



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33945—  
2016  
(ISO 3069: 2000)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

# НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ

Размеры камер под торцовые уплотнения и  
сальниковую набивку

(ISO 3069:2000, End-suction centrifugal pumps -  
Dimensions of cavities for mechanical seals and for soft packing, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 12763  
28 октября 2016 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 Российской ассоциацией производителей насосов (РАПН) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4, Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 245 «Насосы»

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 октября 2016 г. №92-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	Минэкономки Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 3069:2000 «Насосы центробежные с односторонним всасыванием. Размеры гнезд под герметизирующие уплотнения и набивку из мягкого материала» «End-suction centrifugal pumps - Dimensionsofcavitiesformechanicalsealsandforsoftpacking», MOD путем исключения из раздела 2 ряда ссылок на не принятые в системе ГОСТ международные и европейские стандарты, а также добавления стандарта ГОСТ 22247–96, который выделен в тексте курсивом.

Содержание необходимых требований международных стандартов ISO 9905, ISO 5199 и ISO 9908 приведено в 5.2 и выделено рамкой. В сноске «а» таблицы А.1 исключено упоминание вышеозначенных международных стандартов при одновременном сохранении требования по размеру шпильки.

Ссылка на европейский стандарт EN 12756 из раздела 2 перенесена в библиографию. Упоминание данного европейского стандарта в 4.1 обусловлено тем, что оно приводится исключительно для информирования о соответствии требований настоящего стандарта и EN 12756.

Наименование настоящего стандарта изменено по отношению к наименованию указанного международного стандарта в соответствии с устоявшейся в отечественной практике терминологией.

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 115 «Насосы» Международной организации по стандартизации (ISO).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, имеются в национальном органе по стандартизации вышеуказанных государств

### 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.

## Введение

Международный стандарт ISO 3069 был подготовлен техническим комитетом ISO/TC 115 «Насосы», подкомитетом SC 1 «Размеры и технические характеристики насосов».

Настоящий межгосударственный стандарт подготовлен на основе второго издания международного стандарта ISO 3069, которое отменяет и заменяет первое издание, датированное 1974 г. Второе издание было технически пересмотрено, расширено и дополнено альтернативным вариантом камеры торцового уплотнения высокой нагруженности. Размеры камер, приведенные в предыдущем издании, изменены не были, однако их размерный ряд был расширен. В связи с широким распространением модульных торцовых уплотнений было добавлено специальное информационное приложение, призванное обеспечить унификацию размеров камер под уплотнения данного типа. В стандарт включены рекомендации по выбору размеров цилиндрических камер, однако, в отдельных случаях, приводятся ссылки на размеры конических камер эквивалентной производительности.