



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
28726.1—
2017
(ISO 6978-1:2003)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГАЗ ПРИРОДНЫЙ

Определение ртути
Часть 1

Подготовка пробы путем хемосорбции ртути на йоде

(ISO 6978-1:2003, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 13722
1 декабря 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—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 Закрытым акционерным обществом «Росшельф» (ЗАО «Росшельф») и Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии международного 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 (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 6978-1:2003 «Природный газ. Определение ртути. Часть 1. Отбор проб ртути хемосорбцией на йоде» («Natural gas – Determination of mercury – Part 1: Sampling of mercury by chemisorption on iodine», MOD). При этом дополнительные слова, числовые значения (если эти требования являются альтернативными, то они приведены в скобках), фразы, терминологические статьи для терминов, которые использованы в стандарте, но не приведены в ISO 6978-1:2003, примечания, пункты, разделы, формулы (1), (6) – (11), выделены курсивом. В раздел 9 внесены технические отклонения по отношению к международному стандарту ISO 6978-1:2003, которые направлены на облегчение приготовления градуировочных растворов и вычисление в них фактического содержания ртути. В раздел 10 внесены технические отклонения по отношению к международному стандарту ISO 6978-1:2003, которые предусматривают процедуру вычисления результатов с учетом проведенной ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» метрологической аттестации методики (свидетельство об аттестации № 741/242- 01.00250-2016 от 16.03.2016). Указанные технические отклонения выделены курсивом, а замещенный текст приведен в дополнительном приложении ДА.

Дополнительные приложения ДБ, ДВ, ДГ в тексте стандарта выделены полужирным курсивом. Вышеуказанные технические отклонения направлены на облегчение проведения анализа и вычисления результатов измерений.

Сведения о соответствии межгосударственного стандарта международному ссылочному стандарту приведены в дополнительном приложении ДД.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 28726-90

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 Сущность метода	4
5 Аппаратура	4
6 Реактивы и материалы	10
7 Отбор проб	13
8 Определение содержания ртути	15
9 Вычисление результатов измерений	16
10 Характеристики погрешности измерений	18
11 Протокол измерений	19
Приложение ДА (справочное) Текст разделов, не включенных в настоящий стандарт	20
Приложение ДБ (рекомендуемое) Отбор проб при давлении, близком к атмосферному	21
Приложение ДВ (рекомендуемое) Определение содержания жидких углеводородов (жидкого остатка)	22
Приложение ДГ (рекомендуемое) Требования к условиям проведения измерений и квалификации персонала	23
Приложение ДД (справочное) Сведения о соответствии ссылочного межгосударственного стандарта международному стандарту, использованному в качестве ссылочного в примененном международном стандарте	24
Библиография	25