

**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY
AND CERTIFICATION (EASC)**



**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ
СТАНДАРТИЗАЦИИ**

**РМГ 101—
2010**

Государственная система обеспечения единства измерений

**СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ КОЛИЧЕСТВА И
ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА НЕФТИ**

**Метрологические и технические требования
к проектированию**



Издание официальное

Зарегистрированы

№ 6109

" 8 " июля 2011 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 1.0–92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2–2009 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о рекомендациях

1 РАЗРАБОТАНЫ Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии» (ФГУП «ВНИИР») Российской Федерации

2 ВНЕСЕНЫ Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТЫ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 41 от 8 апреля 2010 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящих рекомендаций и изменений к ним на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящих рекомендаций 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 настоящих рекомендаций на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Сокращения	2
4 Общие положения	3
5 Техническое задание	3
6 Общие требования к проектированию	4
7 Требования к проектированию составляющих систем измерений количества и показателей качества нефти	8
8 Эксплуатационные требования	19
9 Требования к обеспечению надежности	20
Приложение А (рекомендуемое) Перечень документов, представляемых на метрологическую экспертизу проекта	21
Приложение Б (рекомендуемое) Типовая форма технических требований	22
Приложение В (рекомендуемое) Типовая форма технического задания на проектирование системы измерений количества и показателей качества нефти	27
Приложение Г (рекомендуемое) Технологические схемы системы измерений количества и показателей качества нефти	36
Приложение Д (рекомендуемое) Пример расчета числа измерительных линий ...	39
Приложение Е (рекомендуемое) Технологические схемы блока измерений показателей качества нефти	40
Приложение Ж (рекомендуемое) Методика расчета расхода нефти через пробоотборное устройство	43
Библиография.....	44

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Государственная система обеспечения единства измерений
СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ КОЛИЧЕСТВА И ПОКАЗАТЕЛЕЙ
КАЧЕСТВА НЕФТИ
Метрологические и технические требования к проектированию

State system for ensuring the uniformity of measurements.

Petroleum quantity and parameters of quality measurements systems. Metrological and technical specifications to the designing

Дата введения —

1 Область применения

Настоящие рекомендации распространяются на процесс проектирования систем измерений количества и показателей качества нефти и предназначаются для применения:

- предприятиями добычи, транспортировки, переработки и хранения нефти независимо от организационно-правовых форм (далее – заказчик);
- проектными организациями (далее – разработчик).

2 Нормативные ссылки

В настоящих рекомендациях использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 2.105—95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам
