
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54484—
2011

ГАЗЫ УГЛЕВОДОРОДНЫЕ СЖИЖЕННЫЕ

Методы определения углеводородного состава

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2012

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Газпром» и Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ имени Д.И. Менделеева»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 52 «Природный и сжиженные газы»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 1 ноября 2011 г. № 504-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2012

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Показатели точности	2
4 Средства измерений, вспомогательные устройства, материалы	3
4.1 Основные средства измерений	3
4.2 Вспомогательные средства измерений, устройства и материалы	4
5 Методы измерений	4
6 Требования безопасности и охраны окружающей среды	5
7 Требования к квалификации операторов	5
8 Условия проведения хроматографического анализа	6
8.1 Общие условия выполнения хроматографических измерений	6
8.2 Условия хроматографического разделения компонентов в пробах сжиженных углеводородных газов	6
9 Подготовка к выполнению измерений	8
9.1 Установка хроматографических колонок	8
9.2 Кондиционирование и регенерация хроматографических колонок	8
9.3 Монтаж и подготовка аппаратуры	9
9.4 Настройка рабочего режима хроматографа	9
9.5 Определение относительных коэффициентов чувствительности и градуировочных коэффициентов	9
10 Выполнение измерений	12
11 Обработка и оформление результатов измерений	13
12 Контроль точности	15
Приложение А (справочное) Алгоритм расчета расширенной неопределенности результатов измерений молярной доли компонентов СУГ	16
Приложение Б (обязательное) Метрологические характеристики ГСО-СУГ, используемых для градуировки хроматографов	18
Приложение В (справочное) Рекомендации по эксплуатации специализированных баллонов постоянного давления	24
Приложение Г (справочное) Значения молярной массы компонентов СУГ	27
Библиография	28

