



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34396—
2018

СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ КОЛИЧЕСТВА
И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА НЕФТИ
И НЕФТЕПРОДУКТОВ



Общие технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 14036
4 апреля 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—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 подкомитетом ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов» Межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК 523 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа», Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 марта 2018 г. №107-П)

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
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

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 Общие положения	3
6 Классификация	4
7 Технические требования	4
7.1 Основные показатели и характеристики	4
7.2 Требования к составным частям систем измерений количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов	7
7.3 Комплектность	12
7.4 Маркировка и упаковка	13
8 Требования безопасности	13
8.1 Требования взрывобезопасности	13
8.2 Требования пожарной безопасности	13
8.3 Требования электробезопасности	13
8.4 Требования информационной безопасности	14
9 Требования охраны окружающей среды	14
10 Правила приемки	14
10.1 Виды испытаний	14
10.2 Правила проведения испытаний	14
11 Методы контроля	14
11.1 Средства измерений и испытательное оборудование	14
11.2 Условия и порядок проведения испытаний	14
12 Транспортирование и хранение	15
12.1 Условия транспортирования	15
12.2 Условия хранения	15
13 Указания по эксплуатации	15
13.1 Условия эксплуатации	15
13.2 Метрологическое и техническое обслуживание при эксплуатации	15
13.3 Требования к обслуживающему персоналу	16
14 Гарантии изготовителя	16
Приложение А (рекомендуемое) Типовое содержание технического задания на проектирование СИКН, СИКНП	17
Приложение Б (рекомендуемое) СИ и оборудование, входящие в состав СИКН, СИКНП, реализующих косвенный метод динамических измерений	18
Приложение В (рекомендуемое) СИ и оборудование, входящие в состав СИКН, СИКНП, реализующих прямой метод динамических измерений	21
Приложение Г (обязательное) Порядок расчета числа измерительных линий	24

