

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**Мунай жана газ өндүрүш тармагынын транспорттук системаларында колдонулуучу жер астындагы жана суу астындагы түтүктөрү үчүн сырты катмар менен капталган түтүктөр
2 –бөлүк.**

Эпоксид менен капталган түтүктөр. Техникалык шарттар

Трубы с наружным покрытием для подземных и подводных трубопроводов, используемых в транспортных системах нефтяной и газовой промышленности

Часть 2

**Трубы с эпоксидным покрытием
Технические условия**

ISO 21809-2:2007

Petroleum and natural gas industries-External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems
Part 2: Fusion-bonded epoxy coatings

(IDT)

Издание официальное

ЦСМ

Бишкек

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены Законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 **ПОДГОТОВЛЕН** Подкомитетом ПК 4 «Трубы с антикоррозионными покрытиями» Технического комитета ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» и Открытым акционерным обществом «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ») на основе аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4, который выполнен Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «Стандартинформ»)

2 **ВНЕСЕН** Филиалом компании с ограниченной ответственностью «Транс-Кыргызстан Газ Пайплайн Компани Лимитед в Кыргызской Республике

3 **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Приказом Центра по стандартизации и метрологии при МЭ КР от 15 ноября 2017 г. № 69-СТ

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 21809-2:2007 «Промышленность нефтяная и газовая. Наружные покрытия для подземных или подводных трубопроводов, используемых в системах транспортирования по трубопроводам. Часть 2. Наплавляемые эпоксидные покрытия» (ISO 21809-2:2007 Petroleum and natural gas industries- External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems. Part 2: Fusion-bonded epoxy coatings), включая техническую поправку Cor. 1:2008.

Техническая поправка к указанному международному стандарту, принятая после его официальной публикации, внесена в текст настоящего стандарта и выделена двойной вертикальной линией, расположенной на полях соответствующего текста, а обозначение и год принятия технической поправки приведена в скобках после соответствующего текста (в примечаниях к тексту).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (подраздел 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 **ВВЕДЕН** впервые

© ЦСМ, 2018

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при МЭ КР

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Обозначения и сокращения	3
5 Общие требования	4
6 Информация, предоставляемая заказчиком	4
7 Материалы	4
8 Аттестация покрытия	5
9 Технология и оборудование для изготовления покрытия.....	8
10 Приемочный контроль и испытания	9
11 Ремонт труб с покрытием	12
12 Маркировка	12
13 Транспортирование и хранение	12
14 Протоколы испытаний и сертификат соответствия	13
Приложение А (обязательное) Методы испытаний	14
Приложение ДА	27
Библиография	28

Введение

Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 21809-2:2007 «Промышленность нефтяная и газовая. Наружные покрытия для подземных или подводных трубопроводов, используемых в системах транспортирования по трубопроводам. Часть 2. Наплавляемые эпоксидные покрытия».

Международный стандарт ИСО 21809-2 разработан техническим комитетом ISO/TC 67 «Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности», подкомитетом SC 2 «Трубопроводные транспортные системы».

Пользователям стандарта ИСО 21809-2 следует знать, что для конкретных областей применения могут понадобиться дополнительные или отличающиеся требования. ИСО 21809-2 не запрещает заказчику предлагать, а изготовителю применять альтернативное оборудование или технические решения для конкретного применения. Особенно это относится к инновационным или развивающимся технологиям. Если предлагается альтернатива, то заказчику следует указать все отклонения от ИСО 21809-2 и предоставить подробные данные.