



Международные и национальные стандарты 2016 г.

Продолжение. Начало рубрики в № 2 (53), 2008 г.

API – Американский институт нефти

Номер стандарта	API STD 598
Название	Контроль и испытание арматуры / <i>Valve Inspection and Testing</i>
Область применения	<p>В настоящем стандарте приведены требования к контролю, обследованию, дополнительным испытаниям и испытаниям под давлением задвижек, запорных и обратных клапанов, кранов – шаровых, конусных и цилиндрических, и поворотных затворов, имеющих следующие уплотнения в затворе: мягкое, неметаллическое (например, керамическое) и металл по металлу. К вариантам мягкого уплотнения в затворе отнесены:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) твердые и полутвердые смазки (например, для кранов со смазкой); b) сочетание мягкого уплотнения и металлических седел (например, многослойные уплотнительные кольца); c) и другие неметаллические уплотнительные материалы, обеспечивающие требования герметичности в затворе, приведенные в таблице 5. <p>Требования относятся к контролю и испытаниям, выполняемым производителями арматуры, и ко всем дополнительным испытаниям, которые может потребовать заказчик для проведения на заводе-изготовителе. Приведены требования к следующим испытаниям:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) испытание на прочность и плотность корпусных деталей, находящихся под давлением среды, b) проверка герметичности верхнего уплотнения, c) испытание срабатывания при низком давлении, d) испытание срабатывания при высоком давлении, e) проверка герметичности в затворе при подаче высокого давления как со стороны входного, так и со стороны выходного патрубков (с помощью порта сброса между патрубками), f) визуальный контроль отливок, g) пневматические испытания на прочность и плотность корпусных деталей высоким давлением
Дата введения в действие	2016 (10-е издание)

ASME – Американское общество инженеров-механиков

Номер стандарта	B16.24 – 2016
Название	Фланцы трубопроводов, фланцевые фитинги и арматура из литейных сплавов меди на классы давления 150, 300, 600, 900, 1500, и 2500 / <i>Cast Copper Alloy Pipe Flanges, Flanged Fittings, and Valves: Classes 150, 300, 600, 900, 1500, and 2500</i>
Область применения	<p>Стандарт распространяется на: трубные фланцы с резьбой, глухие фланцы – классы давления 150, 300, 600, 900, 1500, и 2500; фланцевые фитинги классов давления 150 и 300; арматуру с резьбовыми и фланцевыми присоединительными концами на классы давления 150, 300, 600, 900, 1500, и 2500.</p> <p>В стандарте приводятся требования к: рабочему давлению и температуре; размерам и методике подбора зауженных фитингов; маркировке; материалам; строительным длинам; крепежу и прокладкам; допускам; неразрушающим методам контроля арматуры; и испытаниям. Приведены также размеры фланцевых концов арматуры, отвечающей требованиям MSS SP-80</p>
Дата введения в действие	2016

PIP – Консорциум членов эксплуатирующих организаций и проектировщиков перерабатывающих отраслей промышленности

Номер стандарта	PIP PCCC001
Название	Критерии выбора регулирующих клапанов / <i>Control valves selection criteria</i>
Область применения	В настоящей практике приведены требования к выбору размеров регулирующих клапанов с пневмоприводом, включая требования к корпусам, крышкам, узлам затвора, приводам, ограничению шума. Настоящая практика не распространяется на клапаны с электро-, гидроприводом, быстродействующие запорные клапаны, предназначенные для срабатывания в аварийных режимах (см. PIP PCECV003)
Дата введения в действие	2016

Номер стандарта	PIP PNSMV025
Название	Обратные клапаны из нержавеющей стали / <i>Stainless steel check valve descriptions</i>
Область применения	В практике отражены требования, предъявляемые к поставщикам стальных обратных клапанов, в т. ч. для технологических линий перерабатывающих отраслей промышленности. Приведена спецификация на материалы
Дата введения в действие	2016

Номер стандарта	PIP PCECV001
Название	Руководство по применению регулирующих клапанов / <i>Guidelines for application of control valves</i>
Область применения	Практическое руководство и справочная информация по применению регулирующих клапанов с пневмоприводом (выбор размера клапана и привода, основных материалов, оценка расходной характеристики; рассматриваются вопросы шума и кавитации)
Дата введения в действие	2016

MSS – Международная организация по стандартизации

Номер стандарта	MSS SP-151-2016
Название	Испытание давлением ножевых задвижек / <i>Pressure Testing of Knife Gate Valves</i>
Область применения	В настоящей стандартной практике установлены требования и критерии приемки результатов испытаний давлением корпусных деталей, работающих под давлением, и герметичности в затворе ножевых задвижек с мягким, неметаллическим (керамическим) уплотнением в затворе и с уплотнением металл по металлу, используемых в полностью открытом или полностью закрытом положении. Стандарт не распространяется на регулирующие задвижки
Дата введения в действие	2016

Номер стандарта	MSS SP 99
Название	Арматура КИП / <i>Instrument valves</i>
Область применения	Стандартная практика распространяется на арматуру маленьких размеров, специально разработанную для контрольно-измерительных устройств и систем отбора и анализа проб: из стали и сплавов DN 50 и менее на давление $\leq 15,000$ psi и температуру менее 100 °F. Стандартная практика распространяется на следующую арматуру КИП: игольчатые клапаны, бессальниковую арматуру, шаровые, конусные и цилиндрические краны, обратные клапаны и арматуру манифольда
Дата введения в действие	2016

Рубрика подготовлена Т.С. Скляровой

*Когда все станут личностями,
стандарты останутся только в машиностроении.*

Валентин Борисов