

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 809—
2017

НАСОСЫ И АГРЕГАТЫ НАСОСНЫЕ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ

Общие требования безопасности

(EN 809 + A1:2009 + AC:2010, IDT)

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 13648
25 сентября 2017 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Союзное государство 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 ПОДГОТОВЛЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 245 «Насосы», Российской ассоциацией производителей насосов (РАПН) на основе собственного перевода на русский язык немецкоязычной 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 по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25 сентября 2017 г. №103-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
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 809 + A1:2009 + AC:2010 «Насосы и агрегаты насосные для жидкостей. Общие требования безопасности» («Pumpen und Pumpenaggregate für Flüssigkeiten – Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen», IDT).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 197 «Насосы» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

В раздел 8 настоящего стандарта добавлена сноска с пояснением отличий в маркировке насосов в зависимости от региона поставки.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных европейских стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕНИЕ В ПЕРВЫЕ

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.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	3
4 Перечень значительных опасностей	3
5 Требования безопасности и/или меры безопасности	5
6 Проверка требований и/или мер безопасности	10
7 Информация по применению	11
8 Маркировка	14
Приложение ZA (справочное) Сведения о взаимоотношении между данным европейским стандартом и обязательными требованиями Директивы ЕС 98/37/ЕС	16
Приложение ZB (справочное) Сведения о взаимоотношении между данным европейским стандартом и обязательными требованиями Директивы ЕС 2006/42/ЕС	17
Приложение DA (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских стандартов межгосударственным стандартам	18
Библиография	19

Введение

Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности, предъявляемые к жидкостным насосам, размещаемым на рынке Европейского союза, а также описывает критерии соответствия таким требованиям. Стандарт соответствует положениям Приложения 1 новой Директивы 2006/42/ЕС на безопасность машин и механизмов. Перечень опасных факторов, определяемых настоящим стандартом, указан в разделе 4 «Перечень значительных опасностей».

Европейский стандарт является стандартом типа С в соответствии с EN ISO 12100-1 (т. е. устанавливает минимальные требования к безопасности отдельной группы машин). В случае разнотений между положениями данного стандарта типа С и положениями стандартов типа А и В (касающихся общих положений безопасности и некоторых частных аспектов), положения данного стандарта типа С имеют преимущественную силу.

Европейский стандарт был принят Европейским комитетом по стандартизации 7 ноября 1997 г. и включает в себя Исправление 1, принятое Европейским комитетом по стандартизации 20 марта 2002 г., и Поправку 1, принятую Европейским комитетом по стандартизации 20 августа 2009 г.

Начало и окончание текста, который был добавлен или изменен Поправкой 1, выделено с обеих сторон отметками [A1> и < A1].

Начало и окончание текста, который был добавлен или изменен Исправлением, выделено с обеих сторон отметками [AC> и < AC].