

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «НПО «ЦКБА»

В.П.Дыдычкин

«03» 03 . 2014 г.



Изменение № 14

СТ ЦКБА 035 – 2007 «Арматура трубопроводная. Обозначение конструкторской документации и технических условий. Комплектность КД

Утверждено и введено в действие Приказом от «03» 03 . 2014 г. № 11

Дата введения – **01.07.2014**

Лист 9: Примечание – исключить.

Листы 5, 8, 24а заменить листами – 5, 8, 24а с «изм.14»;

Приложение: листы 5, 8, 24а.

П р и м е ч а н и е – Ввод условного буквенного обозначения и ОКПО, корректировка комплектности КД

Заместитель генерального директора –
главный конструктор

Handwritten signature in blue ink, appearing to be 'V.A. Gorelov'.

В.А.Горелов

Заместитель директора по научной
работе

Handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S.N. Dunaevskiy'.

С.Н.Дунаевский

Начальник технического отдела

Handwritten signature in blue ink, appearing to be 'T.N. Venediktova'.

Т.Н.Венедиктова

Исполнитель:
Инженер технического отдела

Handwritten signature in blue ink, appearing to be 'E.A. Smirnova'.

Е.А.Смирнова

ГОСТ 2.601-2006 ЕСКД. Эксплуатационные документы

ГОСТ 2.610-2006 ЕСКД. Правила выполнения эксплуатационных документов

ГОСТ 2.701-2008 ЕСКД. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению

ГОСТ Р 2.901-99 ЕСКД. Документация, отправляемая за границу. Общие требования

ГОСТ РВ 2.902-2005 ЕСКД Порядок проверки, согласования и утверждения конструкторской документации.

ГОСТ Р 15.011-96 Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения

ГОСТ Р 15.201-2000 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство

ГОСТ РВ 15.201-2003 Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Тактико-техническое (техническое) задание на выполнение опытно-конструкторских работ

ГОСТ РВ 15.203-2001 Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Порядок выполнения опытно-конструкторских работ по созданию изделий и их составных частей. Основные положения

ГОСТ 18477-79 Контейнеры универсальные. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ Р 53350-2009 Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса

СТ ЦКБА 015-2005 Арматура трубопроводная. Программа контроля качества арматуры атомных станций

СТ ЦКБА 031-2009 Арматура трубопроводная. Паспорт. Правила разработки и оформления

СТ ЦКБА 041-2008 Арматура трубопроводная. Входной контроль материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий

3 Комплектность конструкторской и эксплуатационной документации

3.1 Комплектность, шифры и перечень конструкторской и эксплуатационной документации, в зависимости от стадии разработки, приведены в таблице 1 и соответствуют ГОСТ 2.102 и ГОСТ 2.601.

Окончание таблицы 1

Шифр документа	Наименование документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая документация на		Дополнительные указания
					детали	сборочные единицы	
ПЗ	14 Пояснительная записка	●	●	●	-	-	-
ТУ	15 Технические условия:	-	-	-	-	●	
ПМ	16 Программа и методика испытаний:						
	а) ПМ1 – на опытные образцы	-	-	●	-	●	-
	б) ПМ – на периодические испытания	-	-	-	-	●	-
	в) ПМ2 – на серийно изготавливаемую продукцию (приемо-сдаточные)	-	-	-	-	○	-
РР	17 Расчеты						На стадии эскизного и технического проектирования допускается совмещать с пояснительной запиской
	а) силовой и прочностной	-	-	○	-	●	
	б) расчет размерных цепей	-	-	○	-	○	На стадии эскизного и технического проектирования допускается совмещать с пояснительной запиской
	в) расчет предполагаемой надежности	-	○	○	-	○	
	д) гидравлический расчет	-	-	○	-	○	
е) расчет на сейсмостойкость	-	-	-	-	○		
Д	18 Программа обеспечения и подтверждения надежности	○	○	○	○	○	Составляется только на специальную и специальную судовую арматуру
по ГОСТ 2.701	19 Схемы	-	-	-	-	○	Виды схем установлены ГОСТ 2.701
ТБ	19а Таблицы	-	-	-	-	○	Для арматуры АЭС по СТ ЦКБА 015
РЭ	20 Руководство по эксплуатации	-	-	-		●	Выполняется в обычном (ГОСТ 2.610) или экспортном исполнении, экспортное исполнение в соответствии с ГОСТ 2.901
ПС	21 Паспорт	-	-	-	-	●	Выполняется в обычном или экспортном исполнении по СТ ЦКБА 031
ЗИ	22 Ведомость ЗИП	-	-	-	-	○	Составляется при наличии ЗИП. Форма ведомости – по ГОСТ 2.610
ЭД	23 Ведомость эксплуатационных документов	-	-	-	○	○	Форма по ГОСТ 2.601
	24 Отчет о патентных исследованиях	○	○	○	-	○	По форме ГОСТ Р 15.011

