Стандартная терминология, относящаяся к нефти, нефтепродуктам и смазочным материалам)

ASTM D5190-07 Standard test method for vapor pressure of petroleum products (automatic method) (Стандартный метод определения давления паров нефтепродуктов (автоматический метод))

ASTM D5191-10b Standard test method for vapor pressure of petroleum products (mini method) (Стандартный метод определения давления паров нефтепродуктов (мини метод))

ASTME1-07 Standard specification for ASTM liquid-in-glass thermometers (Стандартная спецификация на стеклянные жидкостные термометры ASTM)

ASTM D323-08 Standard test method for vapor pressure of petroleum products (Reid method) (Стандартный метод определения упругости паров в нефтепродуктах (Метод Рейда))

ASTM D405-06 Standard practice for manual sampling of petroleum and petroleum products (Стандартная инструкция по ручному отбору проб нефти и нефтепродуктов)

**П р и м е ч а н и е** – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории государства по соответствующему указателю стандартов составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом, следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.