

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**Мунай жана жаратылыш газ тармактарынын - куурунун
транспорт системалары**

**Нефтяная и газовая промышленность - системы
трубопроводного транспорта**

(ISO 13623:2017, IDT)

Издание официальное

ЦСМ

Бишкек

Предисловие

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены Законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

2 ВНЕСЕН Филиалом компании с ограниченной ответственностью «Транс-Кыргызстан Газ Пайплайн Компани Лимитед в Кыргызской Республике

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Центра по стандартизации и метрологии при МЭ КР от 4 декабря 2017 г. № 73-СТ

4 Международный стандарт ISO 13623 подготовлен подкомитетом SC2, Системы трубопроводной транспортировки технического комитета ISO/TC 67, Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной и газовой промышленности.

Приложения А, В и J входят в нормативную основу настоящего стандарта. Приложения С, D, E и F приводятся только для справки

5 ВВЕДЕН впервые

© ЦСМ, 2018

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при МЭ КР

Содержание

Введение.....	iv
1 Область применения	1
2. Нормативная документация	2
3. Термины и определения	3
4. Общие положения	5
5. Проектирование систем трубопроводов	6
6. Проектирование трубопровода	8
7. Проектирование станций и терминалов	26
8. Материалы и покрытия.....	31
9. Защита от коррозии.....	36
10. Строительство	45
11. Испытания.....	53
12. Наладка и ввод в эксплуатацию	57
13. Эксплуатация, техническое обслуживание и консервация	58
Приложение А Оценка безопасности трубопровода	70
Приложение В Дополнительные требования к безопасности трубопровода для населения.....	74
для наземных трубопроводов, транспортирующих продукты категории D и E	74
Приложение С Процесс выбора трассы трубопровода	77
Приложение D Примеры факторов, учитываемых для выбора трассы	78
Приложение E Объем процедур для эксплуатации, технического обслуживания	81
и аварийных ситуаций	81
Приложение F Протоколы и документация	83
Приложение J Дополнительные требования для обеспечения безопасности трубопровода из условия расчета по предельному состоянию на разрушение (по пределу прочности).	84
Библиография	80

Введение

ISO (Международная организация по стандартизации) является всемирным объединением национальных организаций стандартизации (организаций - членов ISO). Деятельность по созданию международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ISO. Каждая входящая в ISO организация, заинтересованная в вопросах, для которых создается технический комитет, имеет право быть представленной в этом комитете. Международные организации, государственные и негосударственные, которые присоединились к ISO, также принимают участие в этой деятельности. ISO работает в тесном контакте с Международной электротехнической комиссией по всем вопросам стандартизации в области электротехники.

Международный стандарт ISO 13623 подготовлен подкомитетом SC2, Системы трубопроводной транспортировки технического комитета ISO/TC 67, *Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной и газовой промышленности*.

Приложения А, В и J входят в нормативную основу настоящего стандарта. Приложения С, D, Е и F приводятся только для справки.

Стандарт не является руководством для проектирования, а скорее предназначен для применения в сочетании с установившейся практикой технических разработок и решений. Стандарт допускает применение новых технологий и процедур, таких, например, как методы расчета надежности по предельному состоянию, при условии соблюдения минимальных требований настоящего стандарта. Нефтяная и газовая промышленность – системы трубопроводного транспорта