



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 17078-4—
2015

Нефтяная и газовая промышленность

ОБОРУДОВАНИЕ БУРОВОЕ
И ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ

Часть 4

Рекомендации по применению оправок для съемного
клапана и оборудования, связанного с ними
Общие технические требования

(ISO 17078-4:2010, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11926

14 декабря 2015 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 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 10 декабря 2015 г. №48-МГС)

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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 17078-4:2010 Промышленность нефтяная и газовая. Буропроизводственное оборудование. Часть 4. Техника применения оправок для съемного клапана и связанного оборудования.

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 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 Сокращения и обозначения	3
4.1 Сокращения	3
4.2 Обозначения	4
5 Рекомендации по применению оправок для съемных клапанов и оборудования, связанного с ними	4
5.1 Общие положения	4
5.2 Требования к пределам совместимости	5
5.3 Испытательное оборудование для устройств для регулирования дебита	5
5.4 Настройка и калибровка устройств для регулирования дебита	5
5.5 Проверка перед монтажом, после демонтажа, испытания и обслуживание	5
5.6 Ремонт оправок для съемных клапанов и связанного с ними оборудования	5
5.7 Ремонтная мастерская и персонал ремонтной мастерской	5
5.8 Шаблоны функциональной спецификации для потребителя/заказчика	5
5.9 Технические требования к элементам, поставляемым поставщиком/изготовителем	5
Приложение А (справочное) Совместимость сопрягаемых элементов	6
Приложение В (справочное) Испытательные стенды для функциональных испытаний устройств для регулирования дебита	7
Приложение С (справочное) Установка и калибровка устройств для регулирования дебита	13
Приложение D (справочное) Входной контроль и приемочные испытания	15
Приложение E (справочное) Восстановительный ремонт оправок для съемного клапана и связанного с ними оборудования	17
Приложение F (справочное) Мастерская по ремонту и персонал мастерской	21
Приложение G (справочное) Образец бланка функциональной спецификации к оправкам для съемного клапана и связанного с ними оборудования для потребителя/заказчика	24
Приложение H (справочное) Образцы бланка для поставщика/изготовителя к оправкам для съемного клапана и связанного с ними оборудования	36
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов (международных документов) межгосударственным стандартам	43
Библиография	44

Введение

Настоящая часть ISO 17078 разработана потребителями/заказчиками и поставщиками/изготовителями для погружных оправок для съёмного клапана устройств для регулирования дебита, также связанных с ними защелок и инструментов для монтажа, которые используются совместно с устройствами регулирования дебита оправок для съёмных клапанов. Данное оборудование предназначено для использования в нефтяной и газовой промышленности по всему миру.

Настоящая часть ISO 17078 содержит вспомогательную информацию, руководства и рекомендации для всех лиц, участвующих в установлении правил, отборе, изготовлении, испытаниях и использовании оправок для съёмного клапана устройств для регулирования дебита и связанных с ними защелок и инструментов для монтажа.

ISO 17078-1 в дополнение к настоящей части ISO 17078 устанавливает правила и характеристики к оправкам для съёмных клапанов, используемых в нефтяной и газовой промышленности. ISO 17078-2 устанавливает правила и характеристики к устройствам для регулирования дебита. ISO 17078-3 устанавливает правила и характеристики к защелкам и инструментам для монтажа, которые используются в сочетании с устройствами для регулирования дебита оправок для съёмного клапана. Дополнительная информация об оправках для съёмного клапана устанавливается в стандартах API, перечисленных в разделе «Библиография».

Пользователи настоящей части ISO 17078 должны иметь в виду, что могут потребоваться дополнительные правила к установленным в настоящей части ISO 17078 для выполнения конкретных задач. Настоящая часть ISO 17078 не имеет цели запретить поставщику/изготовителю предлагать, а потребителю/заказчику заказывать альтернативное оборудование или применять инженерные решения для конкретных прикладных задач. В частности настоящая часть может применяться в инновационной или развивающейся технологии. В случае предложения альтернативного решения поставщик/изготовитель должен идентифицировать все отличия от настоящей части ISO 17078 и предоставляет детальную информацию.