

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ЗАО «НИИ ЦКБА»



## Изменение № 2

### СТ ЦКБА- 007-2004 «Арматура трубопроводная. Организация и проведение экспертизы промышленной безопасности трубопроводной арматуры, эксплуатируемой на опасных производственных объектах»

Утверждено и введено в действие Приказом от «31» .07.2012 г. № 46А

Дата введения: 01.08.2012

#### Лист 7

3.3.1 - ссылку на РД 03-485-02 заменить на «административному регламенту»;

#### Лист 10

5.1.2.2 – ссылку на РД 03-444-02 заменить на РД 03-19-2007;

#### Лист 17

6.2.10.2 – РД 03-484-02 заменить на «Порядка продления срока безопасной эксплуатации»;

#### Лист 30

8.4 – первый абзац: слова «Форма индивидуальной карточки...» заменить на «Форма квалификационной карточки...»;

- второй абзац: слова «...индивидуальные карточки...» заменить на «...квалификационные карточки...»

Листы: <sup>3</sup>2, <sup>3</sup>5, 6, 13, 34 заменить листами <sup>3</sup>2, <sup>3</sup>5, 6, 13, 34 с «изм.2».

Приложение: 2, 5, 6, 13, 34, 3.

Заместитель генерального директора  
– директор по научной работе

Ю.И.Тарасьев

Заместитель директора  
– начальник технического отдела

С.Н.Дунаевский

Начальник отдела экспертизы, диагностики,  
испытаний, гидравлических исследований и  
расчётов арматуры

Е.Г.Пинаева

Инженер-исследователь II кат. отдела экспертизы,  
диагностики, испытаний, гидравлических  
исследований и расчётов арматуры

О.И.Маковеева

Разработал:  
Инженер технического отдела

Е.А.Смирнова

**СОГЛАСОВАНО**  
Председатель ТК 259

М И Власов

## Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА»)
- 2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом от 11.03.2004 г. № 12 .
- 3 СОГЛАСОВАН Техническим комитетом по стандартизации «Трубопроводная арматура и сильфоны» (ТК259).
- 4 ДАТА ВВЕДЕНИЯ 2004-04-01.
- 5 ВВОДИТСЯ ВПЕРВЫЕ
- 6 ПЕРЕИЗДАНИЕ с изменениями №№ 1 и 2

**По вопросам заказа стандартов ЦКБА  
обращаться в НПФ «ЦКБА»  
по телефонам и факсам (812) 458-72-04, 458-72-36, 458-72-43  
195027, Россия, С-Петербург, пр. Шаумяна, 4, корп.1, лит., а/я-33  
E-mail: [standard@ckba.ru](mailto:standard@ckba.ru)**

© ЗАО «НПФ «ЦКБА», 2004

© ЗАО «НПФ «ЦКБА», 2012

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ЗАО «НПФ «ЦКБА»

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения .....	4
2 Нормативные ссылки .....	5
3 Общие положения .....	6
4 Требования к порядку проведения экспертизы .....	8
5 Эксперты .....	10
6 Проведение экспертизы .....	11
7 Оформление заключения экспертизы .....	25
8 Управление документацией по экспертизе .....	29
Приложение А (обязательное) Состав специалистов, осуществляющих экспертизу промышленной безопасности .....	31
Приложение Б (рекомендуемое) Информационная карта (Сведения об эксплуатационных режимах, наработках, повреждениях, отказах арматуры при эксплуатации) .....	32
Приложение В (рекомендуемое) Формуляр согласованных мероприятий для процесса экспертизы .....	33
Приложение Г (рекомендуемое) Квалификационная карточка эксперта .....	34

## **2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие документы:

Федеральный закон 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

ПБ 03-246-98 Правила проведения экспертизы промышленной безопасности с изменением № 1 (ПБИ 03 - 490 (246) – 02)

**ПБ 08-623-03 Правила безопасности при разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений на континентальном шельфе**

**ПБ 08-624-03 Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности**

**ПБ 09-540-03 Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств**

ПБ 12-608-03 Положение по проведению экспертизы промышленной безопасности на объектах газоснабжения

**РД 03-19-2007 Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору**

РД 03-298-99 Положение о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности с изменением №1 (РДИ 03-530(298)-03)

РД 09-539-03 Положение о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности в области химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности

**Порядок продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах**

**Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по выдаче разрешений на применение конкретных видов (типов) технических устройств на опасных производственных объектах**

РД 302-07-279-89 Расчет показателей надежности по результатам наблюдений при испытании и эксплуатации.

При проведении экспертизы следует учитывать требования государственных стандартов:

ГОСТ 27.003-90 Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности

ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84) Металлы. Методы испытания на растяжение

**ГОСТ 5761-2005 Клапаны на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия**

ГОСТ 5762-2002 Арматура трубопроводная промышленная. Задвижки на номинальное давление не более PN 250. Общие технические требования.

