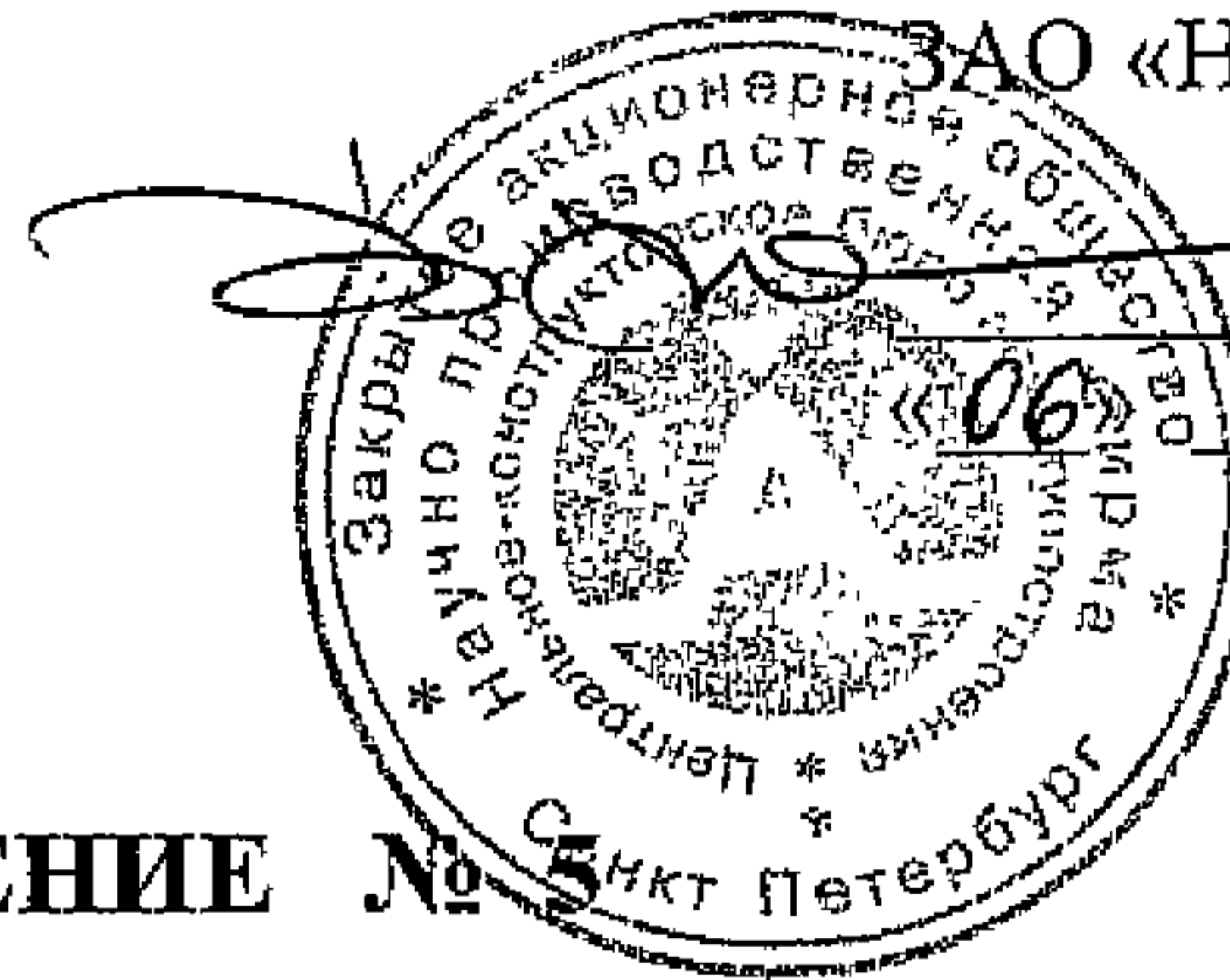


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «НПФ «ЦКБА»

В.П. Дыдычкин
09. 2011г.



