
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 13847–
2019

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ

Системы трубопроводного транспорта
Сварка трубопроводов

(ISO 13847:2013, IDT)

Зарегистрирован

№ 14774

30 июля 2019 г.



Издание официальное
ЦСМ
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 основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Акционерным обществом «Казахский институт нефти и газа»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 июля 2019 г. № 120-П)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 13847:2013 Petroleum and natural gas industries – Pipeline transportation systems – Welding of pipelines (Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Сварка трубопроводов).

Международный стандарт ISO 13847:2013 разработан Техническим комитетом ISO/TC 67, Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности, Подкомитет SC 2, Трубопроводные транспортные системы.

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого разработан настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в Едином государственном фонде нормативных технических документов Комитета технического регулирования и метрологии.

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

Степень соответствия – идентичная (IDT).

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 16 ноября 2020 г. № 54-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 13847–2019 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 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 Кыргызской Республики

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	2
3	Термины и определения	4
4	Обозначения и сокращения	6
5	Соответствие требованиям	7
6	Информация, предоставляемая компанией	7
7	Спецификация сварочной процедуры и квалификационные требования	9
8	Аттестация и испытание сварщиков и операторов сварочных автоматов	24
9	Производственная сварка	28
10	Неразрушающие методы исследований	35
11	Критерии применения неразрушающих методов исследований	41
12	Ремонт швов и устранение дефектов	45
13	Документация	46
	Приложение А (справочное) Особые требования к сварке стали, плакированной CRA, и трубопроводов из CRA	47
	Приложение В (справочное) Гипербарическая сварка	50
	Приложение С (справочное) Рекомендации по пайке твердым припоем и алюмотермической сварке анодных выводов	52
	Приложение D (справочное) Отводы и угловые сварные швы на находящихся в эксплуатации трубопроводах	53
	Приложение E (справочное) Сварка европейских наземных транспортных трубопроводов природного газа	60
	Приложение F (справочное) Сварка газораспределительных систем в Европе	66
	Приложение G (обязательное) Автоматический ультразвуковой контроль кольцевых швов	68
	Приложение H (справочное) Примеры отчетов по неразрушающим методам исследований	73
	Приложение I (справочное) Дифракционно-временной метод контроля (TOFD)	77
	Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	85
	Библиография	86