ГОСТ 9454-78 Металлы. Методы испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах

**ГОСТ 9544-2005 Арматура трубопроводная запорная. Классы и нормы герметичности затворов**

ГОСТ 11881-76 ГСП. Регуляторы, работающие без использования постороннего источника энергии. Общие технические условия

ГОСТ 12893-2005 Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия

ГОСТ 19681-94 Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия

**ГОСТ 21345-2005 Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия**

ГОСТ 23866-87 Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Основные параметры

ГОСТ 28343-89 (ИСО 7121-86) Краны шаровые стальные фланцевые. Технические требования

**ГОСТ 31294-2005 Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия**

**ГОСТ Р 53671-2009 Арматура трубопроводная. Затворы и клапаны обратные. Общие технические условия**

**ГОСТ Р 53672-2009 Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности**

**ГОСТ Р 53673-2009 Арматура трубопроводная. Затворы дисковые. Общие технические условия**

### **3 Общие положения**

3.1 Объектом экспертизы является отечественная и импортная арматура всех видов (запорная, регулирующая, предохранительная, фазоразделительная и др.) и типов (задвижки, клапаны, затворы, краны и др.), ее составные части и комплектующие.

Таблица 1

Наименование объекта	Код позиции объекта по ОК 005-93 (ОКП)	Обозначение определяющего нормативного документа	Подтверждаемые требования определяющего нормативного документа	Примечание
Арматура промышленная трубопроводная, газовая, фонтанная	37 0000	ГОСТ Р 53672	Стандарт в целом	
	36 9530	ГОСТ 9544	Стандарт в целом	
	42 1860	ГОСТ 5761	П.5.1, 5.3, 6.3, 6.5, 6.6, 6.9.3, 6.9.11	
	48 9525			
	36 4200			
	36 4280	ГОСТ 5762	П.1.14, 1.16, 1.17, 1.22, 1.22а, 1.26, 4.4, 4.5, 4.6, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5.9, 5.1.5.11, 5.1.5.16, 5.4, 7.4, пр.6, 8	
		ГОСТ Р 53671	П. 5.1.2, 5.1.6, 5.1.7, 5.3, 5.4.4, 5.6.1, 5.6.4, 5.6.7, 5.9, разделы 2.6, 8	
		ГОСТ 31294	Стандарт в целом (за исключением раздела 13)	
		ГОСТ 12893	П. 5.3, 6.3, 6.5.1, 6.6, 6.9.3, 6.9.8, 6.9.11, 6.11.6, 6.14.6, 6.15, разделы 6, 8, 9	
		ГОСТ Р 53673	П. 5.1.2, 5.1.5, 5.1.7, 5.9, 5.10, разделы 6, 8, 9	
		ГОСТ 21345	П. 4.2, 4.4, 4.5, 4.6, 5.1.4.2, 5.1.4.3, 5.1.4.10, 5.1.4.21, 5.1.5.2	
		ГОСТ 28343	Стандарт в целом (за исключением разделов 2, 3)	
		ГОСТ 11881	П. 1.2, 1.3, 1.5, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.13, разделы 4, 5	
		ГОСТ 23866	Стандарт в целом (за исключением раздела 6)	
	ГОСТ 19681	Стандарт в целом		
	ПБ 09-540-03	Руководящий документ в целом		
	ПБ 08-623-03	Руководящий документ в целом		
	ПБ 08-624-03	Руководящий документ в целом		

Приложение Г  
(рекомендательное)  
**КВАЛИФИКАЦИОННАЯ КАРТОЧКА ЭКСПЕРТА**

1. Фамилия, имя, отчество: \_\_\_\_\_  
 2. Число, месяц, год рождения \_\_\_\_\_  
 3. Место работы, должность: \_\_\_\_\_

Рабочий телефон \_\_\_\_\_

4. Образование, квалификация, наименование вуза, специальность по образованию: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

5. Ученая степень, ученое звание: \_\_\_\_\_

6. Стаж работы в области специализации (экспертизы): \_\_\_\_\_

7. Домашний адрес, телефон: \_\_\_\_\_

8. Участие в работах по проведению экспертизы

Дата	Организация, город	Объект экспертизы

9. Сведения о прохождении специальной подготовки и аттестации:

Дата, № протокола	Организация, город	Специализация	№ удостоверения

10. Участие в конгрессах, конференциях и семинарах

Дата	Место проведения	Тематика	Тема доклада

11. Печатные труды:

Дата	Наименование	Издательство, объем

Дата последнего изменения карточки: \_\_\_\_\_

Генеральный директор \_\_\_\_\_

Эксперт \_\_\_\_\_