

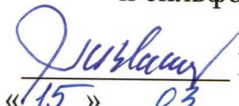
**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
«ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА И  
СИЛЬФОНЫ» ТК 259**

---



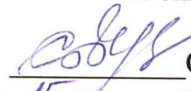
**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель  
Технического комитета  
по стандартизации  
«Трубопроводная арматура  
и сильфоны» ТК 259

  
М.И.Власов  
«15» 03 2011 г.

**ОТЧЁТ**  
**Технического комитета 259**  
**«Трубопроводная арматура и сильфоны»**  
**за 2010 год**

Ответственный секретарь  
технического комитета  
по стандартизации  
«Трубопроводная арматура  
и сильфоны» ТК 259

  
С.Н. Дунаевский  
«15» 03 2011 г.



## Содержание

|   |    |
|---|----|
| 1 Общие сведения о техническом комитете ТК 259.....                 | 3  |
| 2 Работы по техническому регулированию .....                        | 4  |
| 3 Работы по национальной стандартизации .....                       | 5  |
| 4 Работы по межгосударственной стандартизации .....                 | 7  |
| 5 Работы по международной стандартизации .....                      | 8  |
| 6 Сотрудничество с другими ТК .....                                 | 9  |
| 7 Экспертиза национальных стандартов и стандартов организаций ..... | 10 |
| 8 Планирование работ.....   | 11 |



## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕХНИЧЕСКОМ КОМИТЕТЕ ТК 259 «ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА И СИЛЬФОНЫ»

|  |  |
|--|--|
| Председатель ТК 259                        | Власов Михаил Иванович<br>Место работы: ООО «Ленпромарматура»<br>Должность: Технический директор   |
| Заместитель председателя<br>ТК 259         | Тарасьев Юрий Иванович<br>Место работы: ЗАО «НПФ «ЦКБА»<br>Должность: Заместитель генерального директора –<br>директор по научной работе   |
| Организация, ведущая<br>секретариат ТК 259 | ЗАО «Научно-производственная фирма «Центральное<br>конструкторское бюро арматуростроения»<br>(ЗАО «НПФ «ЦКБА»)   |
| Ответственный секретарь                    | Дунаевский Семён Наумович<br>Место работы: ЗАО «НПФ «ЦКБА»<br>Должность: Заместитель директора –<br>начальник технического отдела  |
| Члены ТК                                   | ЗАО «НПФ «ЦКБА»;<br>ОАО «Армагус»;<br>ПКТИ «Атомармпроект»;<br>ОАО «Благовещенский арматурный завод»;<br>ОАО «ВНИИАЭС»;<br>ФГУП «ВНИИНМАШ»;<br>ООО «Институт «ВНИИСТ»»;<br>ООО «Газпром ВНИИГАЗ»<br>ООО «НПО «ГАКС-АРМСЕРВИС»»;<br>ЗАО «НПО «Знамя труда» им. И.И. Лепсе»;<br>ОАО «Икар»;<br>ОАО «НПП «Компенсатор»»;<br>ООО «Ленпромарматура»;<br>Минприроды России;<br>ОАО «МосЦКБА»;<br>НП «СЦ НАСТХОЛ»;<br>НПАА;<br>ООО «НТЦ при Совете главных механиков»»;<br>Фирма «ОРГРЭС»;<br>ДОО «Оргэнергогаз»;<br>ОАО «Пензтяжпромарматура»»;<br>ЗАО «Фирма ПРОКОНСИМ»»;<br>НП «Российское теплоснабжение»»;<br>ЗАО «Фирма «Союз-01»»;<br>ООО «НИИ ТНН»»;<br>ЗАО «Тулаэлектропривод»»;<br>ЗАО «Тяжпромарматура»»;<br>ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»»;<br>ООО «ЭМЗ Промэнерго». |



## 2 РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ

2.1 ТК 259 совместно с ЗАО «НПФ «ЦКБА» подготовлен перечень национальных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе будет обеспечиваться соблюдение требований технического регламента «О безопасности машин и оборудования» (как доказательная база).

2.2 ТК 259 совместно с ЗАО «НПФ «ЦКБА» даны предложения по участию в работе Межотраслевого совета по стандартизации в энергетическом машиностроении и по разработке национальных стандартов в рамках «Программы национальной стандартизации в области энергетического машиностроения на 2010-2013 годы».

2.3 ТК 259 совместно с ЗАО «НПФ «ЦКБА» принимали участие в работе Межотраслевого совета по стандартизации в нефтегазовом комплексе. Доклад о работе ТК 259 по стандартизации трубопроводной арматуры для нефтегазового комплекса сделан на международной конференции «Нефтегаз-стандарт-2010» в г. Салехарде.

