

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту окончательной редакции изменения № 2 межгосударственного стандарта ГОСТ 32696-2014 «Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия»

1 Основание для разработки изменения межгосударственного стандарта

Основанием для разработки изменения межгосударственного стандарта ГОСТ 32696-2014 (ISO 11961:2008) «Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия» является программа межгосударственной стандартизации РФ (шифр работы 1.3.357-2.042.20) и план работы ТК 357 на 2020 г.

2 Краткая характеристика вносимого изменения

Изменение межгосударственного стандарта касается технических требований в части введения требований к стальным бурильным трубам групп прочности С и F с повышенной стойкостью к воздействию сероводорода.

В связи с этим введен термин «повышенная стойкость к сульфидному растрескиванию под напряжением».

Введены требования:

- к контролю твердости для групп прочности С и F;
- к испытанию на стойкость к SSC для труб групп прочности С и F;
- к химическому составу и механическим свойствам труб групп прочности С и F.

Приведены особенности эксплуатации бурильных труб, стойких к сульфидному растрескиванию под напряжением групп прочности С и F

3 Обоснование целесообразности разработки изменения межгосударственного стандарта

Разработка изменения № 2 обусловлена введением в действие новой редакции международного стандарта ISO 11961:2018 «Промышленность нефтяная и газовая. Бурильные стальные трубы» и изменения к нему.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения изменения межгосударственного стандарта

Разрабатываемое изменение № 2 позволит расширить область применения бурильных труб за счет их эксплуатации на месторождениях с коррозионно-активными средами.

5 Сведения о соответствии межгосударственного стандарта, к которому разрабатывается изменение, федеральным законам, техническим регламентам

ГОСТ 32696-2014 соответствует положениям Федерального закона от 27 декабря 2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» и технического регламента «О безопасности машин и оборудования», не требует внесения связанных с ними поправок.

6 Сведения о соответствии межгосударственного стандарта, к которому разрабатывается изменение, международному стандарту

Разрабатываемое изменение № 2 связано с международным стандартом ISO 11961:2018 «Промышленность нефтяная и газовая. Бурильные стальные трубы» и изменением к нему.

7 Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при разработке изменения межгосударственного стандарта:

- ISO 11961:2018 «Промышленность нефтяная и газовая. Бурильные стальные трубы» с изменением № 1;
- ISO15156-2:2015 «Промышленность нефтяная и газовая. Материалы для применения в средах, содержащих сероводород, при нефте- и газодобыче. Часть 2. Трещиностойкие углеродистые и низколегированные стали и применение чугуна»;

- ANSI/NACE TM0177 «Лабораторные испытания металлов на сопротивление растрескиванию в сульфидсодержащей среде и растрескиванию под напряжением в среде, содержащей H₂S»;

- техническая документация изготовителей бурильных трубы с приваренными замками.

8 Сведения о публикации уведомления о начале разработки проекта стандарта и его размещении в информационной системе общего пользования

Уведомление о начале разработки проекта изменения отправлено для опубликования в сети Интернет на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в разделе «Уведомления о межгосударственных стандартах (разработчик - Российская Федерация)» 18.08.2020 г.

9 Краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

В результате публичного обсуждения проекта были получены отзывы следующих организаций:

ПАО «ТМК»;

АО «СинТЗ»;

АО «Орский машиностроительный завод»;

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;

ООО «ТМК-Инокс»;

ПАО «ЧТПЗ».

Подготовлена сводка замечаний и предложений, поступивших в период публичного обсуждения проекта стандарта. Сводка содержит 19 замечаний.

10 Сведения о разработчике изменения межгосударственного стандарта

РГ 2 «Бурильные трубы» ПК 7 «Нарезные трубы» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ»).

Почтовый адрес: 454139, Челябинск, ул. Новороссийская, 30

Номер контактного телефона: Тел. (351) 734-73-49,

Адрес электронной почты: secretariat@tk357.com