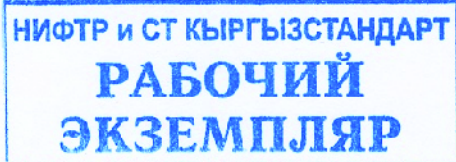




МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34070—
2017



**СИСТЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ.
МАГИСТРАЛЬНАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ
ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА**

**Мобильная компрессорная станция
Технические требования**

Зарегистрирован
№ 13132
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 МТК 523 «Нефтяная и газовая промышленность», ПАО «Газпром» и 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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© 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 34070—2017 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 (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»

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	3
4 Сокращения	4
5 Классификация	5
6 Технические требования к мобильным компрессорным станциям	5
6.1 Общие требования	5
6.2 Требования к составу мобильной компрессорной станции	6
6.3 Требования к компрессорным установкам, входящим в состав мобильной компрессорной станции	6
6.4 Требования к надежности	9
6.5 Требования к условиям эксплуатации и хранения	10
6.6 Требования к массогабаритным параметрам	10
6.7 Требования к транспортировке	10
7 Технические требования к подключению мобильной компрессорной станции к магистральным газопроводам	10
7.1 Типовые технологические схемы подключения мобильной компрессорной станции к магистральному газопроводу	10
7.2 Требования к технологической обвязке мобильной компрессорной станции	11
8 Требования к составу документации на мобильную компрессорную станцию	13
9 Допустимые уровни воздействий на объекты окружающей среды	14
9.1 Воздействия на атмосферный воздух при эксплуатации МКС	14
9.2 Требования к качественным и количественным характеристикам источников выбросов загрязняющих веществ от агрегатов МКС	15
9.3 Требования к выбросам загрязняющих веществ газопоршневых двигателей компрессорных установок и электрогенераторов	16
9.4 Требования по выбросам загрязняющих веществ к базовым транспортным средствам автопоезда мобильной компрессорной станции	17
9.5 Воздействие на объекты окружающей среды от мобильных компрессорных станций	18
10 Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования	19
Приложение А (обязательное) Типовая схема дооборудования кранового узла для подключения мобильной компрессорной станции. Исполнение 1	21
Приложение Б (обязательное) Типовая схема дооборудования кранового узла для подключения мобильной компрессорной станции. Исполнение 2	22
Приложение В (обязательное) Типовая технологическая схема подключения мобильной компрессорной станции к магистральным газопроводам	23
Библиография	24

**СИСТЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ.
МАГИСТРАЛЬНАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА**

**Мобильная компрессорная станция.
Технические требования**

Gas supply system. Main pipeline gas transportation.
Mobile compressor unit. Technical requirements

Дата введения — 2026-06-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает технические требования к мобильным компрессорным станциям, предназначенным для перекачки природного газа в действующие газопроводы из участков магистральных газопроводов, выводимых из работы, а также для перекачки природного газа из участка магистрального газопровода в смежный участок данного газопровода, отделенный крановым узлом.

Настоящий стандарт распространяется на мобильные компрессорные станции для перекачки природного газа с конечным избыточным давлением от 5,5 до 11,8 МПа.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.417—2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин

ГОСТ 12.0.004—2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.0.230—2007 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования

ГОСТ 12.1.002—84 Система стандартов безопасности труда. Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах

ГОСТ 12.1.003—2014 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.006—84 Система стандартов безопасности труда. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля

ГОСТ 12.1.012—2004 Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.016—81 Система стандартов безопасности труда. Оборудование компрессорное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.032—78 Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования

Издание официальное