ИЗМЕНЕНИЕ № 5

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

Утверждено и введено в действие Приказом от «6» 09.2011 г. № 52

Дата введения: 01.10.2011г.

Листы 18, 19, 20, 21, ~~24~~ аннулировать и заменить листами 18, 19, 20, 21, ~~24~~ Изм. 5

Приложение: листы: 18, 19, 20, 21, ~~24~~

Заместитель генерального директора-
главный конструктор

В.В.Ширяев

Заместитель директора
по проектированию

В.А.Горелов

Заместитель директора -
начальник технического отдела

С.Н. Дунаевский

Исполнитель:

Инженер

Е.А.Смирнова

Приложение А
(рекомендуемое)
КЛАССИФИКАТОР ЦКБА
обозначений чертежей на изделия трубопроводной арматуры

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 выдвижным шпинделем	1	
				С неподвижным шпинделем	2	
			С составным клином двухдисковые без обоймы или с обоймой	С выдвижным и неподвижным шпинделем	3	
		Параллельные	Однодисковые	Самоуплотняющиеся	4	
				Распорные	5	
			Двухдисковые	Самоуплотняющиеся	6	
				Распорные	7	
		Шиберные				8
		Шланговые				9
		Прочие				0
Клапаны запорные	2	Сальниковые и бессальниковые	Проходные	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	Проходные, сильфонные, мембранные, диафрагмовые и др.	6	
			Регулирующие и дросселирующие	Проходные	7	
				Угловые	8	
			Бессальниковые	Угловые, сильфонные и трехходовые, мембранные, балонные	9	
			Прочие (клапаны дренажные и др.)			
Краны	3	Конусные	Проходные	1		
			3-х и многоходовые	2		
			угловые	3		
		Цилиндрические	Проходные	4		
			3-х и многоходовые	5		
			угловые	6		
		Шаровые	угловые	7		
			3-х и многоходовые	8		
			Проходные	9		
		Пробно-спускные для указателей уровня				0

Продолжение таблицы А.1

Вид или тип арматуры	Обозначение типа арматуры	Конструктивная разновидность типа арматуры			Обозначение конструктивной разновидности	
Арматура обратная	4	Клапаны обратные	Проходные		1	
			Угловые		2	
			Вертикальные		3	
		Затворы обратные	Односторонние	С демпфером		4
				Без демпфера		5
			Многосторонние	С демпфером		6
				Без демпфера		7
		Приемная с сеткой, поворотная грейферная				8
		Клапаны запорно-обратные, невозвратно-управляемые, невозвратно-запорные				9
						0
Арматура предохранительная	5	Клапаны предохранительные неполноподъемные	Рычажные	Одинарные	1	
				Двойные	2	
			Пружинные		3	
			Прочая (клапаны перепускные, мембранно-разрывные устройства и др.)		4	
		Прямого действия	Клапаны предохранительные полноподъемные пружинные		5	
			Клапаны предохранительные полноподъемные импульсные для главных		6	
			Главные предохранительные клапаны со встроенным в корпус импульсным механизмом		7	
		Комбинированного действия	Вакуумные (дыхательные) клапаны		8	
			Главные предохранительные клапаны		9	
			Блочные устройства: - импульсно-предохранительные устройства, в т.ч. включающие в себя клапан настройки; - импульсно-предохранительные устройства с дополнительным узлом управления от постороннего источника энергии; - предохранительные устройства с входящим в их состав мембранно-разрывными устройствами; - блоки предохранительных клапанов с переключающими и др. дополнительными устройствами; - другое		0	
			Регуляторы	Рычажные грузовые		1
				Без импульсного механизма		2
				С импульсным механизмом		3
Прочие		4				
Арматура регулирующая	6	Клапаны		5		
		Затворы дисковые	С пневматическим или гидравлическим исполнительным механизмом		6	
			Краны и задвижки		7	
		Клапаны	С электрическим исполнительным механизмом, в т.ч. под дистанционное управление		8	
			Затворы дисковые		9	
		Краны и задвижки		0		

