



Обозначение: В 462 - 10<sup>е1</sup>

---

**Стандартные технические условия на кованные или катаные трубные фланцы, кованные фитинги и клапаны и детали для эксплуатации в коррозионной среде в условиях высокой температуры из сплавов UNS N06030, UNS N06022, UNS N06035, UNS N06200, UNS N06059, UNS N10362, UNS N06686, UNS N08020, UNS N08024, UNS N08026, UNS N08367, UNS N10276, UNS N10665, UNS N10675, UNS N10629, UNS N08031, UNS N06045, UNS N06025, UNS R20033**

**Standard Specification for Forged or Rolled UNS N06030, UNS N06022, UNS N06035, UNS N06200, UNS N06059, UNS N10362, UNS N06686, UNS N08020, UNS N08024, UNS N08026, UNS N08367, UNS N10276, UNS N10665, UNS N10675, UNS N10629, UNS N08031, UNS N06045, UNS N06025, UNS R20033 Alloy Pipe Flanges, Forged Fittings, and Valves and Parts for Corrosive High-Temperature Service**

Перевод настоящего стандарта осуществлен ООО «Нормдокс» с официального разрешения Американского общества по материалам и их испытаниям (ASTM) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA.

ASTM не утверждает и не подтверждает данный перевод, и только английская версия, опубликованная со знаком копирайта ASTM, может рассматриваться как оригинальная версия.

Воспроизведение данного перевода возможно только с разрешения ASTM.

Translation of this standard has been made by Normdocs OOO. under the official permission from the American Society for Testing and Materials (ASTM), 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA.

ASTM does not confirm or approve this translation, and only the English version as published and copyrighted by ASTM can be considered as the original version.

Reproduction of this translation is possible by authority of ASTM only.

ООО «Нормдокс»

197376, Санкт-Петербург,  
ул. Проф. Попова, дом 5, корп.1, офис 1237

Тел.: +7 (812) 438-16-88  
+7 (495) 223-46-76

Факс: +7 (812) 438-16-88

E-mail: [inform@normdocs.ru](mailto:inform@normdocs.ru)

<http://www.normdocs.ru>



Обозначение: В 462 - 10<sup>ε1</sup>

# Стандартные технические условия на кованные или катаные трубные фланцы, кованные фитинги и клапаны и детали для эксплуатации в коррозионной среде в условиях высокой температуры из сплавов UNS N06030, UNS N06022, UNS N06035, UNS N06200, UNS N06059, UNS N10362, UNS N06686, UNS N08020, UNS N08024, UNS N08026, UNS N08367, UNS N10276, UNS N10665, UNS N10675, UNS N10629, UNS N08031, UNS N06045, UNS N06025, UNS R20033<sup>1</sup>

Настоящий стандарт выпускается под неизменным обозначением В462; номер, следующий непосредственно за обозначением, указывает на год исходного выпуска или, в случае измененной редакции, год последней редакции. Номер в скобках указывает год последнего повторного утверждения. Надстрочный индекс с буквой эpsilon (ε) указывает на наличие редакторских правок с момента выпуска последней редакции или повторного утверждения.

<sup>ε1</sup> ПРИМЕЧАНИЕ — Диапазон содержания хрома для сплава UNS N06022 в Таблице 1 был подвергнут редакторской правке в январе 2011 г.

## 1. Область применения\*

1.1 Настоящие технические условия<sup>2</sup> охватывают кованные или катаные трубные фланцы, кованные фитинги и клапаны и детали из сплавов UNS N06030, UNS N06035, UNS N06022, UNS N06200, UNS N06059, UNS N10362, UNS N06686, UNS N08020, UNS N08024, UNS N08026, UNS N08367, UNS N10276, UNS N10665, UNS N10675, UNS N10629, UNS N08031, UNS N06045, UNS N06025 и UNS R20033\*, предназначенные для эксплуатации в коррозионной среде в условиях высоких температур.

1.2 Значения, указанные в системе дюйм-фунт, должны рассматриваться в качестве стандартных. Значения, указанные в скобках, являются математическим пересчетом значений в единицы СИ, которые представлены исключительно в целях информации и не должны рассматриваться в качестве стандартных.

1.3 *Настоящий стандарт не ставит целью описание всех проблем безопасности и/или охраны здоровья, если они имеются, связанных с его использованием. В обязанности пользователя настоящего стандарта входит ознакомление со всеми опасными факторами, включая указанные в соответствующем паспорте безопасности материала (MSDS) на данное изделие/материал, представленный изготовителем, для определения надлежащих методов техники безопасности и охраны труда, а также определение применимости нормативных ограничений перед его использованием.*

<sup>1</sup> Настоящие технические условия находятся в ведении Комитета ASTM B02, Цветные металлы и сплавы, а непосредственную ответственность за них несет Подкомитет B02.07 по Очищенному никелю и кобальту и их сплавам.

Настоящее издание было утверждено 1 октября 2010 г. Опубликовано в октябре 2010 г. Первоначально утверждено в 1967 г. Предпоследнее издание утверждено в 2006 под обозначением В462-06. DOI: 10.1520/B0462-10E01.

<sup>2</sup> Для применения Кода ASME по котлам и сосудам под давлением см. соответствующие Технические условия SB-462 в Разделе II данного Кода.

\* Новое обозначение установлено в соответствии с Практическим руководством ASTM E527 и стандартом SAE J1086, Практическое руководство по системе нумерации металлов и сплавов (UNS).

## 2. Ссылочные документы

### 2.1 Стандарты ASTM:<sup>3</sup>

A262 Практическое руководство по определению подверженности аустенитных нержавеющей сталей межкристаллитной коррозии

B166 Технические условия на никель-хром-железные сплавы (UNS N06600, N06601, N06603, N06690, N06693, N06025, N06045 и N06696)\* и стержни, прутки и проволоку из никель-хром-кобальт-молибденового сплава (UNS N06617)

B335 Технические условия на стержни из никель-молибденового сплава

B408 Технические условия на стержни и прутки из никель-железо-хромового сплава

B472 Технические условия на цилиндрические заготовки и прутки из никелевых сплавов для перековки

B473 Технические условия на прутки и проволоку из никелевых сплавов UNS N08020, UNS N08024 и UNS N08026

B574 Технические условия на прутки из низкоуглеродистых никель-хром-молибденовых, никель-молибден-хромовых, никель-молибден-хром-танталовых, никель-хром-молибден-медных и никель-хром-молибден-вольфрамовых сплавов

B581 Технические условия на стержни из никель-хром-железо-молибден-медного сплава

B649 Технические условия на прутки и проволоку из низкоуглеродистых Ni-Fe-Cr-Mo-Cu-N (UNS N08925, UNS N08031, UNS N08354 и UNS N08926) и Cr-Ni-Fe-N (UNS R20033) сплавов и проволоку из Ni-Cr-Fe-Mo-N (UNS N08936) сплава

<sup>3</sup> Для ознакомления с упомянутыми стандартами ASTM посетите веб-сайт ASTM, [www.astm.org](http://www.astm.org), или свяжитесь со Службой заказчиков ASTM по адресу [service@astm.org](mailto:service@astm.org). Для получения информации по Ежегодному сборнику стандартов ASTM обратитесь к сводной странице по стандартам на веб-сайте ASTM.

\*В конце настоящего стандарта имеется раздел «Сводка изменений».