

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта национального стандарта
ГОСТ Р «Трубы бесшовные и сварные для эксплуатации в условиях низких температур.
Технические условия»

1 Основание для разработки проекта национального стандарта

Основанием для разработки проекта национального стандарта ГОСТ Р «Трубы бесшовные и сварные для эксплуатации в условиях низких температур. Технические условия» является программа национальной стандартизации РФ (шифр 1.3.357-2.089.23) и план работы ТК 357 на 2023 г.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются трубы бесшовные и сварные из нелегированной и легированной стали, подвергающиеся термической обработке, предназначенные для эксплуатации при низких температурах.

3 Обоснование целесообразности разработки национального стандарта

Разработка национального стандарта позволит производителям выпускать продукцию с техническими требованиями, применяемыми в мировой практике.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Применение национального стандарта позволит российским производителям обеспечить поставку труб для инновационных проектов с требованиями, соответствующими мировым аналогам.

5 Сведения о соответствии проекта национального стандарта федеральным законам, техническим регламентам

Проект разрабатываемого национального стандарта соответствует положениям Федерального закона от 29 июня 2015г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и не требует внесения в них поправок.

6 Сведения о соответствии проекта национального стандарта международному стандарту, региональному стандарту

В проекте разрабатываемого национального стандарта учтены основные положения: ASTM A333–18 «Стандартные технические условия на бесшовные и сварные стальные трубы, используемые в условиях низких температур и для других задач с требуемой ударной вязкостью».

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

Национальный стандарт разрабатывается впервые.

8 Исходные документы и другие источники информации, использованные при разработке национального стандарта

При разработке проекта национального стандарта использовались стандарты:
ГОСТ 1497 (ИСО 6892-84) Металлы. Методы испытаний на растяжение
ГОСТ 6996 Сварные соединения. Методы определения механических свойств
ГОСТ 8695 (ISO 8492:2013) Трубы металлические. Метод испытания на сплющивание
ГОСТ 9454 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах
ГОСТ 10006 (ИСО 6892-84) Трубы металлические. Метод испытания на растяжение
ГОСТ 10692 Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение;

9 Сведения о разработчиках национального стандарта

Разработчик национального стандарта: АО «Русский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (АО «РусНИТИ»)
Почтовый адрес: 454139, Челябинск, ул. Новороссийская, 30
Номер контактного телефона: (351) 734-73-49,
Адрес электронной почты: secretariat@tk357.com