

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к окончательной редакции проекта национального стандарта
ГОСТ Р «Трубы стальные бесшовные для транспортирования газообразного водорода.
Технические условия»

1 Основание для разработки проекта национального стандарта

Основанием для разработки национального стандарта является программа национальной стандартизации на 2022 г. (шифр 1.3.357-1.067.22) и план работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 на 2022 г.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются трубы стальные бесшовные из нелегированной и низколегированной стали наружным диаметром 32 – 550 мм и толщиной стенки 3,0 – 40,0 мм – горячедеформированные, наружным диаметром 18 – 426 мм и толщиной стенки 1,5 – 40,0 мм – холоднодеформированные.

3 Обоснование целесообразности разработки проекта национального стандарта

Согласно принятой Энергетической стратегии РФ до 2035 г. и Программе развития водородной энергетики до 2024 г., прогнозируется, что водород, применяемый сегодня в основном в химической и нефтехимической промышленности, способен стать новым энергоносителем.

Для этого нужны не только резервуары, но и как распределительные, так и магистральные газопроводы для транспортирования водорода и водородных смесей. При этом сталь является лучшим решением и технически и экономически явно превосходит другие материалы, такие, как пластиковые трубы.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Принятие национального стандарта позволит решить одну из важнейших задач формирования водородной сетевой инфраструктуры: транспортирование водорода и водородных смесей от хранилищ водорода и водородных смесей до непосредственного их потребления.

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

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

6 Сведения о соответствии проекта национального стандарта международному стандарту

Отсутствуют.

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

Отсутствуют.

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

ГОСТ Р 1.5–2001 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения.

9 Краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

В результате публичного обсуждения проекта были получены отзывы следующих организаций:

ПАО «ТМК»;
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;
АО «ВМЗ»;
АО «СТНГ»;
ПАО «КАМАЗ»;
ПАО «Криогенмаш».

Подготовлена сводка замечаний и предложений, поступивших в период публичного обсуждения проекта стандарта. Сводка содержит 81 замечание.

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: secretariat@tk357.com