



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
26374—
2018

ГАЗ ГОРЮЧИЙ ПРИРОДНЫЙ
Определение общей серы



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 14328
30 августа 2018 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 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 52 «Природный и сжиженные газы», Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»

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 2018 г. №111-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 ВЗАМЕН ГОСТ 26374-84

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, определения и сокращения	3
4 Требования безопасности	4
5 Требования охраны окружающей среды	4
6 Требования к квалификации персонала	4
7 Требования к условиям выполнения измерений	5
8 Отбор проб	5
9 Метод окислительной микрокулонометрии	6
9.1 Сущность метода	6
9.2 Средства измерений, оборудование, материалы и реактивы	6
9.3 Подготовка к измерениям	8
9.4 Проведение измерений	10
10 Метод сжигания и титрования хлоридом бария	10
10.1 Сущность метода	10
10.2 Средства измерений, оборудование, материалы и реактивы	11
10.3 Подготовка к измерениям	13
10.4 Проведение измерений	16
11 Нормы погрешности результатов измерений	17
12 Обработка и оформление результатов измерений	17
13 Контроль точности результатов измерений	19
Приложение А (обязательное) Методика приготовления градуировочного раствора бутилдисульфида в гексане	21
Приложение Б (обязательное) Детали лампового узла и их основные размеры	22
Приложение В (обязательное) Методика приготовления водного раствора сульфатов	23
Библиография	24

ГАЗ ГОРЮЧИЙ ПРИРОДНЫЙ**Определение общей серы**

Combustible natural gas.
Determination of total sulphur

Дата введения —

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на газ горючий природный.

1.2 Настоящий стандарт устанавливает следующие методы определения массовой концентрации общей серы:

- метод окислительной микрокулометрии — при массовой концентрации общей серы в исследуемом газе от 1 до 200 мг/м³;

- метод сжигания и титрования хлоридом бария — при массовой концентрации общей серы в исследуемом газе от 25 до 1000 мг/м³.

1.3 Настоящий стандарт применяют в химико-аналитических (испытательных) лабораториях организаций, осуществляющих добычу, подготовку, транспортирование, хранение, переработку и поставку газа горючего природного потребителям.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.578—2014 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах

ГОСТ 12.0.004—2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.019—79¹⁾ Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.1.044—89 (ИСО 4589—84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.4.009—83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

ГОСТ 12.4.021—75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

¹⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 12.1.019—2009 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты».