
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
CEN/TS 15173—
2010

Газоснабжение
**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТЬЮ
ТРУБОПРОВОДА (PIMS)**

Основные положения

(CEN/TS 15173:2006, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6139

" 25 " августа 2010 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 и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Бюро по стандартам МГС

2 ВНЕСЕН Бюро по стандартам МГС

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 38-2010 от 25 ноября 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
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт идентичен CEN/TS 15173:2006 Gas supply systems — Frame of reference regarding Pipeline Integrity Management System (PIMS) (Газоснабжение. Система управления целостностью трубопровода (PIMS)).

Европейский документ разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 234 «Газоснабжение» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Перевод с английского языка (en).

Настоящий межгосударственный стандарт подготовлен на основании перевода в соответствии с Программой TACIS.

Официальный экземпляр европейского документа, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, имеется в Бюро по стандартам.

В стандарт внесено следующее редакционное изменение: наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования европейского документа в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

5 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 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 Обозначения и сокращения	1
4 Система управления целостностью трубопровода (PIMS).....	1
4.1 Общие положения	1
4.2 Границы PIMS	3
4.3 Цель настоящего стандарта	3
5 Архитектура PIMS	3
6 Процесс управления системой.....	5
6.1 Общие положения	5
6.2 Обязательства руководства	6
6.3 Организация и ответственность.....	6
6.4 Идентификация и управление опасностями	6
6.5 Планирование и мониторинг результатов деятельности	6
6.6 Управление информационными потоками.....	6
6.7 Аудит	7
7 Процесс технического оснащения	7
7.1 Общие положения	7
7.2 Управление проектированием.....	7
7.3 Управление строительством	9
8 Процесс эксплуатации и технического обслуживания	11
8.1 Общие положения	11
8.2 Принципы эксплуатации и технического обслуживания	11
8.3 Мониторинг и текущее техническое обслуживание газопроводов и сооружений на них	11
8.4 Профилактическое и восстановительное техническое обслуживание	13
8.5 Управление в чрезвычайных (аварийных) ситуациях.....	14
8.6 Элементы пересмотра процесса	14
9 Горизонтальные процессы	15
9.1 Обучение	15
9.2 Закупки.....	16
9.3 Коммуникация	17
9.4 Безопасность и охрана окружающей среды	17
9.5 Качество	18
9.6 Стандарты, технологии и мониторинг нормативных документов	19
Библиография.....	20

Введение

Настоящий межгосударственный стандарт идентичен европейскому документу CEN/TS 15173:2006, подготовленному техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 234 «Газоснабжение», секретариат которого ведет Немецкий институт по стандартизации (Deutsches Institut für Normung — DIN).

Техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 234 «Газоснабжение» подготовлен полный набор функциональных стандартов для охвата всех элементов системы газоснабжения от поступления газа в транспортную систему до входа в газовые приборы: бытовые, коммерческие или промышленные.

Разработчики CEN/TS 15173:2006 предполагали, что у пользователя имеются базовые знания о системах менеджмента качества и системах газоснабжения.

При подготовке настоящего стандарта под термином «газоснабжение» понималось его основное значение для потребителя.

Системы газоснабжения являются комплексными, и важность безопасности при их строительстве и эксплуатации привела к разработке подробных кодексов установившейся практики и руководств по эксплуатации во многих странах. Они включают принятые стандарты по газовой инженерии и специфические требования, установленные законодательными актами.