

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 9906—
2015

НАСОСЫ ДИНАМИЧЕСКИЕ

Гидравлические испытания.

Классы точности 1, 2 и 3

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(ISO 9906:2012, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 11701
2 ноября 2015 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 Союз Евразийских 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 ПОДГОТОВЛЕН Российской ассоциацией производителей насосов (РАПН) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 245 «Насосы»

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протокол от 27 октября 2015 г. №81-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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 9906:2012 Насосы динамические. Приемочные испытания гидравлических характеристик. Классы 1, 2 и 3.

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации вышеуказанных государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Степень соответствия - идентичная (IDT)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 6134-2007

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, определения, обозначения и индексы	1
3.1 Термины и определения	1
3.2 Термины, относящиеся к количественным показателям	2
3.3 Обозначения	6
4 Измерения характеристик насоса и критерии приемки	8
4.1 Общие положения	8
4.2 Гарантии	9
4.3 Погрешность измерений	9
4.4 Классы точности и допуски	12
4.5 Классы точности по умолчанию для разных областей применения насоса	16
5 Проведение испытаний	17
5.1 Общие положения	17
5.2 Дата испытаний	17
5.3 Программа испытаний	17
5.4 Испытательное оборудование	17
5.5 Записи и протоколы испытаний	17
5.6 Организация испытаний	17
5.7 Условия испытаний	18
5.8 Испытания NPSH	18
6 Анализ	20
6.1 Перевод результатов испытаний в гарантийные условия	20
6.2 Получение заданных характеристик	21
Приложение А (справочное) Организация испытаний	22
Приложение В (справочное) Определение NPSH	29
Приложение С (справочное) Периодичность калибровок	32
Приложение D (справочное) Измерительное оборудование	33
Приложение Е (справочное) Испытания, проводимые на комплекте оборудования. Комплексные испытания	37
Приложение F (справочное) Предоставление результатов испытаний	39
Приложение G (справочное) Специальные методы испытаний	43
Приложение H (справочное) Испытания насоса в присутствии свидетелей	44
Приложение I (справочное) Перевод в единицы СИ	45
Приложение J (справочное) Погрешность измерения для испытания NPSH	47
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным межгосударственным стандартам	47
Библиография	48

Введение

Испытания, описанные в настоящем стандарте, проводятся для установления истинных параметров работы насоса и сопоставления их с гарантируемыми показателями изготовителя.

Любой параметр насоса считается подтвержденным, если результаты соответствующих испытаний по нормам настоящего стандарта не выходят за пределы установленного допуска (см. 4.4).

Основная цель и задача разработки настоящего стандарта, идентичного по отношению к международному, — это обеспечение единого подхода при испытаниях насосного оборудования при его взаимных поставках различными государствами в международной торговле и при сертификации.

Поскольку в процессе обсуждения проекта настоящего стандарта не удалось прийти к консенсусу в вопросе включения в его текст дополнительных разделов из ГОСТ 6134—2007 (ISO 9906:1999) «Насосы динамические. Методы испытаний», настоящий стандарт не заменяет и не отменяет действие последнего.