



Стандартная спецификация на кованные или катаные трубные фланцы, кованные фитинги и клапаны и детали из легированной и нержавеющей стали для эксплуатации при высокой температуре¹

Данный стандарт издан под постоянным обозначением A182/A182M; 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 эпсилон (ε) указывает редакционные изменения со времени последнего пересмотра или повторного утверждения.

Этот стандарт одобрен для использования ведомствами Министерства обороны.

1. Область действия*

1.1 Настоящая спецификация² включает кованные компоненты труб из низколегированных и нержавеющей сталей, предназначенные для использования в напорных системах. Сюда входят фланцы, фитинги, клапаны и подобные детали, изготовленные по заданным размерам или по стандартам на размеры, таким как спецификации ASME, которые упоминаются в Разделе 2.

1.2 Прутки и изделия, выточенные непосредственно из прутка (не те, которые непосредственно рассматриваются в этой спецификации; смотрите 6.4), смотрите в Спецификациях A479/A479M и A739 по подобным маркам, имеющимся в этих спецификациях. Продукция, изготовленная по этой спецификации, ограничивается максимальным весом 10 000 фунтов [4540 кг]. Более крупные изделия и изделия для других применений смотрите в Спецификации A336/A336M и A965/A965M по подобным ферритным и аустенитным маркам, имеющимся в этих спецификациях.

1.3 Некоторые марки низколегированных сталей и ферритных, мартенситных, аустенитных и ферритно-аустенитных нержавеющей сталей включены в эту спецификацию. Выбор будет зависеть от конструкции и эксплуатационных требований. Несколько ферритных/аустенитных (дуплексных) марок можно также найти в Спецификации A1049/A1049M.

1.4 Дополнительные требования предусмотрены для применения, когда требуются дополнительные испытания или проверка. Они должны применяться, только когда индивидуально указываются индивидуально покупателем в заказе.

¹Данная спецификация находится в ведении Комитета ASTM A01 по стали, нержавеющей стали и родственными сплавам, а непосредственно за нее отвечает Подкомитет 01.22 по стальным поковкам и кованным фитингам для применения в трубопроводах и материалам для болтовых соединений для трубопроводов и специального назначения.

Текущее издание, утверждено 1 мая 2014г. Опубликовано в июне 2014г. Первоначально утверждено в 1935 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2014 г. A182/A182M - 14. DOI: 10.1520/A0182_A0182M-14-A.

²Применения ASME Нормы для котлов и сосудов под давлением смотрите в связанной Спецификации SA-182 в Разделе II этих Норм.

*** Раздел краткого содержания изменений находится в конце этого стандарта**