



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 13085—
2016

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ

Трубы из алюминиевых сплавов для использования в качестве насосно-компрессорных труб для скважин



(ISO 13085: 2014, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12626
31 августа 2016 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—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 АО «Информационно-аналитический центр нефти и газа»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 августа 2016 г. №90-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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен ISO 13085:2014 Petroleum and natural gas industries – Aluminium alloy pipe for use as tubing for wells (Промышленность нефтяная и газовая. Трубы из алюминиевых сплавов для использования в качестве насосно-компрессорных труб для скважин)

Международный стандарт разработан Техническим комитетом ISO/TC 67 «Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной и газовой промышленности» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст изменений – в информационных указателях «Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Межгосударственные стандарты».

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ**Трубы из алюминиевых сплавов для использования в качестве насосно-компрессорных труб для скважин**

Petroleum and natural gas industries. Aluminium alloy pipe for use as tubing for wells

Дата введения –**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает требования к условиям поставки, изготовлению, материалам, конструкции и геометрическим параметрам, верификации и контролю труб из алюминиевых сплавов, используемых в качестве насосно-компрессорных труб для скважин в нефтяной и газовой промышленности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие международные стандарты. Недатированные ссылки распространяются на последнее издание нормативных ссылок (включая изменения).

ISO 6892 (все части) Metallic materials – Tensile testing (Металлы. Методы испытаний на растяжение)

ISO 11961 Petroleum and natural gas industries – Steel drip pipe (Промышленность газовая и нефтяная. Трубы стальные бурильные)

ASTM G1 Standard practice for preparing, cleaning, and evaluating corrosion test specimens (Стандартная методика изготовления, очистки и определения проб для испытаний на коррозию)

ASTM G44 Standard practice for exposure of metals and alloys by alternate immersion in neutral 3,5 % sodium chloride solution

ГОСТ ISO 13085–2016

(Стандартная методика воздействия металлов и сплавов методом погружения в 3,5 %-ный нейтральный раствор хлорида натрия)

NACE/TM 0177 Laboratory testing of metals for resistance of sulfide stress cracking and stress corrosion cracking in hydrogen sulfide (H₂S) environments (Лабораторные испытания металлов на растрескивание под действием напряжений в сульфидосодержащей среде и коррозионное растрескивание в сероводородной (H₂S) среде)

3 Термины, определения и обозначения

3.1 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 дефект (defect): Несовершенство и/или плотность залегающих несовершенств, не соответствующие критериям приемки, установленным настоящим стандартом.

3.1.2 плавка (heat): Металл, полученный за один цикл процесса выплавки.

3.1.3 несовершенство (imperfection): Несплошность или неоднородность в стенке изделия или на его поверхности, выявляемая методами контроля, указанными в настоящем стандарте.

П р и м е ч а н и е – Несовершенства выявлены методами, указанными в настоящем стандарте.

3.1.4 партия (lot): Трубы одинаковых размеров и сортов, которые подверглись термической обработке как части непрерывного процесса (или периодического процесса) одной плавки или разных плавков, сгруппированных в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

П р и м е ч а н и е – Документированная процедура соответствует требованиям настоящего стандарта.

3.1.5 изготовитель (manufacturer): Субъекты предпринимательства, несущие ответственность за изготовление и маркировку продукции в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

П р и м е ч а н и е – Маркировка изготовителя гарантирует, что изготовленная продукция соответствует требованиям настоящего стандарта, и изготовитель ответственен за соответствие выпускаемой продукции.