



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
28726.2—
2018
(ISO 6978-2:2003)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГАЗ ПРИРОДНЫЙ
Определение ртути
Часть 2

**Подготовка пробы путем амальгамирования сплава
золото/платина**

(ISO 6978-2:2003,

Natural gas – Determination of mercury– Part 2:

Sampling of mercury by amalgamation of gold/platinum alloy, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 14186
4 июля 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 ПОДГОТОВЛЕН Публичным акционерным обществом «Газпром» (ПАО «Газпром») и Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий — Газпром ВНИИГАЗ» (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») на основе русскоязычной 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 27 июня 2018 г. №53-2018)

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
Россия	RU	Росстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 6978-2:2003 «Природный газ. Определение ртути. Часть 2. Отбор проб ртути методом амальгамации на сплаве золота/платины» («Natural gas – Determination of mercury – Part 2: Sampling of mercury by amalgamation on gold/platinum alloy») путем изменения его структуры для приведения в соответствие с правилами, установленными в ГОСТ 1.5—2001 (подразделы 4.2 и 4.3).

При этом дополнительные слова, значения показателей (если эти требования являются альтернативными, то они приведены в скобках), фразы, терминологические статьи, структурные элементы, выделены курсивом.

Определение ртути в природном газе методом атомно-абсорбционной спектроскопии (холодного пара) с использованием анализатора ртути УКР-1МЦ приведено в дополнительном приложении ДА.

Значения массовой концентрации ртути в насыщенном парами ртути воздухе при различных температурах приведены в дополнительном приложении ДБ.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6).

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте приведены в дополнительном приложении ДВ.

Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта приведено в дополнительном приложении ДГ

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, 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 Метод измерений.....	3
5 Требования безопасности, охраны окружающей среды.....	3
6 Требования к квалификации персонала.....	4
7 Общие условия выполнения измерений.....	4
8 Аппаратура.....	4
9 Реактивы и материалы.....	9
10 Подготовка пробоотборных и аналитических трубок.....	10
11 Отбор проб.....	11
12 Проведение измерений.....	14
13 Обработка результатов измерений.....	16
14 Показатели точности.....	18
15 Протокол измерений.....	19
Приложение ДА (рекомендуемое) Определение ртути в природном газе методом атомно-абсорбционной спектрометрии (холодного пара) с использованием анализатора ртути УКР-1МЦ.....	20
Приложение ДБ (обязательное) Значения массовой концентрации ртути в насыщенном парами ртути воздухе при различных температурах.....	22
Приложение ДВ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте.....	24
Приложение ДГ (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта.....	25
Библиография.....	27