

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к проекту межгосударственного стандарта ГОСТ 20295  
**«Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов.**  
**Технические условия»**  
(пересмотр ГОСТ 20295-85 с отменой ГОСТ 31447-2012)

**1 Основание для разработки межгосударственного стандарта**

План по разработке стандартов ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2014г.

**2 Краткая характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются стальные сварные прямошовные и спиральношовные трубы диаметром 114-1420 мм для строительства и ремонта магистральных газонефтепроводов, транспортирующих некоррозионно-активные продукты (природный газ, нефть и нефтепродукты) при избыточном рабочем давлении до 9,8 МПа и 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, по 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 сооружаемых и ремонтируемых магистральных газонефтепроводов 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 о начале разработки проекта межгосударственного стандарта направлено для опубликования в сети Интернет на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в разделе «Уведомления о межгосударственных стандартах» 20.03.2015 г.

#### **8 Перечень нормативных документов и другие источники информации, используемые при разработке 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 7438: 2005 Материалы металлические. Испытание на загиб

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

ГОСТ 10692 (проект) Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 31458 (проект) 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 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](mailto:secretariat@tk357.com)