



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
34058—  
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**Инженерные сети зданий и сооружений внутренние**

**МОНТАЖ И ПУСКОВАЯ НАЛАДКА,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ  
ИСПАРИТЕЛЬНЫХ И КОМПРЕССОРНО-  
КОНДЕНСАТОРНЫХ БЛОКОВ БЫТОВЫХ  
СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

**Правила и контроль выполнения работ**

Зарегистрирован

№ 15609

1 июля 2021 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 «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 Союзом «ИСЗС–Монтаж», Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы»

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 июня 2021 г. №141-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
Арения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

### 4 ВЗАМЕН ГОСТ 34058-2017

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 11 марта 2022 г. № 10-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34058–2021 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

## Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	4
4	Обозначения и сокращения	5
5	Общие положения	5
6	Монтажные работы	8
6.1	Общие требования к выполнению монтажных работ	8
6.2	Подготовительные работы	8
6.3	Монтаж испарительного и компрессорно-конденсаторного блоков	9
6.4	Монтаж трубопроводов холодильного контура	14
6.5	Монтаж трубопроводов системы удаления конденсата	16
6.6	Монтаж системы электропитания и управления	18
7	Пусконаладочные работы	19
7.1	Общие требования к выполнению пусконаладочных работ	19
7.2	Подготовительные работы	20
7.3	Проведение испытаний	20
7.4	Комплексная наладка	24
8	Общие положения при выполнении технического обслуживания, дефектовочных работ и ремонтных работ	24
9	Правила выполнения технического обслуживания	25
9.1	Подготовительные работы	25
9.2	Внешний осмотр бытовой системы кондиционирования	26
9.3	Очистка от загрязнений бытовой системы кондиционирования	26
9.4	Проверка работы бытовой системы кондиционирования в основных режимах	27
9.5	Контроль эксплуатационных параметров	28
10	Правила выполнения ремонтных работ	29
10.1	Дефектовочные работы	29
10.2	Ремонтные работы на месте установки системы кондиционирования	29
10.3	Ремонтные работы компрессорно-конденсаторного блока в удаленной мастерской	32
10.4	Требования к компрессорно-конденсаторным блокам, выпускаемым из ремонта	33
10.5	Монтаж выпущенного из ремонта компрессорно-конденсаторного блока	33
11	Контроль выполнения работ	34
	Приложение А (рекомендуемое) Форма акта приемки объекта (помещения) под монтаж	35
	Приложение Б (рекомендуемое) Инструмент, оборудование и принадлежности	37
	Приложение В (рекомендуемое) Технологические операции, подлежащие контролю при проведении монтажных работ по установке испарительного и компрессорно-конденсаторного блоков бытовой системы кондиционирования воздуха	39
	Приложение Г (обязательное) Карта неисправностей бытовых систем кондиционирования и способов их обнаружения/устранения на месте установки бытовой системы кондиционирования	44
	Библиография	49

**Инженерные сети зданий и сооружений внутренние****МОНТАЖ И ПУСКОВАЯ НАЛАДКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ  
ИСПАРИТЕЛЬНЫХ И КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫХ БЛОКОВ БЫТОВЫХ СИСТЕМ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ****Правила и контроль выполнения работ**

Internal buildings and structures utilities. Mounting and start-up adaptive control, maintenance and repair of air-conditioning evaporative and condensing units. Regulations and monitoring

Дата введения —2022-06-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на испарительные и компрессорно-конденсаторные блоки бытовых систем кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях любого назначения и устанавливает правила выполнения работ по их монтажу и пусковой наладке, техническому обслуживанию и ремонту.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.021 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений массы

ГОСТ 8.398 Государственная система обеспечения единства измерений. Приборы для измерения твердости металлов и сплавов. Методы и средства поверки

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

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

ГОСТ 12.1.030 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление

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

ГОСТ 12.2.233 (ИСО 5149:1993) Система стандартов безопасности труда. Системы холодильные холодопроизводительностью свыше 3,0 кВт. Требования безопасности

ГОСТ 12.3.009 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.011 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 12.4.087 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Каски строительные. Технические условия

ГОСТ 21.704 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации