

Новости ЗАО «НПФ «ЦКБА»

Завершена разработка проекта национального стандарта «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов»

Стандарт устанавливает нормы и классы герметичности затворов трубопроводной арматуры номинальных диаметров от DN 3 до DN 2000 на номинальные давления от PN 1 до PN 420 всех видов (запорная, обратная, предохранительная, регулирующая, распределительно-смесительная, фазоразделительная) и всех типов (задвижки, клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбинированной арматуры. Нормы герметичности, приведенные в стандарте, применяются при приемо-сдаточных и других видах испытаний, а также при проверках герметичности затвора арматуры в процессе эксплуатации.

На завершающем этапе разработки стандарта технический комитет по стандартизации ТК 259 организовал голосование по этому проекту. Все организации, за исключением ООО «ГАКС-Армсервис» и ООО «НИИ ТНН», высказались в поддержку проекта. На согласительном совещании, прошедшем в НПФ «ЦКБА» в начале сентября, были сняты некоторые замечания, а несколько пунктов изложены в уточненной редакции. Например:

- термин «класс герметичности затвора (класс герметичности)» определен как «характеристика арматуры, оцениваемая нормой герметичности затвора»;
- «5.1.1 Норму герметичности затворов для всех PN в зависимости от номинального диаметра DN и класса герметичности при испытании водой давлением $P_{исп} = 1,1 \cdot PN$ и воздухом давлением $P_{исп} = 0,6$ МПа определяют по таблице 3»;
- «6.5 Возможность изменения норм герметичности затворов арматуры в процессе ее эксплуатации, а также при наработке ресурса при испытаниях, определяется по согласованию с заказчиком. В приложении Ж приведены примеры записи соответствующих требований в НД».

В новом приложении Ж приведены выдержки из НП 068-05 и стандарта API 6D, в которых предусмотрена возможность изменения норм герметичности соответственно в десять и два раза по сравнению с первоначальной нормой герметичности при приемо-сдаточных испытаниях.

Не согласованными остались предложения НИИ «ТНН» о сохранении трех значащих цифр числовых значений утечек в затворе по воде для классов герметичности В, С, D.

ЗАО «НПФ ЦКБА» считает целесообразным в окончательной редакции привести значения герметичности с двумя значащими цифрами – для возможности использования при замере утечек средств измерений с точностью, предусмотренной ГОСТ Р 53402 и новым проектом ГОСТ Р (пункт 7.6).

Отклонены предложения ООО «ГАКС-Армсервис» по установлению для каждого класса герметичности более узких полей допусков для норм герметичности. По мнению С.В. Сейнова, Президента ООО «ГАКС-Армсервис», установление таких полей позволит оптимизировать технологический процесс изготовления деталей затворов.

ЗАО «НПФ ЦКБА» считает, что сужение допуска утечки до разности между значениями соседних классов герметичности может привести к необоснованной отбраковке арматуры со значениями утечки меньше, чем значение ниже предельное отклонение и значительным дополнительным материальным затратам при сдаче продукции. В проекте ГОСТ Р форма задания утечек в затворе полностью соответствует стандартам ИСО и МЭК.

С.В. Сейнов согласился с предложением ЦКБА о необходимости все технологические аспекты достижения требуемого класса герметичности изложить в другом стандарте, который может быть разработан двумя организациями.

Пакет документов по проекту национального стандарта «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов» направлен в Росстандарт для принятия и утверждения. В сопроводительном письме ТК 259 просил принять этот стандарт со сроком введения 01.07.2012 г. для возможности учета его требований в новых стандартах, которые разрабатываются в 2011-2012 гг. (ГОСТ Р «Арматура трубопроводная для объектов энергетики. Общие технические условия», ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Задвижки шибберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия», ГОСТ Р «Арматура трубопроводная для атомных станций. Общие технические требования», ГОСТ Р «Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности. Общие технические условия» и др.)

Протокол согласительного совещания и окончательная редакция проекта стандарта, направленная в Росстандарт, опубликованы на сайте НПФ «ЦКБА» в разделе ТК 259.

Завершено согласование членами ТК 259 окончательной редакции проекта национального стандарта «Арматура трубопроводная для объектов энергетики. Общие технические условия»

Стандарт разработан ЗАО «НПФ «ЦКБА» с участием ОАО «Фирма ОРГРЭС».

