

**Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма
«Центральное конструкторское бюро арматуростроения»**



СТАНДАРТ ЦКБА

СТ ЦКБА 023 - 2007

Арматура трубопроводная

ТАБЛИЦЫ ФИГУР

Правила обозначения и регистрация

**НПФ «ЦКБА»
2007**

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА»).

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом от 28.05.2007 г. № 38

3 ВЗАМЕН:

ОСТ 26-07-2046-82 «Арматура трубопроводная. Применение стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД)» в части пункта 7.

*По вопросам заказа стандартов ЦКБА
обращаться в ЗАО «НПФ ЦКБА»
по телефонам (812) 331-27-43, 331-27-52
195027, Россия, С-Петербург, пр. Шаумяна, 4, корп. 1, лит «А»
E-mail: ckba121@ckba.ru*

© ЗАО «НПФ «ЦКБА» 2007 г.

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

СТАНДАРТ ЦКБА

Арматура трубопроводная

ТАБЛИЦЫ ФИГУР

Правила обозначения и регистрация

Дата введения: 01.01.2008

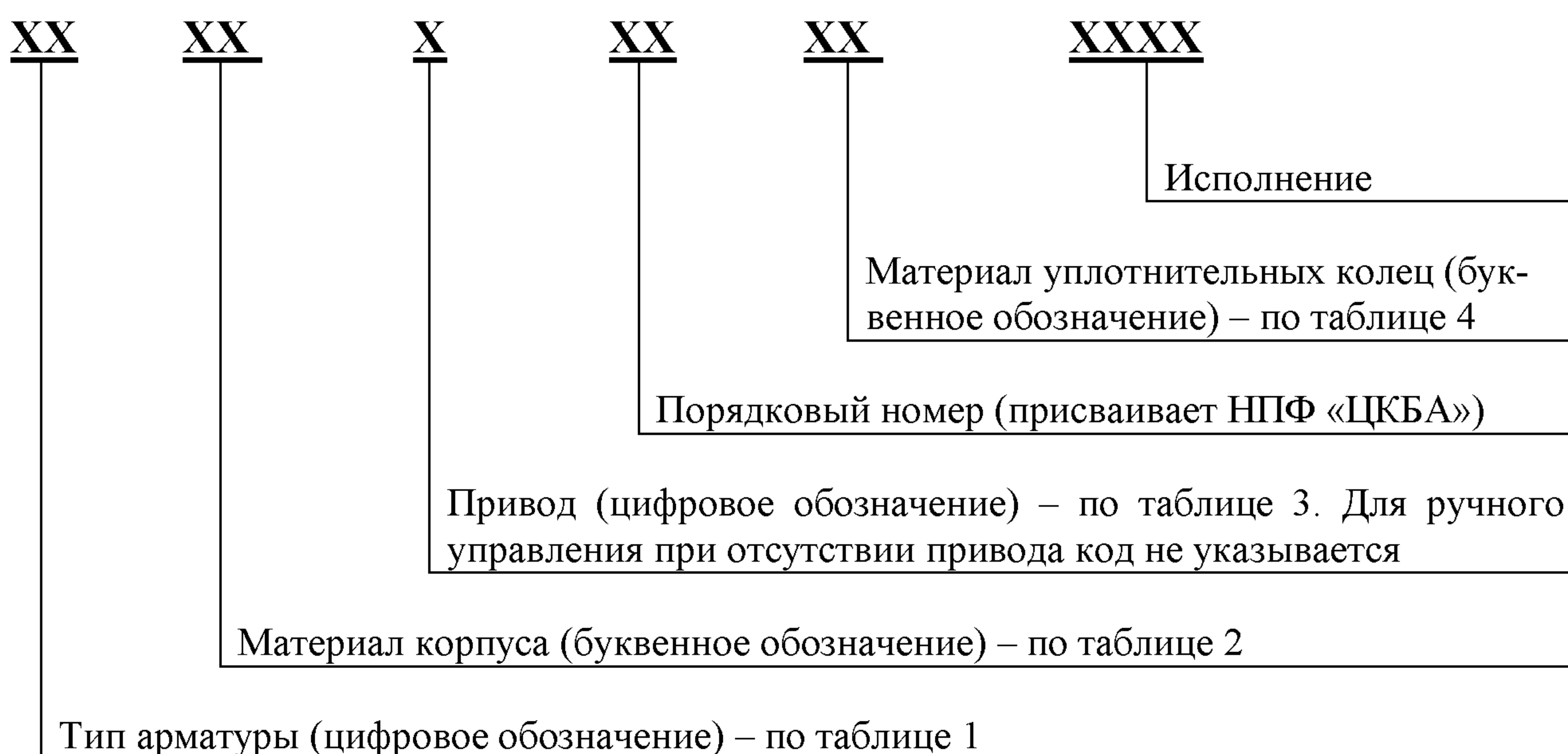
1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает правила обозначения и регистрации таблицы фигур.