Окончание таблицы А.1

Вид или тип арматуры	Обозначение типа арматуры	Конструктивная разновидность типа арматуры		Обозначение конструктивной разновидности	
Конденсатоот- водчики	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 уст- ройством кранового типа	1	
			С шаровым аварийным затвором	2	
			С запорным уст- ройством клапан- ного типа	Без шарового аварийного затвора	3
				4	
				5	
				6	
				7	
		Рамки для указателей уровня		8	
				9	
				0	
Затворы дисковые, комби- нированная арматура и разная арматура	9	Затворы шиберные, кольцевые, затворы конусные и др.		1	
		Инжекторы		2	
		Вантузы, водоотделители, фильтры		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 и элементы трубопроводов (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	

Приложение Б
(рекомендуемое)

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

Т а б л и ц а 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 дроссель-ные устройства, детали для ЗИП, оснастка для испытаний (заглушки, фланцы и др.), форсунки, кольца, демпферы	0

Продолжение таблицы Г.1

Наименование предприятия	Условное буквенное обозначение	ОКПО
«Знамя труда» НПО ЗАО (С-Петербург)	ЗТ	76244526
«Запорожский арматурный завод» ОАО (г.Запорожье)	ЗА	32297639
«ЗЭиМ» (г.Чебоксары)	ЯЛБИ	05784911
«Ивано-Франковский арматурный завод» ОАО	ИА	00218271
«Ижорские заводы» ОАО (г. Колпино, С-Пб.)		05764417
«ИКАР» ОАО (г. Курган)	КЗ	00218147
«ИК Энерпред-Ярдос» ООО (г. Москва, Зеленоград)	АР	52838824
«Интерарм» ВА ЗАО (г.Москва)	ВА	29012225
«КазАрмапром» АО (г.Уральск)	УЛ	39845630
«КВО-Арм» ООО (г. Щёлково, Московская обл)		13339906
«Ковровский механический завод» ОАО		07514541
«Конар» ЗАО (г.Челябинск)	КН	21483089
«Конотопский арматурный завод» ОАО (Сумская обл.)	АК	00218331
«Корвет» «АК» ОАО (г. Курган)	КУ	08620564
«Котельниковский арматурный завод»	КТ	05749211
«Криогенная техника» НТК ООО (г.Омск)		
«Кролевецкий арматурный завод» АО	КА	
«Курганприбор-А» ОАО		57737720
«Курганспецарматура» ЗАО		62603588
«КЦКБА» ЗАО (г. Киев)	УФ	33096208
«Литейно-механический завод» ОАО (г.Семенов, Нижегородская обл)		00324292
Львовский арматурный завод	ЛЗ	
МосЦКБА	МФ	
«Муромский завод трубопроводной арматуры» ЗАО		43179794
«Наманганмаш» ЗАО	НА	00217225
«Нефтехиммашсистемы» ОАО Рязанское НТП (г. Рязань)		05500339
«НИИЦА» (г. Киев)	НЦ	32154305
«Нижегородский завод«Старт» ООО		57849850
Нижегородский машиностроительный завод» ОАО		08627614
«Никопольский завод трубопроводной арматуры» ОАО (Днепропетровская обл)		03326877
«Новомет-Пермь» ЗАО		12058737
«Павлоградхиммаш»	ЗП	
«Пензенский арматурный завод» ОАО	ВИЛН	05749381
«Пензтяжпромарматура» ОАО	ПТ	05749375
«ПКТБ» (г.Пенза)	ПФ	
«ПО «Старт» ФНПЦ ФГУП (г.Заречный Пензенск. обл)		08847173
«Прикарпатпромарматура» АО (г. Львов)	ПА	
«Промарматура» ЗАО (г. Днепропетровск)	ДП	21871578
«Промарматура» ЗАО (г. С-Петербургб)	ДР	
«Промарматура» ООО НП (г. Миасс, Челябинской обл)		39466714
«Промтревл» ООО (г. Москва)	ПР	98246342
«Ракитянский арматурный завод» ОАО (Белгородская обл. п. Ракитное)		00218093