

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор  
ФЦФ «ЦКБА»

В.П.Дыдычкин

сентября 2016 г.

## Изменение № 18

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

Утверждено и введено в действие Приказом от «05» 09. 2016 г. № 51.

Дата введения: 01.10.2016

Лист 4

Копии исправить

ГОСТ 2.124- 85 2014 ЕСКД. Порядок применения покупных изделий.

Лист 18

Копии исправить

Наименование приложения: «...обозначений чертежей на изделия трубопроводной арматуры» изложить в новой редакции: «...обозначения чертежей на трубопроводную арматуру»

Таблица А.1

Клапаны запорные	2	.....	...
		.....	...

Лист 20

Копии исправить

Затворы дисковые, комбинированная арматура и разная арматура	9	.....	...
		Вантузы, водоотделители, фильтры (пара в т.ч.)	3
		.....	....

Лист 21

Приложение Б

Вспомогательные устройства	0	5	.....	...
			...детали для ЗИП, оснастка для испытаний (заглушки, фланцы и др.); форсунки, кольца, демпферы, приспособления для ремонта трубопровода	0

Лист: 24а заменить листом – 24а с «изм.18».

Приложение: лист 24а с «18 Зам.»

Заместитель генерального директора -  
главный конструктор

В.А. Горелов

Заместитель директора по научной работе

С.Н. Дунаевский

Начальник технического отд. 121

Т.Н. Венедиктова

Исполнитель:  
Зав. техническим архивом

Т.В. Демидова

# СТАНДАРТ ЦКБА

---

## Арматура трубопроводная

### ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ. КОМПЛЕКТНОСТЬ КД

---

Дата введения: 01.01.2008

#### 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает способы обозначения конструкторской документации (КД) на трубопроводную арматуру, приводные устройства, технических условий (ТУ), классификационные характеристики, комплектность конструкторской документации.

#### 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 2.102-2013 ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов

ГОСТ 2.103-2013 ЕСКД. Стадии разработки

ГОСТ 2.104-2006 ЕСКД. Основные надписи

ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам

ГОСТ 2.113-75 ЕСКД Групповые и базовые конструкторские документы

ГОСТ 2.114-95 ЕСКД. Технические условия

ГОСТ 2.118-2013 ЕСКД. Техническое предложение

ГОСТ 2.119-2013 ЕСКД. Эскизный проект

ГОСТ 2.120-2013 ЕСКД. Технический проект

ГОСТ 2.124-2014 ЕСКД. Порядок применения покупных изделий.

(Измененная редакция, Изм. №18)

ГОСТ 2.503-2013 ЕСКД. Правила внесения изменений

**Приложение А**  
(рекомендуемое)

**КЛАССИФИКАТОР ЦКБА**  
обозначения чертежей на трубопроводную арматуру

Таблица А.1

Вид или тип арматуры	Обозначение типа арматуры	Конструктивная разновидность типа арматуры			Обозначение конструктивной разновидности	
Задвижки	1	Клиновые	С цельным или упругим клином	С выдвигаемым шпинделем	1	
			С цельным или упругим клином	С невыдвигаемым шпинделем	2	
			С составным клином двухдисковые без обоймы или с обоймой	С выдвигаемым и невыдвигаемым шпинделем	3	
		Параллельные	Односторонние	Самоуплотняющиеся	4	
				Распорные	5	
			Двухсторонние	Самоуплотняющиеся	6	
		Двухсторонние	Распорные	7		
		Шибберные				8
		Шланговые				9
		Прочие				0
Клапаны	2	Сальниковые и бессальниковые	Прямые	С резьбой шпинделя вне среды	1	
				С резьбой шпинделя в среде	2	
			Угловые	С резьбой шпинделя вне среды	3	
				С резьбой шпинделя в среде	4	
			Трехходовые	С резьбой шпинделя в среде и вне среды	5	
			Бессальниковые	Прямые, сальниковые, мембранные, диафрагмовые и др.	6	
			Регулирующие и дросселирующие	Прямые	7	
				Угловые	8	
			Бессальниковые	Угловые, сальниковые и трехходовые, мембранные, баллонные	9	
		Прочие (клапаны дренажные и др.)				0
Краны	3	Конусные	Прямые	1		
			3-х и многоходовые	2		
			Угловые	3		
		Цилиндрические	Прямые	4		
			3-х и многоходовые	5		
			Угловые	6		
		Шаровые	Угловые	7		
			3-х и многоходовые	8		
			Прямые	9		
		Пробно-спускные для указателей уровня				0

(Измененная редакция, Изм. № 18)

