ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к окончательной редакции проекта
ГОСТ Р 54864 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для стальных строительных конструкций. Технические условия» (пересмотр ГОСТ Р 54864-2016)

1 Основание для разработки проекта национального стандарта

Основанием для пересмотра ГОСТ Р 54864-2016 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для сварных стальных строительных конструкций. Технические условия» является программа национальной стандартизации на 2026 г. (шифр 1.3.357-1.123.26) и план работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 на 2026 г.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются трубы стальные бесшовные горячедеформированные для сварных стальных строительных конструкций по ГОСТ 23118, эксплуатируемых в неагрессивных средах высокого и нормального уровня ответственности по ГОСТ 27751.
В отличие от ГОСТ Р 54864-2016 в настоящем стандарте:

- предусмотрено изготовление труб класса прочности С355**,** С355-1, С355-К, С355-П, С390-1, С390-П, С590, С690;
- расширен сортамент: наружный диаметр от 32,0 до 550,0 мм, толщина стенки от 3,0 до 40,0 мм;
- требования к химическому составу, механическим свойствам труб приведены в соответствие с СП 16.13330-2017.

3 Обоснование целесообразности разработки проекта национального стандарта

Пересмотр ГОСТ Р 54864 проводится с целью приведения его в соответствие с современными требованиями, предъявляемыми заказчиками к стальным бесшовным горячедеформированным трубам, применяемым для изготовления стальных строительных конструкций.

4 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.

5 Сведения о соответствии проекта национального стандарта международному стандарту

Отсутствует.

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

Отсутствует.

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

- ГОСТ Р 54864-2016 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для сварных стальных строительных конструкций. Технические условия»»
- ГОСТ 27772-2021 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия»;
- СП 16.13330-2017 Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*»;
- ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 58064-2018 «Трубы стальные сварные. Для строительных конструкций. Технические условия».

8 Краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

В результате публичного обсуждения проекта были получены отзывы следующих организаций:
НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» - ЦНИИ КМ «ПРОМЕТЕЙ» - замечания и предложения отсутствуют;
ПАО «ТМК» (СТЗ) - замечания и предложения отсутствуют;
ГРУППА ТМК (ТМК; ВТЗ, ЧТПЗ, ССК, СинТЗ, ПНТЗ);

АО «ОМК»;
ФГБУ «Институт стандартизации»;
ООО «НИИ Транснефть»;
ТК 465 АО "ТОМСКНИПИНЕФТЬ";
ТК 465 ООО "ПРОТЕХ ИНЖИНИРИНГ".

Подготовлена сводка замечаний и предложений, поступивших в период публичного обсуждения проекта стандарта. Сводка содержит 89 замечаний.

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: secretariat357@tmk-group.com