

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

EURO-ASIAN CONCIL FOR STANDARTIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31839—
2012
(EN 809:1998)

НАСОСЫ И АГРЕГАТЫ НАСОСНЫЕ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОСТЕЙ

Общие требования безопасности

(EN 809:1998, MOD)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7284

5 декабря 2012 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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 42-2012 от 15 ноября 2012 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 809:1998 Pumps and pump units for liquids - Common safety requirements («Насосы и агрегаты насосные для перекачки жидкостей. Общие требования безопасности») путем изменения его структуры.

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой европейского стандарта приведено в дополнительном приложении ДА.

Дополнительные положения и требования, а также сноски, включенные в текст настоящего стандарта для учета потребностей национальной экономики и особенностей российской национальной стандартизации, выделены курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта – При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДБ.

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

Стандарт подготовлен на основе ГОСТ Р 52743 – 2007 (EN 809:1998)

5 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»

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	1
3	Термины и определения	2
4	Перечень значительных опасностей	2
5	Требования безопасности и/или меры безопасности	4
5.1	Условия окружающей среды и рабочие условия	4
5.2	Требования безопасности от механических опасностей	5
5.3	Требования электробезопасности	6
5.4	Требования термической безопасности	6
5.5	Шум и вибрация, требования безопасности	7
5.6	Требования безопасности к применяемым материалам	7
5.7	Требования безопасности от возгорания, взрыва и поражения вредными веществами	8
5.8	Требования безопасности по эргономике	10
5.9	Требования безопасности при перебоях в подаче питания, поломке оборудования и других неполадках	10
5.10	Требования безопасности к наличию и расположению защитных устройств	10
5.11	Требования безопасности к монтажу, эксплуатации и ремонту	11
6	Проверка требований и/или мер безопасности	12
6.1	Общие сведения	12
6.2	Методы проверки	12
6.2.1	Анализ документов	12
6.2.2	Осмотр	12
6.2.3	Расчеты	12
6.2.4	Испытания пробным давлением	12
6.2.5	<i>Проверка номинальных показателей</i>	13
6.2.6	Измерение шума <i>и вибрации</i>	13
6.2.7	Оградительные устройства	13
6.2.8	Устойчивость	13
6.2.9	Температура поверхности	13
7	Информация по применению	13
7.1	Руководство по эксплуатации	13
8	Маркировка	14
	Приложение ДА (справочное) Сравнение структуры европейского регионального стандарта со структурой межгосударственного стандарта	15
	Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам (международным документам)	17
	Библиография	18