

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к окончательной редакции проекта Изменения № 4
межгосударственного стандарта ГОСТ 633–80 «Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия»

1 Основание для разработки изменения межгосударственного стандарта

Основанием для разработки изменения межгосударственного стандарта ГОСТ 633-80 «Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия» является программа национальной стандартизации РФ (шифр работы 1.3.357-2.016.17) и план работы ТК 357 на 2017 г.

2 Краткая характеристика вносимого изменения

Изменение межгосударственного стандарта касается:

- уточнения справочного характера приведенных в таблицах 2 – 5 данных по массе 1 м труб, муфт и уменьшению массы одной трубы, обусловленное отделкой концов труб, и соответствующих правил приемки по массе в пункте 3.4;
- введения требований по плюсовым предельным отклонениям массы отдельной трубы в случае, если требуется изготовление труб с минусовыми предельными отклонениями толщины стенки менее установленных в пункте 1.4;
- уточнения характеристики труб, проверка которой проводится внутри трубы оправкой (шаблоном), в пунктах 1.5 и 4.4;
- введения в пункт 2.2 параметра муфт, от которого определяется глубина допустимых дефектов;
- дополнения пункта 2.6 допущением проведения термообработки труб и муфт групп прочности К и Е с прокатного нагрева, обоснованного модернизацией применяемых сталей и прокатного оборудования;
- исправления положений пунктов 2.13.4, 2.14.7, 2.14.8, обусловленное приведением в соответствие этапа контроля натяга резьбы муфт, подвергаемой оцинкованию и фосфатированию;
- уточнения справочного характера натягов резьбы, указанных в пунктах 2.13.6, 2.14.9, в соответствии с требованиями ГОСТ 33758 и ГОСТ 34057 на аналогичные резьбовые соединения, и соответственно исключение приемки резьбы по этому показателю;
- приведения требований пунктов 2.13.2, 2.13.7, 2.14.2 в соответствие с требованиями ГОСТ 34057 на аналогичные резьбовые соединения;
- введения в пункт 3.2 требований по длине резьбы, на которой осуществляется определение конусности резьбы в соответствии с требованиями ГОСТ 33758 и ГОСТ 34057 на аналогичные резьбовые соединения;
- введения в пункт 3.2 положения, обусловленного приведением в соответствие этапа контроля геометрических параметров резьбы труб и муфт;
- приведения в пункте 4.6 метода контроля кривизны (отклонения от прямолинейности) концов труб в соответствие со стандартными понятиями по ГОСТ 26877 и ГОСТ 24642;
- дополнения в пункте 4.20 ссылки на проведение гидростатических испытаний по ГОСТ 3845;
- дополнения пункта 5.1.5 новыми видами предохранительных деталей, обусловленное модернизацией их материалов;
- приведение базового уровня приемки неразрушающим дефектоскопическим контролем в таблице приложения 3 к единому подходу с ГОСТ 31446 и международными требованиями на аналогичный вид труб;
- актуализации нормативных ссылок на ГОСТ 10692 и ГОСТ 3845.

3 Обоснование целесообразности разработки изменения межгосударственного стандарта

Изменение межгосударственного стандарта разрабатывается с целью:

- обновления части требований, обусловленное развитием трубной отрасли;

- приведения части требований в соответствие с современными требованиями ГОСТ 33758 и ГОСТ 34057 на аналогичные резьбовые соединения и ГОСТ 31446 и международными требованиями на аналогичный вид труб;
- приведения части положений в соответствие со стандартизованными понятиями и методами контроля;
- уточнения редакции части требований и положений для исключения противоречий и неоднозначности толкований;
- актуализации нормативных ссылок.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения изменения межгосударственного стандарта

Принятие изменения межгосударственного стандарта позволит привести требования и положения стандарта к современному уровню ГОСТ 33758 и ГОСТ 34057 на аналогичные резьбовые соединения, оптимизировать достижение необходимых свойств труб и муфт, проведение их приемки, контроля и испытаний.

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

Проект изменения межгосударственного стандарта соответствует положениям Федерального закона от 27 декабря 2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании».

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

Проект изменения межгосударственного стандарта не связан с международными стандартами.

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

ГОСТ 633-80 не взаимосвязан с другими межгосударственными стандартами.

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

ГОСТ 633-80 Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия

ГОСТ 33758-2016 Трубы обсадные и насосно-компрессорные и муфты к ним. Основные параметры и контроль резьбовых соединений. Общие технические требования

ГОСТ 34057-2017 Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных и трубопроводных труб и резьбовые калибры для них

ГОСТ 31466-2017 Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия

ГОСТ 1.2-2015 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены

ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

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

Уведомление о начале разработки проекта изменения опубликовано в сети Интернет на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в разделе «Уведомления о межгосударственных стандартах (разработчик - Российская Федерация)» и имеет дату публикации 25.10.2017 г.

10 Краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

В результате публичного обсуждения проекта изменения были получены отзывы следующих заинтересованных организаций:

АО «СТНГ» (без замечаний)

ФГУП «ВНИИНМАШ»

ПАО «ЧТПЗ»

ПАО «СинТЗ»

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

АО «ПНТЗ»

На основании полученных отзывов была подготовлена сводка отзывов, всего отзывов 36, из них принято 30, снято 1, отклонено 5.

11 Сведения о разработчике изменения межгосударственного стандарта

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: (351) 734-73-49,

Адрес электронной почты: secretariat@tk357.com