

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34224—
2017

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ

**Стандартный метод получения проб сжиженных
нефтяных газов при использовании баллона с подвижным
поршнем**

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 13478
14 июля 2017 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 1.0–2015 «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 АО «Информационно-аналитический центр нефти и газа»

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 июля 2017 г. №101-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт подготовлен на основе национального стандарта Республики Казахстан СТ РК ASTM D 3700–2015 Промышленность нефтяная и газовая. Стандартный метод испытаний для получения проб сжиженных нефтяных газов при использовании плавающего поршневого цилиндра.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным американским стандартам (американским документам), приведены в дополнительном приложении Д.А.

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.

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».

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ****Стандартный метод получения проб сжиженных нефтяных газов при использовании баллона с подвижным поршнем**

Oil and gas industry. Standard Practice for Obtaining LPG Samples Using a Floating Piston Cylinder

Дата введения –

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на оборудование и методики для получения представительной пробы соответствующей техническим условиям сжиженного нефтяного газа (LPG), указанных в Технических условиях D1835, GPA 2140, и сопоставимых международных стандартах.

Настоящий стандарт может быть использован для других продуктов сжижения природного газа (NGL), которые, как правило, являются однофазными (смесь NGL, жидкость, получаемая из природного газа на промысле и др.), определяемых в других промышленных технических условиях или договорных соглашениях.

Настоящий стандарт не распространяется на продукты, не соответствующие техническим условиям, содержащие определенное количество нерастворенных газов (N_2 , CO_2), свободной воды или иных разделенных фаз, таких как сырые или необработанные смеси газов/жидкостей и сопутствующие материалы. Для данных целей может использоваться то же оборудование, при этом необходимы дополнительные меры предосторожности для получения представительных проб многофазных продуктов (см. приложение A1).

Настоящий стандарт предусматривает рекомендации по определению месторасположения устройств отбора в трассах и аппаратах. Пользователь несет ответственность за обеспечение расположения измерительной точки так, чтобы получить представительную пробу.

Настоящий стандарт не предусматривает рассмотрение вопросов безопасности, если таковые имеются, относящихся к его использованию. Пользователь настоящего стандарта ответственен за установление перед его использованием соответствующих мер техники безопасности, охраны здоровья и регламентирующих ограничений.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяется только то издание, на которое имеется ссылка. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения):

ASTM D 1265-11 Standard Practice for Sampling Liquefied Petroleum (LP) Gases, Manual Method (Стандартный метод отбора проб сжиженных нефтяных газов. Метод ручного отбора пробы)

ASTM D 1835-11 Standard Specification for Liquefied Petroleum (LP) Gases. (Спецификация для сжиженных нефтяных газов)

GPA 2174 Obtaining Liquid Hydrocarbon Samples For Analysis By Gas Chromatography (Получение проб жидкого углеводорода для анализа, проводимого газовой хроматографией)

GPA 2140 Liquefied Petroleum Gas Specifications and Test Methods (Спецификации сжиженного нефтяного газа и методы испытания)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяются следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 Определения:

3.1.1 **баллон с подвижным поршнем** (floating piston cylinder (FPC), *n*: Контейнер, в котором имеется движущийся поршень, отделяющий пробу от буферного газа. По обе стороны поршня давление одинаковое.

Примечание — Баллон с подвижным поршнем используется для сбора пробы жидкости под давлением без образования газообразной фазы, которые могут привести к изменению состава жидкой пробы.

3.1.2 **максимально наполняемый объем (понижение наполняемого объема)** (maximum fill volume (reduced fill volume)), *n*: