



Стандартная спецификация на бесшовные ферритные и аустенитные легированные стальные трубы для котлов, пароперегревателей и теплообменников¹

Данный стандарт издан под постоянным обозначением A213/A213M; цифра, следующая сразу же за обозначением, указывает год первоначального принятия или, в случае пересмотра, год последнего пересмотра. Цифра в скобках указывает год последнего утверждения. Верхний индекс эpsilon (ε) указывает редакционное изменение со времени последнего пересмотра или повторного утверждения.

Данный стандарт одобрен для использования агентствами Министерства обороны.

1. Область применения*

1.1 Настоящая спецификация² распространяется на бесшовные ферритные и аустенитные легированные стальные трубы для котлов, пароперегревателей и теплообменников, обозначаемые Марками T5, TP304 и т.д. Эти стали перечислены в **Таблицах 1 и 2**.

1.2 Марки, содержащие в своем обозначении букву Н, имеют требования, отличающиеся от требований аналогичных марок, не содержащих букву Н. Эти иные требования предусматривают более высокую длительную прочность, чем та, которая достигается обычно без этих иных требований.

1.3 Размеры и толщина стенки труб, поставляемые обычно по данной спецификации, составляют от 1/8 дюйма [3,2 мм] внутреннего диаметра до 5 дюймов [127 мм] наружного диаметра, и от 0,015 до 0,500 дюйма [от 0,4 до 12,7 мм], включительно, минимальной толщины стенки, или, если указано в заказе, средней толщины стенки. Могут поставляться трубы других размеров при условии, что такие трубы удовлетворяют всем остальным требованиям данной спецификации.

1.4 Значения, указанные либо в единицах СИ, либо в стандартных американских единицах (дюйм-фунт), следует рассматривать отдельно как стандартные. По тексту единицы СИ указаны в скобках. Значения, указанные в каждой системе, не являются точными эквивалентами; поэтому каждую систему следует использовать независимо от другой системы. Сочетание значений из двух систем может привести к несоответствию техническим условиям. Если в заказе не указано обозначение "М" данной спецификации, то следует использовать стандартную американскую систему единиц.

2 Справочно-нормативные документы

2.1 Стандарты ASTM:³

¹ Данная спецификация находится в ведении Комитета ASTM A01 по стали, нержавеющей стали и родственным сплавам, и под непосредственной ответственностью Подкомитета 01.10 по трубной продукции из нержавеющей и легированной стали.

Текущее издание утверждено 1 марта 2014г. Опубликовано в марте 2014г. Первоначально опубликовано в 1939г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2013г. как A 213/A 213M – 13.
DOI: 10.1520/A213_A213M_14.

² Применение Норм и правил ASME для котлов и сосудов высокого давления смотрите в соответствующей спецификации SA-213 в Разделе II этих Норм и правил.

³ За указанными стандартами ASTM обратитесь на веб-сайт ASTM, www.astm.org или в Службу работы с заказчиками на service@astm.org. За информацией о содержании томов *Ежегодного сборника стандартов ASTM* обратитесь к странице документа краткого содержания стандартов на веб-сайте ASTM.

* Краткое изложение раздела изменений находится в конце данного стандарта.