ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к окончательной редакции проекта национального стандарта

ГОСТ Р «Детали соединительные трубопроводов из углеродистой и легированной стали для эксплуатации при пониженных температурах. Технические условия»

1 Основание для разработки проекта национального стандарта

Основанием для разработки национального стандарта является программа национальной стандартизации на 2025 г. (шифр 1.3.357-1.124.25) и план работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 на 2025 г.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются соединительные детали трубопроводов приварные (отводы, переходы, заглушки, тройники, крестовины, втулки под свободные фланцы) с расчетным давлением до 32,0 МПа, номинальными диаметрами от DN 15 до DN 1500, из углеродистой и легированной стали, применяемые для технологических трубопроводов для эксплуатации при температуре до минус 196 °С.

3 Обоснование целесообразности разработки проекта национального стандарта

Разработка национального стандарта позволит производителям выпускать продукцию, применяемую при реализации проектов строительства инфраструктуры глубокой переработки углеводородов, с техническими требованиями, применяемыми в мировой практике при строительстве подобных объектов.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Разработка стандарта позволит изготавливать СДТ с учетом современных мировых достижений техники и технологий, учесть международный опыт применения СДТ при строительстве объектов переработки углеводородов, что повысит их безопасность и безаварийность в различных условиях эксплуатации.

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

Отсутствует.

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

Отсутствует.

8 Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при разработке проекта национального стандарта

ASTM A420/A420M Стандартные технические условия на трубные фитинги из кованой углеродистой и легированной стали для эксплуатации в условиях низких температур

9 Краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

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

Российский институт стандартизации
ООО "СинараСтройКомплект"
ИЦ филиал ПАО ТМК «ЧТПЗ»
КЦ ПАО «ТМК»
АО «ОМК»
ИНТИ
ОАО «Уралтрубпром»
ТК 023 ООО «Газпром Газнадзор»
ТК 023 Роснефть
ТК 023 АО «Газпром Промгаз»
ТК 023 ПАО «Лукойл»

ТК 023 ООО «НИИ Транснефть»
ТК 023 ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
ТК 023 СЗА ОП «Выксунское УТН» ОП «Тюменское УСК»
ТК 023 ООО «Самарский ИТЦ»
ТК 023 ОП «Омское УСК»
ТК 023 ОНК ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ухта»
ТК 023 АО «Транснефть–Дружба»
ТК 023 МГТУ Баумана

10 Сведения о разработчике стандарта

Разработчиком проекта национального стандарта является Акционерное общество «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: secretariat357@tmk-group.com