

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта
ГОСТ «Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 30245-2003)»

1 Основание для разработки проекта межгосударственного стандарта

Основанием для разработки стандарта является программа межгосударственной стандартизации на 2024 г (шифр 1.3.357-2.115.25) и план работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 на 2025 г.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные, применяемые в строительстве, а также имеющие другое назначение.

3 Обоснование целесообразности разработки проекта межгосударственного стандарта

Приведение ГОСТ 30245 в соответствие с СП 16.13330 для устранения противоречий и обеспечения безопасности при проектировании зданий и сооружений, а также приведения его в соответствие с требованиями ГОСТ 1.5, путем:

- уточнения области применения в части температуры эксплуатации профилей, а также дополнения назначения профилей помимо строительных конструкций;
- дополнения вариантами состояния поставки (БТО, ЛТО, ОТО);
- дополнения классами прочности;
- расширения сортамента квадратных (до 500х500 мм) и прямоугольных (до 500х400 мм) профилей;
- увеличения диапазона изготавливаемых немерных длин (до диапазона от 3 до 18 м);
- исключения марок стали по ГОСТ 14637, ГОСТ 16523;
- дополнения требованиями к химическому составу в зависимости от назначения и требуемых механических свойств;
- дополнения требованиями к механическим свойствам основного металла и сварного соединения профилей при испытаниях на растяжение и на ударный изгиб;
- уточнения требований к маркировке и упаковке в соответствии с ГОСТ 10692;
- уточнения требований по количеству профилей в партии;
- уточнения требований по правилам приемки и документе о приемочном контроле;
- уточнения требований по методам контроля, в т.ч. путем введения методов визуального контроля, контроля химического состава, испытаний на растяжение, на ударный изгиб, контролю сварного шва неразрушающими методами;
- дополнения стандарта разделами «Термины и определения» и «Требования безопасности».

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

ГОСТ «Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия» будет применяться изготовителями профильной трубы для проектирования стальных строительных конструкций, а также профилей другого назначения.

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

Проект разрабатываемого межгосударственного стандарта соответствует положениям Федерального закона от 27 декабря 2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» с принятыми изменениями, и не требует внесения связанных с ним поправок.

6 Сведения о соответствии проекта межгосударственного стандарта международному стандарту

Разрабатываемый межгосударственный стандарт не имеет аналогов.

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

Проект межгосударственного стандарта разрабатывается взамен межгосударственного стандарта ГОСТ 30245-2003.

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

ГОСТ 27772-2021 Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия

СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции»

ГОСТ 30245-2003 Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия

ГОСТ 32931-2015 Трубы стальные профильные для металлоконструкций. Технические условия

9 Краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

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

АО «ВНИИНЕФТЕМАШ»

АО «ПНТЗ»

АО «ТАГМЕТ»

АО «СТЗ»

ПАО «ТМК»

ПАО «ТМК» (ССК)

ФГБУ «Институт стандартизации»

ОАО «Уралтрубпром»

ПАО «Северсталь»

АО «ОМК»

ТК 465 «Строительство» (АО «НИЦ «Строительство»)

ТК 465 «Строительство» (ООО "НПК ИЗОТЕРМИК)

10 Сведения о разработчике стандарта

Разработчиком проекта межгосударственного стандарта является Акционерное общество «Русский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (АО «РусНИТИ»), ПК 3 «Трубы сварные» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»,

Почтовый адрес: 454139, Челябинск, ул. Новороссийская, 30

Номер контактного телефона: (351) 734-73-49

Адрес электронной почты: secretariat@tk357.com