

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту межгосударственного стандарта ГОСТ 20295

«Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия»

(пересмотр ГОСТ 20295-85 с отменой ГОСТ 31447-2012)

1 Основание для разработки межгосударственного стандарта

Основанием для разработки стандарта является план по разработке стандартов ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2014-2016г.

Наименование проекта стандарта изменено решением заседания ПКЗ ТК 357 от 19-21.01.2016 г.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются стальные сварные прямошовные и спиральношовные трубы диаметром 114-1420 мм для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, транспортирующих некоррозионноактивные продукты при температуре окружающей среды до минус 60 °С.

3 Обоснование целесообразности разработки межгосударственного стандарта

Пересмотр ГОСТ 20295-85 с отменой ГОСТ 31447-2012 осуществляется с целью:

- объединения требований по сортаменту, группам прочности стали, требованиям к заготовке, испытаниям, качеству поверхности, проведению неразрушающего контроля для выявления дефектов, маркировке, упаковке, транспортированию и пр., приведенных в ГОСТ 31447-2012 и ГОСТ 20295-85, с целью унификации стандартов на трубы с одинаковой областью применения и в связи с этим **отменой ГОСТ 20295-85 и ГОСТ 31447-2012;**

- расширения сортамента труб по диаметру, толщине стенки, длине;

- актуализации требований к данному виду труб (уточнения терминологии в связи с введением новых стандартов и изменений к действующим);

- введения новых, гармонизированных с ИСО, стандартов на неразрушающий контроль труб;

- приведение структуры стандарта в соответствие с требованиями ГОСТ 1.5-2001.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Безопасность, надежность и эффективная работа магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов напрямую зависит от качества и надежности изготавливаемых труб. Пересмотр ГОСТ 20295-85 и объединение его требований с ГОСТ 31447-2012 позволит трубной промышленности без затруднений освоить новый стандарт. Принятие стандарта позволит перейти к изготовлению трубной продукции по унифицированному стандарту, объединяющему требования к трубам одинаковых видов изготовления и назначения, способных составить конкуренцию трубам, производимым по зарубежным стандартам.

5 Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, техническим регламентам

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

6 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта со стандартами, утвержденными (принятыми ранее)

Проект стандарта взаимосвязан со следующими стандартами:

ГОСТ 31447 – 2012 Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия.

ГОСТ 20295 – 85 Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов. Технические условия.

При пересмотре стандарта ГОСТ 20295-85 в него будут внесены изменения, предложенные заводами - изготовителями и заказчиками труб.

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

Уведомление 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 опубликования 30.03.2015.

8 Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при пересмотре стандарта

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

ISO 10893-6:2011 Неразрушающий контроль стальных труб. Часть 6. Радиографический контроль шва сварных стальных труб для обнаружения дефектов

ГОСТ 33228-2015 Трубы стальные сварные общего назначения. Технические условия

ГОСТ 10692-2015 Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 31458-2015 Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Документы о приемочном контроле

ГОСТ Р 55942-2014 Трубы стальные. Отделка концов труб и соединительных деталей под сварку. Общие технические требования

9 Краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

За период публичного обсуждения проекта стандарта получено 160 замечаний (из них принято 121 замечание, отклонено 39) от следующих организаций:

ООО «НИИ Транснефть»

ПАО «ТМК»

ЗАО «СТГ»

ОАО «ЧТПЗ»

ПАО «ТАГМЕТ»

ОАО «РосНИТИ»

ПАО «СТЗ

ПАО «Северсталь»

АО «ВТЗ»

10 Сведения о публикации уведомления о завершении публичного обсуждения проекта стандарта

Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта стандарта направлено для опубликования в сети Интернет на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в разделе «Уведомления о межгосударственных стандартах (разработчик – Российская Федерация)» 4.02.2016 г.

11 Сведения о разработчике стандарта

ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ») и ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

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

Тел/факс (351) 734-73-49

Адрес электронной почты: secretariat@tk357.com