

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту Изменения № 1 межгосударственного стандарта
ГОСТ 27834-95 «Замки приварные для бурильных труб. Технические условия»

1 Основание для разработки изменения межгосударственного стандарта

Основанием для разработки изменения межгосударственного стандарта ГОСТ 27834-95 «Замки приварные для бурильных труб. Технические условия» является программа межгосударственной стандартизации РФ (шифр работы 1.3.357-2.010.17) и план работы ТК 357 на 2017 г.

2 Краткая характеристика вносимого изменения

Изменение межгосударственного стандарта касается технических требований в части:

- уточнения конструктивных характеристик замков;
- уточнения типа образцов для испытаний на растяжение;
- возможности применения дополнительных опций;
- актуализации нормативных ссылок.

3 Обоснование целесообразности разработки изменения межгосударственного стандарта

Изменение межгосударственного стандарта разрабатывается с целью приведения в соответствие современным требованиям конструктивных характеристик замков, типа образцов для испытаний на растяжение, а также замены устаревших нормативных ссылок и возможности применения дополнительных опций (твердосплавное поверхностное упрочнение, приработка резьбовых соединений, холодное деформационное упрочнение резьбы, нанесение контрольных меток).

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения изменения межгосударственного стандарта

Принятие изменения межгосударственного стандарта позволит:

- перейти в отношении отдельных конструктивных характеристик замков и типу образцов для испытаний на растяжение к единым требованиям с ГОСТ 32696-2014 «Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия» в части требований к замкам;
- привести положения стандарта в соответствие с актуализированными нормативными ссылочными документами.

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

ГОСТ 27834-95 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 № 1 связано с международными стандартами ISO 11961:2008 «Нефтяная и газовая промышленность. Трубы бурильные стальные» и ISO 10424-2:2007 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для роторного бурения - Часть 2: Нарезание резьбы и контроль калибрами роторных соединений с заплечиками».

7 Сведения о взаимосвязи межгосударственного стандарта, к которому разрабатывается изменение, со стандартами утвержденными ранее

Изменение ГОСТ 27834-95 взаимосвязано с межгосударственным стандартом ГОСТ 32696-2014 «Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия» в части требований к резьбовым упорным соединениям приваренных замков.

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

ГОСТ 32696-2014 «Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия» в части требований к резьбовым упорным соединениям приваренных замков.

9 Сведения о применении межгосударственного стандарта, к которому разрабатывается изменение, в государствах-участниках СНГ

Российская Федерация
Азербайджанская Республика
Республика Армения
Республика Беларусь
Республика Казахстан
Грузия
Кыргызская Республика
Республика Молдова
Республика Таджикистан
Туркменистан
Республика Узбекистан
Украина

10 Сведения о разработчике изменения межгосударственного стандарта

РГ 2 «Бурильные трубы» ПК 7 «Нарезные трубы» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», секретариат которого ведет 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