



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34068—
2017

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Система газоснабжения

**ДОБЫЧА ГАЗА
ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ**

Механическая безопасность

Испытания на прочность и проверка на герметичность

Зарегистрирован

№ 13130

30 марта 2017 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 Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» (МТК 523), Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ» (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)

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 2017 г. №97-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
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
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»

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 25 декабря 2025 г. № 66-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34068—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	2
4 Сокращения	4
5 Общие положения	5
6 Способы, методы, типы, этапы и параметры испытаний на прочность и проверки на герметичность промысловых трубопроводов.....	6
7 Очистка, калибровка, пропуск внутритрубных устройств.....	12
8 Предварительные испытания узлов трубопроводной арматуры.....	15
9 Порядок проведения работ по очистке полости, испытаниям на прочность и проверке на герметичность.....	16
10 Требования безопасности при очистке полости и испытаниях.....	18
Приложение А (обязательное) Формы представления результатов очистки полости, испытаний на прочность, проверки на герметичность промысловых трубопроводов.....	21
Приложение Б (рекомендуемое) Типовые технологические схемы выполнения работ.....	28
Библиография.....	37

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Система газоснабжения

ДОБЫЧА ГАЗА.
ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫМеханическая безопасность.
Испытания на прочность и проверка на герметичностьGas supply system. Natural gas production. Field pipelines.
Mechanical safety. Pressure and leak tests

Дата введения — 2026-06-01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает способы, параметры, порядок проведения испытаний, очистки полости и осушки вновь строящихся промысловых трубопроводов.

1.2 Настоящий стандарт распространяется на вновь строящиеся промысловые стальные трубопроводы (далее — трубопроводы), предназначенные для газовых, газоконденсатных, газонефтяных месторождений и трубопроводы для подземных хранилищ газа номинальным диаметром не более DN 1400 включ., рассчитанные на применение при избыточном давлении среды не свыше 32,0 МПа.

1.3 Состав промысловых трубопроводов, на которые распространяется настоящий стандарт, предназначенных:

а) для газовых и газоконденсатных месторождений:

1) газопроводы-шлейфы для транспортирования газа от площадок одиночных скважин, или от каждой скважины куста до входного крана на площадке промысла, или до пункта сбора газа (до зданий, в которых установлена переключающая арматура, или установки подготовки газа),

2) газосборные коллекторы для транспортирования газа (пластовой смеси) от площадок газовых скважин (кустов скважин) до площадок подготовки газа,

3) трубопроводы для транспортирования газа от площадок с установками комплексной подготовки газа до дожимных компрессорных станций, сооружений магистрального газопровода,

4) трубопроводы для транспортирования стабильного и нестабильного газового конденсата,

5) трубопроводы для подачи очищенного газа и ингибитора в скважины и на другие объекты обустройства месторождений,

6) трубопроводы, рассчитанные на применение при давлении свыше 10 МПа, предназначенные для подачи воды в скважины с целью ее закачивания в поглощающие пласты,

7) метанолопроводы;

б) для газонефтяных месторождений:

1) газопроводы для транспортирования нефтяного газа от территорий площадок, на которых расположены установки сепарации нефти, до площадок с установками комплексной подготовки газа, предварительной подготовки газа или до потребителей,

2) газопроводы для транспортирования газа от площадки центрального пункта сбора газа до сооружений магистрального транспорта газа;

в) для подземных хранилищ газа:

- трубопроводы, расположенные между площадками отдельных объектов подземных хранилищ газа.

П р и м е ч а н и е — Границей промыслового трубопровода является запорная арматура, установленная на входе (трубопровода) на технологическую площадку или на выходе с технологической площадки, если иное не предусмотрено во внутренних документах эксплуатирующей организации или утвержденных схемах разграничения зон ответственности.