

**ИЗМЕНЕНИЕ №1 ГОСТ 10679–2019 Газы углеводородные сжиженные. Метод определения углеводородного состава**

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от \_\_\_\_\_ 202\_ № \_\_\_\_\_)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № \_\_\_\_\_

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, KG, KZ, RU, UZ.

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные органы по стандартизации.

Элемент «Титульный лист». Заменить слова: «МКС 75.040» на «МКС 75.160.30».

Элемент «Сведения о стандарте». Пункт 3. Второй абзац. Таблица. Третья графа. Первая строка. Заменить слова: «Минэкономики Республики Армения» на «ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения».

Элемент «Сведения о стандарте». Пункт 3. Второй абзац. Таблица. Третья графа. Шестая строка. Заменить слова: «Узстандарт» на «Узбекское агентство по техническому регулированию».

Элемент «1 Область применения». «Пункт 1.1. Таблица 1. Наименование таблицы изложить в новой редакции:

«Таблица 1 – Диапазон измерений массовой и молярной доли углеводородных (индивидуальных) компонентов в СУГ».

Пункт 1.1. Таблица 1. Графа «Наименование компонента». Вторую строку изложить в новой редакции: «Этан, этен, этин, пропин\*».

Пункт 1.1. Таблица 1. Графа «Наименование компонента». Последнюю строку дополнить компонентом «пропадиен» и изложить в новой редакции: «Циклопропан, пропадиен».

Элемент «2 Нормативные ссылки» изложить в новой редакции:

«В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

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

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

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

ГОСТ 12.4.010 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия

ГОСТ 12.4.011 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

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

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

ГОСТ 12.4.103 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

ГОСТ 12.4.253 (EN 166:2001) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Общие требования

ГОСТ 83 Реактивы. Натрий углекислый. Технические условия

ГОСТ 2768 Ацетон технический. Технические условия

ГОСТ 28656 Газы углеводородные сжиженные. Расчетный метод определения плотности и давления насыщенных паров

ГОСТ 3022 Водород технический. Технические условия

ГОСТ 3164 Масло вазелиновое медицинское. Технические условия

ГОСТ 4461 Реактивы. Кислота азотная. Технические условия

ГОСТ 6613 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия

ГОСТ 6709\* Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 8136 Оксид алюминия активный. Технические условия

ГОСТ 8728 Пластификаторы. Технические условия

ГОСТ 9147 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия

ГОСТ 10146 Ткани фильтровальные из стеклянных крученых нитей. Технические условия

ГОСТ 13861 Редукторы для газопламенной обработки. Общие технические

---

\* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 58144–2018 «Вода дистиллированная. Технические условия».

условия

ГОСТ 14921 Газы углеводородные сжиженные. Методы отбора проб

ГОСТ 17433 Промышленная чистота. Сжатый воздух. Классы загрязненности

ГОСТ 17567-81 Хроматография газовая. Термины и определения

ГОСТ 25336 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 26703 Хроматографы аналитические газовые. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 28498 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ OIML R 76-1\* Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

**Примечание** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации ([www.easc.by](http://www.easc.by)) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Пункт 3.1. Сноску «\*» изложить в новой редакции:

«\* В Российской Федерации также действуют ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений», ГОСТ Р 53521-2009 «Переработка природного газа. Термины и определения», ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике».

Пункт 4.20. После слова «... марки А» дополнить словами: «или азот повышенной чистоты».

Пункт 6.2. Заменить ссылку «ГОСТ 12.1.009» на «ГОСТ 12.1.019».

Пункт 6.5. Слова «... в соответствии с ГОСТ 12.4.068» исключить.

---

\* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228-2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

Пункт 8.2.2. Заменить слова «по ГОСТ 17567 (подраздел 41 или 42)» на «по ГОСТ 17567-81 (статья 41 или 42)».

Пункт 12.3. Таблицу 6 дополнить строками:

2,2-диметилбутан	0,99	1,09	0,70
2,3-диметилбутан	0,99	1,09	0,70
2-метилпентан	0,99	1,07	0,71
3-метилпентан	0,99	1,06	0,72
н-гексан	0,99	1,03	0,70

Пункт 12.3. Таблица 6. Примечание изложить в новой редакции:

«Примечания

1 При количественном расчете методом внутренней нормализации суммарного пика этана и этена допускается использование усредненного значения массового поправочного коэффициента 0,85.

2 Указанные значения коэффициентов рекомендуется уточнять, используя ГСО, при этом расхождение между значениями поправочного коэффициента, указанного в таблице и вычисленного на основе ГСО-СУГ, не должно быть более 0,05.».

Пункт 13.4. Примечание изложить в новой редакции:

«Примечание — Содержание определяемых компонентов можно указывать индивидуально или в виде суммы».

Приложение Д (справочное). Таблица Д.1. Сноски изложить в новой редакции:

«\* Значения молярных масс углеводородов приведены по данным ГОСТ 31369–2021 (ISO 6976:2016) «Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава».

\*\* Значения плотности углеводородов приведены при стандартных условиях по данным ГОСТ 28656-2019 «Газы углеводородные сжиженные. Расчетный метод определения плотности и давления насыщенных паров».

\*\*\* Значение плотности вычислено интерполяцией по данным ГОСТ 28656-2019 «Газы углеводородные сжиженные. Расчетный метод определения плотности и давления насыщенных паров».

Элемент «Библиография». Заменить ссылку: «РМГ 91–2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Совместное использование понятий «погрешность измерения» и «неопределенность измерения». Общие принципы» на «РМГ 91–2019 Рекомендации по межгосударственной стандартизации. Государственная система обеспечения

единства измерений. Использование понятий «погрешность измерения» и «неопределенность измерений». Общие принципы.

ИЗМЕНЕНИЕ №1 ГОСТ 10679-2019 Газы углеводородные сжиженные. Метод определения углеводородного состава

---

УДК 665.725:543.631:543.544.33:006.354

МКС 75.160.30

Ключевые слова: сжиженные углеводородные газы, метод определения углеводородного состава

---

Руководитель разработки,  
Заведующий лабораторией стандартизации  
АО «ВНИИУС», к.х.н.



М.М. Латыпова

Научный сотрудник лаборатории  
«Газохроматографические методы анализа»



Н.И. Кузнецова