Окончание таблицы А.1

Вид или тип арматуры	Обозначение типа арматуры	Конструктивная разновидность типа арматуры		Обозначение конструктивной разновидности	
Конденсатоотводчики	7	Сопловые		1	
		Поплавковые		2	
		Термостатические		3	
				4	
				5	
		Термодинамические		6	
				7	
				8	
				9	
				0	
Указатели уровня	8	С круглым или с плоским стеклом	С запорным устройством кранового типа	1	
			С запорным устройством клапанного типа	С шаровым аварийным затвором	2
				Без шарового аварийного затвора	3
				4	
				5	
				6	
				7	
		Рамки для указателей уровня		8	
				9	
Затворы дисковые, комбинированная и разная арматура	9	Специальные конструкции затворов дисковых		1	
		Инжекторы		2	
		Вантузы, водоотделители, фильтры (пара в т.ч.)		3	
		Маслоотделители		4	
		Комбинированная арматура		5	
		Клапаны отсечные, скоростные, редуцирующие устройства, электромагнитные переключающие устройства		6	
		Элеваторы и эжекторы		7	
		Нагреватели пароструйные, затворы шланговые регулирующие		8	
		Затворы дисковые, затворы дисковые регулирующие		9	
		Блоки арматурные (разные виды арматуры) кроме предохранительной арматуры, модули		0	
Клапаны герметические	0	Клапаны герметические		1	
Вспомогательные устройства		Лубрикаторы		2	
		Компенсаторы		3	
		Фильтры		4	
		Устройства для управления арматурой (см. приложение Б)		5	
		Соединения ниппельные и др.		6	
		Струйные и другие реле		7	
		Прочие вспомогательные устройства и детали арматуры (вентиляционные заслонки, катушки, тройники, компенсаторы, диафрагмы, шумоглушители, переходные детали и др.)		8	
		Механические, электрические и др. виды приводов (см. приложение В)		9	
				0	

Измененная редакция, Изм. № 18

**Приложение Б**  
(рекомендуемое)

**КЛАССИФИКАТОР ЦКБА  
ОБОЗНАЧЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ УСТРОЙСТВ  
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРОЙ  
И ЭЛЕМЕНТОВ ТРУБОПРОВОДОВ**

Таблица Б.1

Наименование	Обозначение типа арматуры	Шифр	Конструктивная разновидность	Обозначение конструктивной разновидности
Вспомогательные устройства	0	5	Выпрямители	1
			Трансформаторы и автотрансформаторы	2
			Выключатели конечные	3
			Мультипликаторы гидравлические, позиционеры и др.	4
			Клапаны для управления арматурой, резервные и мембранные устройства	5
			Шарниры Гука и муфты ограничения	6
			Указатели положения затвора	7
			Различные электрические устройства (для обогревателей и пр.)	8
			Узлы и элементы дистанционного управления арматуры (Колонки для приводов, штока, втулки переходные, коробки, адаптеры, стойки и др.	9
Элементы трубопроводов (блоки, ограничители течи, фланцы, отводы, ниппеля, переходники, тройники, трубы), дроссельные шайбы и дроссельные устройства, детали для ЗИП, форсунки, кольца, демпферы, приспособления для ремонта трубопровода	0			

Измененная редакция, Изм. № 18

## Продолжение таблицы Г.1

Наименование предприятия	Условное буквенное обозначение	ОКПО
«Ракитянский арматурный завод» ОАО (Белгородская обл. п. Ракитное)		00218093
«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 ОАО	СМ	05754941
«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	75112248
Семеновский арматурный завод (Нижегородская обл.)	СЗ	00218130
Семипалатинский арматурный завод (г. Семей)	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,	КЦУВ	49149890
«Спецпромарматура» СКТЬ,	НГ	
«Сплав-М» ЗАО	ВНИЛ	31688214
	ИУСЮ	26002255
	ППКП	35740880
«Завод «Старорусприбор» ОАО (г.Старая Русса, Новгородская обл.)		00225555
«Спецарм» НПП, ООО (г. Львов)		25550552
ООО «СПТК» (Санкт-Петербургская Трубная Компания)	СТК	61068390
«Сумское машиностроительное НПО им. М.В.Фрунзе» ОАО (г. Сумы)		05747991
«Т-АРМ» ООО (г. Великий Новгород)	ТАРМ	23541431
«Текскомп-Китэма» ООО (г. Москва)	ТКГЛ	17887680
«Теплоприбор-комплект» завод ЗАО (г.Улан-Удэ)		36329069
«Техарматура» ООО (г. Ижевск)		13050324
«Техоборудование» ООО (г. Луганск)		31375532
«Техподдержка» ООО (Центр технической поддержки заводов производителей промышленной трубопроводной арматуры) (г. Пенза)	ТП	27741888
«Тулаэлектропривод» 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. Нижний Тагил, Свердловск. обл)		07521146
«Уралхиммаш» ОАО (г. Екатеринбург)		00217320
«Усть-Каменогорский арматурный завод» АО ( пос. Новая Гавань, Республика Казахстан)	УК	39013846