

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
30592—  
2014

Услуги бытовые

РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ХОЛОДИЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

Технические условия

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 9179  
2 апреля 2014 г.



Минск  
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## 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—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом «Институт региональных экономических исследований» (ЗАО «ИРЭИ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 65-П от 28 марта 2014 г.)

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

4 ВЗАМЕН ГОСТ 30592-97

*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»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

**Услуги бытовые**

**РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ХОЛОДИЛЬНЫХ ПРИБОРОВ**

**Технические условия**

Services. Repair and maintenance of refrigerating equipment. Specifications

Дата введения —

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на ремонт, установку и техническое обслуживание холодильников, морозильников, холодильников-морозильников компрессионного типа всех моделей (далее — холодильных приборов), ремонтопригодность которых установлена изготовителем в соответствии с ГОСТ 23660.

Стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 30591\*.

На основе настоящего стандарта могут быть разработаны нормативные документы на ремонт, установку и техническое обслуживание холодильных приборов конкретного вида.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 14087—88\*\* Электроприборы бытовые. Общие технические требования

ГОСТ 23660—79 Система технического обслуживания и ремонта техники. Обеспечение ремонтопригодности при разработке изделий

ГОСТ 27570.0—87 (МЭК 335-1—76) Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ 30591—97 Услуги бытовые. Ремонт и техническое обслуживание электробытовых машин и приборов. Общие технические условия

**П р и м е ч а н и е** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

**3 Определения**

В настоящем стандарте применяют термины с соответствующими определениями по ГОСТ 30591, раздел 3.

**4 Классификация ремонта**

Классификация ремонта холодильных приборов по ГОСТ 30591, раздел 4.

\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 50938—2013 «Услуги бытовые. Ремонт, установка и техническое обслуживание электрических машин и приборов. Общие технические условия»

\*\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52084—2003 «Приборы электрические бытовые. Общие технические условия»

## 5 Общие технические требования

Общие технические требования по ремонту и техническому обслуживанию холодильных приборов — по ГОСТ 30591, 5.1—5.4.

## 6 Технические требования

6.1 Отремонтированные холодильные приборы должны функционировать во всех режимах, предусмотренных технической документацией на новый холодильный прибор конкретного вида согласно ГОСТ 14087.

6.2 Отремонтированные холодильные приборы должны соответствовать следующим техническим требованиям и эксплуатационным показателям.

П р и м е ч а н и е – Допускается отклонение эксплуатационных показателей отремонтированных холодильных приборов в течение срока службы не более чем на 20 % по сравнению с новыми. После срока службы показатели могут быть установлены по согласованию с заказчиком при приеме холодильного прибора в ремонт.

6.2.1 Расход электроэнергии, потребляемой холодильным прибором, должен соответствовать данным, установленным в нормативной документации изготовителя.

6.2.2 Средняя температура в холодильной камере холодильного прибора на одной из установок терморегулятора при температуре окружающей среды ( $20 \pm 5$ ) °C должна быть от 5 до 7 °C.

Температура в низкотемпературном отделении — согласно звездочной маркировке:

- для холодильных приборов, маркованных одной звездочкой, — не выше минус 6 °C;
- для холодильных приборов, маркованных двумя звездочками, — не выше минус 12 °C;
- для морозильников, маркованных тремя звездочками, — не выше минус 18 °C.

При отсутствии маркировки о низкотемпературном режиме холодильного прибора температура должна соответствовать паспортным данным изготовителя.

6.2.3 Прибор автоматического или полуавтоматического управления должен функционировать безотказно и обеспечивать надежное поддержание заданных режимов работы в соответствии с технической документацией на конкретную модель.

6.2.4 Крепежные детали холодильного прибора должны быть затянуты равномерно, без перекосов. Головки винтов и шурупов не должны иметь сорванных шлицев, а головки болтов и гаек — деформированных граней.

Испаритель морозильной камеры должен быть надежно закреплен по месту монтажа.

6.2.5 Двери холодильных приборов при открывании должны легко проворачиваться на оси, без заеданий и перекосов. Уплотнители дверей в закрытом положении должны плотно прилегать к корпусу шкафа по всему периметру.

6.2.6 Затвор двери, где это предусмотрено конструкцией, должен обеспечивать надежное ее закрывание.

6.2.7 Освещение холодильной камеры должно включаться при открывании двери и выключаться при ее закрывании.

6.2.8 Подвеска мотор-компрессора должна обеспечивать свободную амортизацию без воспринимаемых на слух посторонних шумов.

Не допускается взаимное касание трубопроводов, которые могут вибрировать во время работы.

6.2.9 Подвижные элементы управления прибора должны вращаться без заеданий, шкала делений должна быть информативна и доступна для восприятия.

6.2.10 Лакокрасочное покрытие и окраска шкафа производится по согласованию с заказчиком.

6.2.11 Холодильные агрегаты должны быть герметичны.

Ремонт неисправных участков трубопроводов холодильных агрегатов осуществляется пайкой. Возможно соединение трубопроводов по системе «Локринг».

Не допускается заправка холодильного агрегата хладагентом, не предусмотренным технической документацией изготовителя, и замена мотор-компрессора в ремонтируемом холодильном агрегате с различными типами хладагента.

6.2.12 Конструкция испарителя морозильной камеры должна обеспечивать равномерное и постепенное кипение хладагента без посторонних шумов при прохождении хладагента через контур испарителя.

6.2.13 Уровень шума работающего холодильного прибора, измеренный на расстоянии 1 м, должен соответствовать требованиям нормативных документов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.