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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 6803—
2013

РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ ИЛИ ПЛАСТИКОВЫЕ И РУКАВА В СБОРЕ

Импульсные гидравлические испытания под давлением
без изгиба



(ISO 6803:2008, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8226

" 1 " октября 2013 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 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 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 160 «Продукция нефтехимического комплекса», Научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС) на основе собственного аутентичного перевода на русский язык 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 переписке (протокол № 59-П от 27 сентября 2013 г.)

За принятие 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
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 6803:2008 Rubber and plastics hoses and hose assemblies – Hydraulic-pressure impulse test without flexing (Резиновые или пластиковые рукава в сборе. Гидравлические импульсные испытания под давлением без изгиба)

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 1 «Рукава (резиновые и пластмассовые)» технического комитета по стандартизации ISO/TC 45 «Каучук и резиновые изделия» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5–2001 (подраздел 3.6).

В тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия – идентичная (IDT)

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 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	1
4 Аппаратура.....	1
5 Испытательная жидкость	2
6 Температура проведения испытания	2
7 Образцы для проведения испытаний	2
8 Проведение испытания	3
9 Оформление результатов испытания	5
10 Протокол испытания.....	5
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам.....	7

РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ ИЛИ ПЛАСТИКОВЫЕ И РУКАВА В СБОРЕ**Импульсные гидравлические испытания под давлением без изгиба****Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Hydraulic-pressure impulse test without flexing**

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает импульсные гидравлические испытания без изгиба резиновых или пластиковых рукавов, а также рукавов в сборе при высоких и низких значениях импульсных давлений. Испытания при давлении более 3 МПа считают испытаниями при высоком давлении, испытания при давлении от 1,5 до 3 МПа — при низком давлении.

Метод можно применять для испытания гидравлических рукавов в сборе, которые при эксплуатации подвергаются воздействию пульсирующих давлений.

П р и м е ч а н и е — Методы импульсных испытаний с изгибом приведены в ISO 6802.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения).

ISO 3448 Industrial liquid lubricants — ISO viscosity classification (Индустриальные жидкие смазочные материалы. Классификация вязкости по ISO)

ISO 8330 Rubber and plastics hoses and hose assemblies — Vocabulary (Резиновые и пластиковые рукава и рукава в сборе. Словарь)

ISO/TR 11340 Rubber and rubber products — Hydraulic hose assemblies — External leakage classification for hydraulic systems (Резина и резиновые изделия. Гидравлические рукава в сборе. Классификация наружных утечек гидравлических систем)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины и определения по ISO 8330.

4 Аппаратура

4.1 Стенд, обеспечивающий приложение к образцу внутреннего пульсирующего давления частотой $(1,00 \pm 0,25)$ Гц, используя гидравлическую жидкость, циркулирующую через испытуемый рукав и поддерживаемую при определенной температуре испытания. Каждый цикл давления должен быть в пределах допусков, приведенных на рисунке 2 — для испытаний при высоком давлении, или на рисунке 3 — для испытаний при низком давлении. Номинальную скорость повышения давления для испытаний при высоком давлении вычисляют по формуле (1), приведенной на рисунке 2. Номинальная