



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33662.3—
2017
(ISO 5149-3:2014)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ХОЛОДИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ**
Требования безопасности и охраны
окружающей среды

Часть 3

Место установки

(ISO 5149-3:2014, MOD)

Зарегистрирован

№ 13780

1 декабря 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 Техническими комитетами по стандартизации Российской Федерации ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование», ТК 271 «Установки холодильные» и Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

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 |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Кыргызстан | KG | Кыргызстандарт |
| Российская Федерация | RU | Росстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 5149-3:2014 «Холодильные системы и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 3. Место установки» («Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements — Part 3: Installation site», MOD) путем изменения ссылок, которые выделены в тексте курсивом.

Ссылки на международные стандарты заменены в разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылками на соответствующие идентичные и модифицированные межгосударственные стандарты

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 86 «Охлаждение и кондиционирование воздуха» Международной организации по стандартизации (ISO)

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 2 марта 2024 г. № 14-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 33662.3—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 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»

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 | 2 |
| 4 Размещение холодильного оборудования | 2 |
| 4.1 Общие положения | 2 |
| 4.2 Холодильное оборудование, размещаемое на открытом воздухе | 2 |
| 4.3 Холодильное оборудование, размещаемое в машинном отделении | 2 |
| 4.4 Холодильное оборудование, размещаемое в помещениях (комнатах) | 2 |
| 4.5 Холодильное оборудование, размещаемое в помещениях, спроектированных не для использования в качестве машинного отделения | 2 |
| 4.6 Холодильное оборудование, расположенное в кожухе с принудительной вентиляцией в пределах комнаты (помещения) | 2 |
| 4.7 Трубопроводные кожухи | 3 |
| 5 Машинные отделения | 3 |
| 5.1 Комнаты в машинных отделениях и специальных машинных отделениях | 3 |
| 5.2 Вентиляция машинного отделения | 3 |
| 5.3 Оборудование со сжиганием топлива и воздушные компрессоры | 3 |
| 5.4 Открытый огонь | 3 |
| 5.5 Хранение | 3 |
| 5.6 Дистанционный аварийный выключатель | 4 |
| 5.7 Наружные проемы машинных отделений | 4 |
| 5.8 Трубопроводы и воздухопроводы | 4 |
| 5.9 Нормальное освещение | 4 |
| 5.10 Аварийное освещение | 4 |
| 5.11 Размеры и доступность | 4 |
| 5.12 Двери, стены и коммуникации | 4 |
| 5.13 Вентиляция | 5 |
| 5.14 Машинные отделения для воспламеняющихся хладагентов (группы опасности A2L, A2, B2L, B2, B3 и A3) | 6 |
| 6 Дополнительные положения. Требования | 7 |
| 6.1 Общие положения | 7 |
| 6.2 Комнаты (помещения), занимаемые людьми | 7 |
| 6.3 Вентиляция | 7 |
| 6.4 Предохранительные запорные клапаны | 8 |
| 7 Электромонтажные работы | 8 |
| 7.1 Общие требования | 8 |
| 7.2 Основной источник питания | 9 |
| 7.3 Электрооборудование в машинных отделениях, в которых система содержит воспламеняемый хладагент группы опасности 2L | 9 |