

Пояснительная записка
к проекту национального стандарта
ГОСТ Р «Трубы стальные сварные для строительных конструкций»

1. Основание для разработки:

В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» доказательственной базой для технических регламентов являются международные стандарты, межгосударственные (региональные) и национальные стандарты. На сегодняшний день требования к сварным трубам, применяемым в строительной отрасли, закреплены в документах типа рекомендаций и технических условий (ТУ). Технические условия на продукцию не могут быть включены в перечень доказательственных стандартов к Техническому регламенту «О безопасности зданий и сооружений» и соответственно в проектную документацию для последующего использования.

В этой связи в план ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2016г. включена работа по разработке ГОСТ Р «Трубы стальные сварные для строительных конструкций».

2. Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются трубы стальные сварные, применяемые при изготовлении конструкций в строительстве.

3. Обоснование целесообразности разработки национального стандарта

Существующие межгосударственные стандарты ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-91, ГОСТ 20295-85 являются документами по стандартизации трубной продукции общего назначения, в которых преимущественно содержатся требования для магистральных трубопроводов, работающих под давлением, что ограничивает возможность их применения в строительстве. Вследствие этого, одной из основных целей разработки ГОСТ Р является внесение требований строительного сообщества к трубе как элементу строительной конструкции.

Разработка и принятие ГОСТ Р обеспечит:

- совершенствование НТД на сварные трубы, применяемые в строительстве;
- внесение строительных марок сталей, в частности категорий прочности от С235 до С590 по ГОСТ 27772–88, в ГОСТ Р;
- включение в ГОСТ Р ключевых требований для сварных металлоконструкций по хладостойкости, испытаниям по толщине проката в Z-направлении.

4. Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Утвержденный стандарт будет применяться в строительной отрасли при изготовлении трубных металлоконструкций субъектами хозяйственной деятельности, в том числе:

- проектными организациями при проектировании крупных инфраструктурных объектов из трубных строительных металлоконструкций;
- заводами - изготовителями строительных металлоконструкций из сварных труб в качестве предоставления требований на поставляемые трубы, оценку качества, входной контроль труб;
- заводами - изготовителями трубной продукции в качестве оценки качества, планировании производства, предоставления потребителю паспорта качества продукции, изготовленного по ГОСТ Р.

5. Сведения о соответствии разрабатываемого национального стандарта федеральным законам, техническим регламентам

Проект разрабатываемого национального 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 разрабатываемого национального стандарта международному (региональному стандарту)

Аналогов не существует

7. Сведения о взаимосвязи разрабатываемого национального стандарта со стандартами утверждёнными (принятыми) ранее

Национальный стандарт должен быть разработан с учетом нормативных и технических требований, принятых в Российской Федерации, а также международных (региональных) и международно-признанных национальных стандартов зарубежных стран. Требования проекта национального стандарта не должны нарушать положений, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и международными договорами (соглашениями), участником которых является Российская Федерация.

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

Разработка проекта национального стандарта должна осуществляться в соответствии с действующими требованиями, предусмотренными:

ГОСТ 10704-91 «Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент»;

ГОСТ 10705-80 «Трубы стальные электросварные. Технические условия»;

ГОСТ 10706-76 «Трубы стальные электросварные прямошовные. Технические требования»;

ГОСТ 20295-85 «Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов. Технические условия»;

ГОСТ Р 54929-2012 «Трубы стальные сварные общего назначения. Технические условия»;

ГОСТ Р 54159-2010 «Трубы стальные бесшовные и сварные холоднодеформированные общего назначения. Технические условия»;

ТУ 1380-123-05757848-2014 «Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 12,7-530,0 мм для строительных металлических конструкций»;

ТУ 1381-103-05757848-2013 «Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 508-1422 мм для строительных металлических конструкций»;

Дополнительные требования, предъявляемые строительными организациями по испытаниям в Z-направлении (по толщине проката), хладостойкости (низкотемпературной ударной вязкости).

Проект стандарта должен быть разработан в соответствии с ГОСТ Р 1.2 – 2014 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены».

Оформление стандарта должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандарты национальные. Правила построения, оформления и обозначения».

Требования к электросварным трубам, применяемых в металлических конструкциях, должны быть не ниже, чем в устоявшейся практике использования сварных труб для данных целей и гарантируют потребителю надежность и безопасность эксплуатации труб.