Стандарт распространяется на трубопроводную арматуру и приводные устройства к ней для объектов энергетики (тепловых электростанций и тепловых сетей) и устанавливает общие требования к трубопроводной арматуре при ее проектировании, изготовлении, приемке, испытаниях, транспортировке, хранении, эксплуатации и ремонте.

Все организации высказались в поддержку окончательной редакции проекта национального стандарта.

Пакет документов по проекту стандарта направлен в Росстандарт для принятия и утверждения. Окончательная редакция проекта стандарта, направленная в Росстандарт, опубликована на сайте НПФ «ЦКБА» в разделе ТК 259.

Завершена экспертиза окончательной редакции проекта национального стандарта «Арматура трубопроводная. Регуляторы давления квартирные», разработанного в инициативном порядке ЗАО «ТВЭСТ»

Стандарт распространяется на регуляторы давления квартирные с номинальными диаметрами DN 15 и DN 20 и на номинальное давление воды до PN 2,5 МПа (25 кгс/см²), предназначенные для установки в жилых зданиях в системе водоснабжения, и устанавливает требования к основным параметрам регуляторов, обеспечивающим выполнение нормативных показателей расходов и давлений при эксплуатации системы водоснабжения и безопасность использования сантехнических приборов, а также содержит требования к методам контроля, испытаний и маркировки.

Пакет документов по проекту стандарта направлен ТК 259 в Росстандарт для принятия и утверждения.

В сентябре 2011 года проходит согласование в ТК 259 окончательных редакций проектов национальных стандартов:

- ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Задвижки шибберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия» (разработка проводится совместной рабочей группой ТК 259 и ТК 23);
- ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Сильфоны многослойные металлические. Общие технические условия».

Завершена разработка первой редакции проекта национального стандарта «Арматура трубопроводная. Металлы, применяемые в арматуростроении»

Стандарт распространяется на трубопроводную арматуру для опасных производственных объектов, судовых систем, общепромышленного применения и устанавливает марки металлических материалов, применяемых для изготовления основных деталей трубопроводной арматуры и приводных устройств к ней (кроме электроприводов). В нем приведены основные требования к выбору материалов для изготовления трубопроводной арматуры в зависимости от параметров рабочих сред и условий эксплуатации. Стандарт создается на основе одноименного стандарта СТ ЦКБА 005.1 и будет входить в комплекс основополагающих стандартов в области арматуростроения.

НПФ «ЦКБА» выразило свое отношение к окончательной редакции технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

Вместе с ведущими предприятиями нефтегазового комплекса НПФ «ЦКБА» обратило внимание Минэкономразвития и Минпромторга, осуществляющих согласование этого проекта от Российской Федерации, на то, что уже после публичного обсуждения на предприятиях и в общественных организациях в перечни продукции, подлежащие сертификации и декларированию, внесены принципиальные и существенные изменения. Трубопроводная арматура вообще не включена ни в один перечень. Перечень сертифицируемой продукции сужен до 9 позиций, причем в него внесены такие «опасные виды продукции», как «гаражное оборудование» и «садовый инструмент». Зато «турбины, компрессоры, насосное оборудование и т.п.» по проекту подлежат декларированию. Нарушен основополагающий принцип, записанный и в законе «О техническом регулировании», и в европейских директивах – форма и схема подтверждения соответствия зависит от степени риска продукции.

Еще два положения нами подверглись критике.

Первое положение обязывает заявителей представлять органу по сертификации так называемое «Обоснование безопасности» вместо того, что предусмотрено Европейскими Директивами – формировать и хранить так называемый «технический файл» – пакет проектных и технических документов.

Второе положение – заявители должны рассчитывать риск от применения своей продукции. Как известно, риск – это сочетание вероятности отказа и тяжести последствий от этого отказа. Мы обратили внимание на то, что не для всех технических устройств (в том числе и арматуры) возможно оценить последствия отказа. Это могут сделать только предприятия, проектирующие технологические системы или их эксплуатирующие.

Эти два положения («Обоснование безопасности» и оценка риска) переключались прямо из российского техрегламента в регламент Таможенного союза. Знакомо всем выражение о российских законах: «Суровость наших законов компенсируется необязательностью их соблюдения». Это практически то же самое – в регламенте, принятом, между прочим, постановлением Правительства России, записаны положения, которые никто не соблюдает, потому что выполнить их невозможно.