



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
35236—
2024



Система газоснабжения.

Магистральная трубопроводная
транспортировка газа

МАГИСТРАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ

Правила эксплуатации

Зарегистрирован

№ 17740

17 декабря 2024 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 общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ» (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), подкомитетом ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт природного газа» Технического комитета по стандартизации ТК 023/МТК 523 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 16 декабря 2024 г. №66-2024)

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
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 03 ноября 2025 г. № 48-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 35236–2024 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных 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 будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

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	1
3 Термины и определения	2
4 Сокращения	8
5 Общие положения и объекты общего назначения	10
5.1 Организация эксплуатации	10
5.2 Приемка объектов и сооружений магистрального газопровода	13
5.3 Установление разрешенного рабочего давления на объекте магистрального газопровода	14
5.4 Территории, здания и сооружения	15
5.5 Трубопроводная арматура	17
5.6 Подготовка магистральных газопроводов к эксплуатации в осенне-зимний период и в условиях весеннего паводка	19
5.7 Организация работ по локализации аварий, инцидентов и ликвидации их последствий	21
5.8 Теплоснабжение, водоснабжение, канализация, вентиляция и кондиционирование, обеспечение газом собственных нужд	23
5.9 Аварийный запас	26
6 Линейная часть	27
6.1 Общие положения	27
6.2 Организация эксплуатации	28
6.3 Оформление линейной части	28
6.4 Техническое обслуживание	30
6.5 Техническое диагностирование	32
6.6 Ремонт	33
6.7 Транспортные технические средства	34
6.8 Техническая документация	34
7 Компрессорные станции	35
7.1 Общие положения	35
7.2 Организация эксплуатации	35
7.3 Техническое обслуживание и диагностирование, ремонт	36
7.4 Компрессорный цех	37
7.5 Установка очистки газа	39
7.6 Установка воздушного охлаждения газа	39
7.7 Системы топливного, пускового и импульсного газа	39
7.8 Техническая документация	40
8 Подземные хранилища газа	40
8.1 Общие положения	40
8.2 Организация эксплуатации	41
8.3 Техническое обслуживание и ремонт	42
8.4 Техническое диагностирование	42
8.5 Техническая документация	42
9 Газораспределительные станции	43
9.1 Общие положения	43
9.2 Организация эксплуатации и обслуживания	46
9.3 Техническое обслуживание	48

9.4 Ремонт	49
9.5 Техническое диагностирование	49
9.6 Техническая документация	49
10 Газоизмерительные станции	52
10.1 Общие положения	52
10.2 Организация эксплуатации	54
10.3 Техническое диагностирование и ремонт	54
10.4 Техническая документация	55
11 Станции охлаждения природного газа	56
11.1 Общие положения	56
11.2 Организация эксплуатации	56
11.3 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация	59
11.4 Техническая документация	60
12 Диспетчерское управление	60
12.1 Общие положения	60
12.2 Функциональные обязанности диспетчерского персонала	62
12.3 Организация диспетчерского управления	62
12.4 Обеспечение автоматизированной системы диспетчерского управления	64
12.5 План транспортирования газа	65
12.6 Планирование, моделирование и оптимизация режимов работы газотранспортной системы	66
12.7 Управление потоками в системе газоснабжения и режимами работы газотранспортной системы	66
12.8 Правила взаимодействия диспетчерских служб	67
12.9 Организация диспетчерского управления при возникновении аварийных или нештатных ситуаций	68
12.10 Документация (технологическая, нормативно-справочная, административная и другая), необходимая для организации диспетчерского управления	69
13 Электроустановки	71
13.1 Общие положения	71
13.2 Организация эксплуатации электроустановок	71
13.3 Техническая документация	72
14 Защита от коррозии	73
14.1 Общие требования	73
14.2 Организация эксплуатации	74
14.3 Техническое обслуживание и ремонт средств электрохимической защиты	75
14.4 Контроль состояния и ремонт защитных покрытий	76
14.5 Электроснабжение средств электрохимической защиты	76
14.6 Система коррозионного мониторинга, дистанционного контроля и управления средствами электрохимической защиты	77
14.7 Коррозионные обследования объектов	78
14.8 Техническая документация	79
15 Системы и средства автоматизации технологических процессов, телемеханизации и метрологии	80
15.1 Общие положения	80
15.2 Организация эксплуатации средств и систем автоматизации и телемеханики	82