Продолжение таблицы Г.1

Наименование предприятия	Условное буквенное обозначение	ОКПО
«РАР» ООО (г.Пермь)		12016064
«RINAR» АО (г. Рига)	РХ	
«РОСТРАНСМАШ Трейд» ООО (ООО «РТМТ») г. Москва	РТ	71634056
«Рузхиммаш» ОАО (г. Рузаевка)		00217403
Салаватский машиностроительный завод	СМ	
«Сатурн-газовые турбины» ОАО (г.Рыбинск)		95778334
«Салаватнефтемаш» ОАО	СН	05754941
«Самараволгомаш» ООО		10995136
«Самарский фланцевый завод» ООО		48162077
«Саратовский арматурный завод» ЗАО		55377430
«Северо-Западная промышленная арматура» ООО (Ленинградская обл.)	АП	
Семеновский арматурный завод (Нижегородская обл)	СЗ	00218130
Семипалатинский арматурный завод	АС	
«Сибирский арматурный завод» ООО (г. Тобольск, Тюменской обл)	САЗ	69407324
«Славгородский арматурный завод» ОАО (г.Славгород)	СА	14308859
«Славтяжмаш» ОАО (г. Славянск, Донецкой обл.)		00210594
«СоюзЭнерго» Концерн (г. Новомосковск)	СЭ	31965106
«СПЛАВ» ОАО Корпорация (г. Великий Новгород)		49149890
«Атомармпроект» ПКТИ,	КПЛВ	49149890
«Спецпромарматура» СКТЬ,	НГ	
«Сплав-М» ЗАО	ВНИЛ ИУСЮ ППКП	31688214 26002255 35740880 00225555
«Завод «Старорусприбор» ОАО (г.Старая Русса, Новгородская обл.)		
«Спецарм» НПП, ООО (г. Львов)		25550552
«Сумское машиностроительное НПО им. М.В.Фрунзе» ОАО (г. Сумы)		05747991
«Текскомп-Китэма» (г. Москва)	ТКГЛ	
«Теплоприбор-комплект» завод ЗАО (г.Улан-Удэ)		36329069
«Техарматура» ООО (г. Ижевск)		13050324
«Техоборудование» ООО (г. Луганск)		31375532
«Тулаэлектротривод» ЗАО «ПО»	ТЭ	73577954
«Тяжпромарматура» ОАО (г. Алексин)	МА	05785572
«Укрхимэнерго» ОАО (г. Северодонецк)	УХЭ	01528536
«Ураларм» ПГ,ООО (г. Челябинск)		12595429
«Уралкриомаш» ОАО г. Нижн.Тагил (Свердловск. обл)		07521146
«Уралхиммаш» ОАО (г. Екатеринбург)		00217320
«Усть-Каменогорский арматурный завод» АО (пос. Новая Гавань)	УК	39013846
«Уфимское приборостроительное производственное объединение» ФГУП (г. Уфа)		0753715
«Фобос» ЗАО (г. Рыбинск, Ярославская обл)	ФБ	21738891
«Цветлит» ЧУП (г. Гродно)		03973239

Условные обозначения:

- - документ обязательный;
- - документ составляют по усмотрению разработчика и согласованию с заказчиком в зависимости от характера и назначения изделия;
- “-“ - документ не составляется.

(измененная редакция, изменение № 1-4)

5 Обозначение конструкторских и эксплуатационных документов

5.1 Общие положения

5.1.1 Обозначение конструкторской и эксплуатационной документации осуществляется одним из двух способов (по усмотрению разработчика конструкторской документации):

- в соответствии с классификатором ЦКБА - по приложениям А, Б, В, Г;
- в соответствии с Классификатором ЕСКД - класс 49.

Выбранный способ (или их сочетание) обозначения документации и порядок регистрации обозначения изделий, документации и деталей должен быть установлен стандартом на каждом предприятии.

5.2 Обозначение КД в соответствии с классификатором ЦКБА

5.2.1 Обозначение арматуры производится в соответствии со схемой:

<u>XXXX</u>	<u>XX</u>	<u>XXX</u> - <u>XXX</u>	<p>Три цифры, определяющие номинальный диаметр данного изделия. Для изделий с номинальным диаметром 1000 мм и более обозначение номинального диаметра состоит из 4 знаков</p> <p>Три цифры, определяющие порядковый номер изделия в пределах данной конструкторской разновидности</p> <p>Две цифры, определяющие тип и конструктивную разновидность изделия – в соответствии с приложением А</p> <p>Буквенное условное обозначение разработчика в соответствии с приложением Г (от 1 до 4 букв)</p>
-------------	-----------	-------------------------	---