



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33702—
2015

СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ КОЛИЧЕСТВА И ПОКАЗАТЕЛЕЙ
КАЧЕСТВА ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА, СЖИЖЕННОГО
УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА И ШИРОКОЙ ФРАКЦИИ
ЛЕГКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ

Общие технические требования



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11907

14 декабря 2015 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Нефтяная компания «Роснефть» (ОАО «НК «Роснефть»), Обществом с ограниченной ответственностью «СТП»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 10 декабря 2015 г. № 48-2015)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 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 Сокращения	3
5 Основные требования к системам измерений количества и показателей качества продукта	3
6 Общие требования к метрологическому обеспечению СИКП	6
Приложение А (обязательное) Форма технических требований к системе измерений количества и показателей качества продукта	9
Приложение Б (обязательное) Требования к техническому заданию на проектирование СИКП	16
Приложение В (справочное) Структурные схемы СИКП	18
Приложение Г (рекомендуемое) Требования к средствам измерений и оборудованию в составе СИКП при применении прямого метода динамических измерений	22
Приложение Д (рекомендуемое) Требования к средствам измерений и оборудованию в составе СИКП при применении косвенного метода динамических измерений	26
Приложение Е (рекомендуемое) Требования к средствам измерений и оборудованию в составе СИКП при измерении массы продукта прямым методом статических измерений	31
Приложение Ж (рекомендуемое) Требования к средствам измерений и оборудованию в составе СИКП при измерении массы продукта косвенным методом статических измерений и косвенным методом, основанным на гидростатическом принципе	34
Приложение И (рекомендуемое) Примеры схем СИКП при выполнении измерений прямым и косвенным методами динамических измерений	37
Приложение К (рекомендуемое) Пример схемы СИКП при выполнении измерений косвенным методом статических измерений и косвенным методом, основанным на гидростатическом принципе	39
Библиография	40

**СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ КОЛИЧЕСТВА И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА
ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА, СЖИЖЕННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА
И ШИРОКОЙ ФРАКЦИИ ЛЕГКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ****Общие технические требования**

Accounting systems of hydrocarbon condensate, liquefied hydrocarbon gas and long distillate of light hydrocarbons.
General technical requirement

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на системы измерений количества и показателей качества газового конденсата, сжиженного углеводородного газа, широкой фракции легких углеводородов (далее — продукта) при ведении учетных операций и устанавливает основные метрологические и технические требования к ним.

Настоящий стандарт распространяется на вновь строящиеся и реконструируемые системы измерений количества и показателей качества газового конденсата, сжиженного углеводородного газа, широкой фракции легких углеводородов и применяется при проектировании, изготовлении, монтаже и эксплуатации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.010—2013¹⁾ Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений. Основные положения

ГОСТ 8.586.5—2005 Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 5. Методика выполнения измерений

ГОСТ 8.587—2006²⁾ Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений

ГОСТ 10679—76³⁾ Газы углеводородные сжиженные. Метод определения углеводородного состава

ГОСТ 14921—78⁴⁾ Газы углеводородные сжиженные. Методы отбора проб

ГОСТ 15467—79 Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения

¹⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 8.563—2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений».

²⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 8.595—2004 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений».

³⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 54484—2011 «Газы углеводородные сжиженные. Методы определения углеводородного состава».

⁴⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 55609—2013 «Отбор проб газового конденсата, сжиженного углеводородного газа и широкой фракции легких углеводородов. Общие требования».