

ASME B&PV Code – ключ к международным рынкам

TÜV NORD Czech, s.r.o. и TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG – Уполномоченная инспекция в соответствии с ASME Boiler and Pressure Vessel Code



“ASME” является товарным знаком Американского общества инженеров-механиков. ASME Boiler and Pressure Vessel Code (ASME B&PV Code) – это ключ к завоеванию международных рынков в области проектирования технологического оборудования. Рыночные барьеры преодолеваются особенно в тех случаях, когда оборудование в соответствии с ASME B&PV Code разработано в США, Канаде и других 113 странах мира.

ASME B&PV Code устанавливает требования к сертификации производителей оборудования, системе контроля / обеспечению качества, проектированию, производству, испытанию и сертификации котлов и их трубопроводных систем, сосудов под давлением и компонентов ядерных установок.



Диапазон требований

Компания, заинтересованная в производстве оборудования под давлением, в соответствии с одной из нижеприведённых секций ASME B&PV Code, должна получить от ASME, так называемый „Certificate of Authorization“. Этот сертификат даёт право владельцу использовать ASME клеймо в соответствии с правилами соответствующей секции ASME B&PV Code:

Секция	Маркировка
Section I - Power Boilers	S; A; E; M; PP; V**
Section IV - Heating Boilers	H; H (cast iron / cast aluminum)*; HLW*HV**
Section VIII Division 1 - Pressure Vessels	U; UM*; UV**; UD**
Section VIII Division 2 - Pressure Vessels	U2
Section VIII Division 3 - Pressure Vessels	U3; UV3**
Section X - Reinforced Plastic Vessels	RP
Section XII - Transport Tanks	T; TV**; TD**
Fabrication of parts ***	PRT

* оборудование не подлежит уполномоченной инспекции, AIA проводит ежегодный аудит

** оборудование не подлежит уполномоченной инспекции, AIA проводит аудит каждые три года

*** Сертификация PRT (Parts Fabrication) – это программа, которая позволяет распространить сертификацию на поставщиков частей, которые изготавливают части от дизайна, предоставленного держателем сертификата BPV. Программа сертификации PRT в настоящее время применима к следующим разделам книг BPVC: PRT-1 для Секции I; PRT-2 для Секции IV; PRT-3 для Секции VIII, Div. 1; PRT-4 для секции XII.

Секции ядерной области

Маркировка

Правила построения компонентов ядерных установок Division 1

Subsection NB - Class 1 Components N; NPT; NA

Subsection NC - Class 2 Components N; NPT; NA

Subsection NE - Class MC Components N; NPT; NA

Subsection NF - Supports -

Subsection NG - Core Support Structures N; NPT; NA

Subsection NH - Class 1 Components in Elevated Temperature Service Quality System Certificate Holder (for material organizations)

Division 3 — Containments for Transportation and Storage of Spent Nuclear Fuel and High Level Radioactive Material and Waste N3; NPT

Следующие сертификаты могут быть предоставлены организацией National Board of Boilers and Pressure Vessels Inspector. Эти сертификаты дают право их владельцам проводить на ремонтные работы и замену оборудования под давлением:

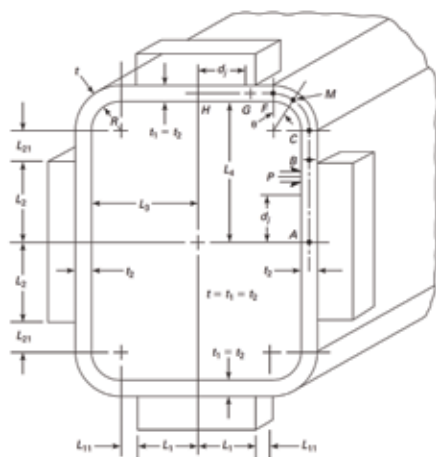
National Board Inspection Code (NBIC) National Board Stamp

Repair and Alteration R, NR

Repair of Safety Valves VR

Целевые группы для сертификации

Сертификация в соответствии с ASME B&PV Code является ключом к завоеванию международных рынков для всех производственных и инженеринговых организаций, работающих в области энергетики, в химической, нефтехимической и атомной промышленности.



Если Вы заинтересованы, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу:

TÜV NORD Systems GmbH&Co. KG.

Ing. David Duba

Šumavská 416/15

602 00 Brno

Tel.: +420 543 213 148-50

Mobil: +420 606 690 209

Fax: +420 543 241 530

E-mail: duba@tuev-nord.cz

www.tuev-nord.de

Спектр услуг

Наши опытные уполномоченные ASME инспекторы предоставляют услуги уполномоченной инспекции в соответствии со всеми секциями, упомянутыми выше, обработки и пересмотр расчётов на прочность.

TÜV NORD предлагает Вам:

Деятельность Уполномоченного инспекционного агентства аккредитованного ASME

- ASME Code Section I - Power Boilers
- ASME Code Section III Division 1 & 3 - Nuclear Components
- ASME Code Section IV - Heating Boilers
- ASME Code Section VIII Division 1 & 3 - Pressure Vessels
- ASME Code Section X - Fiber Reinforced Plastic Pressure Vessels
- ASME B31.1 - Power Piping
- ASME Code Section XII - Transport Tanks

Консультирование и подготовка к сертификационному аудиту ASME (Joint Review/Nuclear Survey)

- Руководство по качеству
- Производственные и испытательные процедуры
- Технические характеристики и квалификация в области сварки (WPS, WPQ, WOPQ, PQR)
- Квалификация NDE специалистов (SNT-TC-1A)
- Квалификация NDE процедур
- Участие TÜV NORD в ASME Joint Review/Survey в качестве Уполномоченного инспектора супервайзера ASME (AIS/ANIS) и Уполномоченного инспектора ASME (AI/ANI)

ASME B&PV Code семинары & воркшопы

- корпоративные семинары, ориентированные на конкретные потребности вашей компании/проектов
- широкий спектр публичных семинаров

Расчёты на прочность

- ASME B&PV Code расчёты на прочность для сосудов под давлением, котлов, трубопроводов, фитингов, и т.д.
- расчёты на прочность в соответствии с другими международными стандартами (AS 1210, BS 5500, GOST, AD 2000, IBR, и т.д.)

Немедленная поддержка и сотрудничество при исполнении Ваших потребностей в области

- ASME сертификации
- уполномоченной инспекции котлов, сосудов под давлением, трубопроводных систем и компонентов ядерных установок.
- применения ASME B&PV Code для оценки соответствия продукции в соответствии с PED 97/23/EC
- квалификации процедур сварки и персонала (PQR, WPS, WPQ, WOPQ)
- квалификации NDE специалистов и процедур (RT, UT, PT, MT)
- Written Practice в соответствии с SNT-TC-1A
- регистрации проекта в соответствии с CSA B51 (регистрация для Канады, CRN)
- расчётов на прочность оборудования под давлением



Наше ноу-хау для Вашего успеха

TÜV NORD Czech – признанный и надёжный партнёр для инспекционных, сертификационных услуг и испытания. Компания является членом многонациональной компании TÜV NORD GROUP, которая является одним из самых значительных сертификационных органов не только в Европе, но и в мире. Имея сферу деятельности в более чем 70 странах мира, TÜV NORD GROUP предлагает не только стабильную и независимую заботу о клиентах, но также компетенцию в различных отраслях промышленности.