### 3 РАБОТЫ ПО НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

3.1 Утверждены Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии четыре национальных стандарта:

**ГОСТ Р 53671–2009** «Арматура трубопроводная. Затворы и клапаны обратные. Общие технические условия». Дата введения в действие – 01 января 2011 г.;

**ГОСТ Р 53672–2009** «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности». Дата введения в действие – 01 января 2011 г.;

**ГОСТ Р 53673–2009** «Арматура трубопроводная. Затворы дисковые. Общие технические условия». Дата введения в действие – 01 января 2011 г.;

**ГОСТ Р 53674–2009** «Арматура трубопроводная. Номенклатура показателей. Опросные листы для проектирования и заказа». Дата введения в действие – 01 января 2011 г.

3.2 Разработаны первые редакции 4-х национальных стандартов:

ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов» (гармонизация с ISO 5208:2008);

ГОСТ Р «Сильфоны многослойные металлические. Общие технические условия»;

ГОСТ Р «Арматура трубопроводная для объектов энергетики. Общие технические условия»;

ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов» (частичное применение с дополнением ISO 14313:2007, разрабатывается совместно с ТК 23).

3.4 Завершена разработка национального стандарта:

ГОСТ Р «Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление от PN1 до PN200. Конструкция, размеры и общие технические требования» (направлен в Росстандарт на утверждение письмом № ТК259/5-519 от 03.12.2010).



#### 4 РАБОТЫ ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

4.1 В 2010 году подготовлено 1 изменение к межгосударственному стандарту:

**Изменение № 1 к ГОСТ 28919-91** «Фланцевые соединения устьевого оборудования. Типы, основные параметры и размеры» (работа выполнена по заявке ОАО «АК «КОРВЕТ» совместно с ТК 23, направлено в Росстандарт на утверждение письмом № 327 от 25 ноября 2010 г.

4.2 На 37-м заседании межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) принято 4 изменения к межгосударственным стандартам, подготовленных ТК 259:

**Изменение № 1 к ГОСТ 356-80** «Арматура и детали трубопроводов. Давления условные, пробные и рабочие. Ряды». Дата введения в действие – 01 января 2011 г.;

**Изменение № 1 к ГОСТ 9544-2005** «Арматура трубопроводная. Классы и нормы герметичности затворов». Дата введения в действие – 01 января 2011 г.;

**Изменение № 3 к ГОСТ 26349-84** «Соединения трубопроводов и арматура. Давления номинальные (условные). Ряды». Дата введения в действие – 01 января 2011 г.;

**Изменение № 2 к ГОСТ 28338-89** «Соединения трубопроводов и арматура. Проходы условные (размеры номинальные). Ряды». Дата введения в действие – 01 января 2011 г.

4.3 Протоколом по переписке № 44 от 15 октября 2010 г. межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) принято 1 изменение к межгосударственному стандарту, подготовленному ТК 259:

**Изменение № 1 к ГОСТ 31294-2005** «Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия».

4.4 С 01 апреля 2010 г. введена в действие **поправка к ГОСТ 12815-80** «Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на Ру от 0,1 до 20,0 МПа (от 1 до 200 кгс/см<sup>2</sup>). Типы. Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей», связанная с допущенной ИПК Издательством стандартов опечаткой в таблице 6 при переиздании в июле 2003 года.

## 5 РАБОТЫ ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

5.1 Секретариатом ТК 259 было рассмотрено 3 проекта стандарта ISO:

- два по теме ISO/TC 153:
  - ISO/CD 28921 «Industrial valves - Isolating valves for low temperatures»;
  - ISO/CD 10631 «Metallic butterfly valves for general purposes»;
- один по теме ISO/TC 67/SC6/WG5:
  - ISO 27509 «Standard for Compact flange connections» (NORSOK L-005).

5.2 Начато рассмотрение первой редакции Правил стандартизации ПР 50...2011 «Порядок оформления и предложения национальных стандартов и стандартов организаций для разработки на их основе публикаций ИСО и МЭК».

5.3 По проектам трёх стандартов ISO были даны рекомендации во ВНИИНМАШ по голосованию в ИСО/ТК 153 от имени Российской Федерации.

5.4 Выполнен перевод одного стандарта NORSOK L-005 «Компактные фланцевые соединения», на основе которого разработан ISO 27509 «Standard for Compact flange connections».

## 6 СОТРУДНИЧЕСТВО С ТЕХНИЧЕСКИМ КОМИТЕТОМ ТК 23

6.1 В рамках «Протокола о взаимодействии в сфере стандартизации, организационно-технической и информационной сферах» и «Программы совместных работ», подписанных в 2010 году между ТК 259 и ТК 23, секретариатом ТК 259 в 2010 году рассмотрены проекты 10-ти национальных стандартов, полученных от ТК 23, в том числе:

ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в сероводородсодержащей окружающей среде при разработке нефти и газа». Часть 1. Общие положения при отборе трещиностойчивых материалов» (после доработки);

ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в сероводородсодержащей окружающей среде при разработке нефти и газа». Часть 2. Трещиностойчивые углеродистые и низкоплавкие сплавы, использование литых металлов» (после доработки);

ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и эксплуатационное оборудование. Подъемное оборудование. Общие технические требования» (после доработки);

ГОСТ Р «Монтаж установок разделения воздуха и другого криогенного оборудования. Общие положения» (после доработки).

