
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И
СЕРТИФИКАЦИИ (EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND
CERTIFICATION (EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ ISO
17078-1 —
2014

Нефтяная и газовая промышленность
ОБОРУДОВАНИЕ БУРОВОЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ

Часть 1

ОПРАВКИ ДЛЯ СЪЕМНОГО КЛАПАНА

Общие технические требования

(ISO 17078-1:2004/Amd.1:2010, IDT)



Зарегистрирован

№ 9871

6 октября 2014 г.

Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

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 общие правила 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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) на основе 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 70-П от 30 сентября 2014 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
Молдова	MD	Молдово-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту ГОСТ ISO 17078-1-2014 Petroleum and natural gas industries. Drilling and production equipment. Part 1. Side-pocket mandrels. General technical requirements (Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 1. Оправки для съёмного клапана) с учетом изменения Amd.1:2010.

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 67 «Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности», подкомитетом SC 4 «Буровое и добывающее оборудование».

Перевод с английского языка – (en).

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

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

Степень соответствия — идентичная (IDT)

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 26 декабря 2025 г. № 65-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 17078-1—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Обозначения и сокращения	5
5 Функциональная спецификация	6
5.1 Общие положения	6
5.2 Функциональные характеристики	6
5.3 Параметры скважины	6
5.4 Эксплуатационные параметры	7
5.5 Совместимость с оборудованием для бурения	7
5.6 Классы условий эксплуатации	7
5.7 Валидация проекта	8
5.8 Классы функционального испытания изделия	8
5.9 Классы контроля качества	8
5.10 Дополнительные требования	8
6 Техническая спецификация	8
6.1 Общие положения	8
6.2 Технические характеристики	8
6.3 Критерии, предъявляемые к проекту	9
6.4 Верификация проекта	10
6.5 Допустимые изменения в проекте	10
6.6 Валидация проекта	11
6.7 Требования к функциональным испытаниям изделия	11
7 Требования к поставщику/изготовителю	11
7.1 Общие положения	11
7.2 Документация и контроль данных	11
7.3 Требования к идентификации изделия	13
7.4 Требования к контролю качества	13
7.5 Требования к термической обработке	15
7.6 Требования к сварке	15
7.7 Требования к неразрушающему контролю (NDE)	16
7.8 Подготовка к хранению и транспортированию	17
7.9 Ремонт	17
Приложение А (обязательное) Требования к условиям среды	18
Приложение В (обязательное) Требования к валидации проекта	19
Приложение С (обязательное) Требования к проверке функциональности изделия	22
Приложение D (обязательное) Требование к контролю качества	24
Приложение E (справочное) Эксплуатационная характеристика	25
Приложение F (справочное) Схемы оправок для съёмного клапана	27
Библиография	28
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам (международным документам)	29