

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта национального стандарта
ГОСТ Р «Трубы стальные для технологических трубопроводов. Технические условия»

1 Основание для разработки проекта национального стандарта

Основанием для разработки национального стандарта является программа национальной стандартизации на 2022 г. (шифр 1.3.357–1.085.23) и план работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 на 2023 г.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются стальные трубы бесшовные (горячедеформированные и холоднодеформированные) и электросварные (изготовленными способами высокочастотной сварки, дуговой сваркой под слоем флюса, лазерной сварки или лазерно-гибридной сварки).

3 Обоснование целесообразности разработки проекта национального стандарта

На сегодняшний день отсутствует стандарт на трубы для технологических трубопроводов, требования к трубам включены в ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах», который устанавливает требования к проектированию, устройству, изготовлению, испытанию, монтажу, эксплуатации трубопроводов технологических стальных, предназначенных для транспортирования в пределах промышленных предприятий химической, нефтехимической, нефтяной, нефтеперерабатывающей, газоперерабатывающей и других смежных потенциально опасных отраслей промышленности газообразных, парообразных и жидких сред с расчетным давлением до 320 МПа включительно и вакуумом не ниже 665 Па (5 мм рт.ст.) при температуре среды от минус 196°С до плюс 700°С. Трубы для технологических трубопроводов следует выбирать согласно требованиям ГОСТ 32569–2013 (п. 7.3 и Приложение А), который ссылается на неактуальную, в свете новых поставленных перед отраслью задач, документацию (ГОСТ 10705, 10706, ТУ 14-3-377-87, ТУ 14-3-620-77 и др.).

Ввиду отсутствия актуальной документации, представляется целесообразным разработку национального стандарта на трубы для технологических трубопроводов, как в сварном, так и в бесшовном исполнении.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарт

Поставка трубной продукции российских производителей для инновационных проектов по требованиям актуальной отечественной НД (ГОСТ, ГОСТ Р), обеспечение импортозамещения, обновление и актуализация нормативной базы

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

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

ГОСТ 32388–2013 Трубопроводы технологические. Нормы и методы расчета на прочность, вибрацию и сейсмические воздействия

ГОСТ 32569-2013 Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах

9 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: secretariat@tk357.com