ГОСТ Р «Трубы обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию»;

ГОСТ Р «Морская нефтегазодобыча. Общие требования к морским платформам»;

ГОСТ Р «Газораспределительные системы. Покрытия из экструдированного полиэтилена для стальных труб. Общие технические требования»;

ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Подводные трубопроводные системы. Общие технические требования»;





ГОСТ Р «Перспективные производственные технологии, классификация и оценка соответствия продукции, работ и услуг для предприятий нефтяной и газовой промышленности»;

ГОСТ Р «Сосуды и аппараты высокого давления. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических обечаек, днищ, фланцев, крышек».

## **7 ЭКСПЕРТИЗА НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ И СТАНДАРТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ**

7.1 Проведена экспертиза проекта национального стандарта ГОСТ Р «Стабилизаторы давления. Технические условия», разработанного АНО ЦСИ «МЕТРОНОМ».

Комплект документов, предусмотренный ГОСТ Р 1.2-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. правила разработки, утверждения, обновления и отмены», вместе с экспертным заключением ТК 259 по проекту стандарта был направлен для принятия и утверждения в Росстандарт и ФГУП «ВНИИНМАШ» письмом № ТК259/121/5-383 от 27.07.2010 года.

7.2 В 2010 году проведена экспертиза 15 стандартов организации.



## 8 ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТ

8.1 Работа секретариата ТК 259 по разработке и пересмотру национальных стандартов, а также по переоформлению их в межгосударственные стандарты проводится на основе Программы разработки национальных стандартов (ПРНС), утверждаемой Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) и согласованной с руководством ТК 259.

8.2 Работа секретариата ТК 259 по пересмотру отраслевых стандартов и руководящих документов проводится на основе Программы, утвержденной председателем ТК 259, и согласованной руководством ЗАО «НПФ «ЦКБА».

8.3 В 2011 – 2014 годах предполагается разработка национальных стандартов:

«Арматура трубопроводная для объектов энергетики. Общие технические условия» (Разработка ГОСТ Р);

«Арматура трубопроводная. Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов» (Разработка ГОСТ Р совместно с ТК 23);

«Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов» (Разработка ГОСТ Р);

«Сильфоны многослойные металлические. Общие технические условия» (Разработка ГОСТ Р);

«Арматура трубопроводная. Регуляторы давления квартирные» (Разработка ГОСТ Р с частичным применением МС - EQV/NEQ EN 1567:1999);

«Арматура трубопроводная. Приводы вращательного действия. Присоединительные размеры» (Разработка ГОСТ Р на основе стандарта ЗАО «НПФ «ЦКБА», ISO 5210, ISO 5211);

«Арматура трубопроводная. Металлы, применяемые в арматуростроении» (Разработка ГОСТ Р на основе стандарта ЗАО «НПФ «ЦКБА», согла-



сованного материаловедческими организациями, и правил надзорных органов);

«Арматура трубопроводная для атомных станций. Общие технические требования»;

«Общие технические требования к испытаниям и приёмке трубопроводной арматуры на объектах магистральных газопроводов перед вводом ее в эксплуатацию» (Разработка ГОСТ Р на основе стандартов ОАО «Газпром», ЗАО «НПФ «ЦКБА» совместно с ТК 23);

«Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности. Общие технические условия» (Разработка ГОСТ Р на основе стандартов ОАО «Газпром», ЗАО «НПФ «ЦКБА» совместно с ТК 23);

«Методика обеспечения надежности и безопасности трубопроводной арматуры при ее проектировании и изготовлении с использованием метода структурирования функций качества (СФК)» (Разработка ГОСТ Р на основе стандартов ОАО «Газпром», ЗАО «НПФ «ЦКБА» совместно с ТК 23);

«Арматура трубопроводная. Электроприводы. Общие технические условия» (Разработка ГОСТ Р на основе стандарта ЗАО «НПФ «ЦКБА»);

«Арматура трубопроводная. Конденсатоотводчики. Общие технические условия» (Разработка ГОСТ Р).

8.4 С целью формирования перечней стандартов как доказательной базы выполнения технических регламентов Таможенного союза в 2011 – 2014 годах предполагается переформирование следующих национальных стандартов в межгосударственные:

«Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний» (Переформирование ГОСТ Р 53402-2009 в ГОСТ);

«Арматура трубопроводная. Термины и определения (Переформирование ГОСТ Р 52720-2007 в ГОСТ);

«Арматура трубопроводная. Требования к маркировке и отличительной окраске» (Переформирование ГОСТ Р 52760-2007 в ГОСТ);



**ОТЧЕТ ТК 259 за 2010 год**

---

«Арматура трубопроводная. Затворы дисковые. Общие технические условия» (Переформление ГОСТ Р 53673-2009 в ГОСТ);

«Арматура трубопроводная. Затворы и клапаны обратные. Общие технические условия» (Переформление ГОСТ Р 53671-2009 в ГОСТ);

«Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности» (Переформление ГОСТ Р 53672-2009 в ГОСТ).