2 Обозначение и регистрация таблицы фигур

2.1 Серийная трубопроводная арматура может иметь условное обозначение - таблицу фигур, которое присваивается и регистрируется НПФ «ЦКБА». Форма заявки на присвоение таблицы фигур приведена в приложении А.

2.2 Условное обозначение таблиц фигур приведена на схеме:



Т а б л и ц а 1 – Тип арматуры

Тип арматуры	Обозначение	Тип арматуры	Обозначение
Кран	10, 11, с 51 по 59	Регулятор давления (клапан редукционный)	21
		Клапан распределительный	23
Запорное устройство для указателя уровня	12	Клапан регулирующий	25, 26, с 70 по 79
Клапан запорный, клапан отсечной	13, 14, 15, 22, 24, с 60 по 69	Клапан смесительный	27
Клапан обратный подъем- ный или приемный (с сет- кой)	16	Задвижка	30, 31, с 80 по 89
Клапан предохранительный	17, 28	Затвор дисковый	32, 92
Блок предохранительных клапанов	50		
Затвор обратный	19	Задвижка шланговая	33
Клапан перепускной	20	Конденсатоотводчик	45

Т а б л и ц а 2 - Материал корпуса

Материал корпуса	Обозначение	Материал корпуса	Обозначение
Сталь углеродистая	с	Монель-металл	Мн
Сталь легированная	лс	Пластмассы (кроме винипласта)	п
Сталь коррозионно-стойкая (нержавеющая)	нж		
Чугун серый	ч	Винипласт	вп
Чугун ковкий	кч	Фарфор, керамика	к
Высокопрочный чугун	вч	Титановый сплав	тн
Латунь или бронза	Б	Стекло	ск
Алюминий	а		

Т а б л и ц а 3 – Привод

Тип привода		Обозначение	Тип привода	Обозначение
Под дистанционное управление		0	Гидравлический	7
Механический	с червячной передачей	3	Пневмогидравлический	6 (7)
	с цилиндрической зубчатой передачей	4	Электромагнитный	8
	с конической зубчатой передачей	5	Электрический	9
Пневматический		6		

Для обозначения привода используется первая цифра трехзначного числа индекса, при его отсутствии в индексе стоит двухзначное число.

Т а б л и ц а 4– Материал уплотнительных колец

Материал колец	Обозначение	Материал колец	Обозначение
Латунь и бронза	бр	Кожа	к
Монель-металл	мн	Эбонит	э
Коррозионно-стойкая и нержавеющая сталь	нж	Резина	р
		Полиуретан	пу
Нитрированная сталь	нт	Винипласт	вп
Баббит	бт	Пластмассы (кроме винипласта)	п
Стеллит	ст	Без вставных или наплавленных колец	бк
Графит (ТРГ, пирографит, углекон)	г	Керамика	кр
Сормайт	ср	Фторопласт	фт

2.3 В случае применения внутренних покрытий обозначение материала покрытия объединяется с обозначением материала уплотнений, приведенных в таблице 5.

Т а б л и ц а 5 – Обозначение внутренних покрытий

Материал внутреннего покрытия	Условное обозначение
Резина	ГМ
Эмаль	ЭМ
Свинец	СВ
Пластмасса	П
Наирит	Н
Фторопласт	ФТ
Керамика	КР

Примеры:

- 1 15нж40п - клапан с корпусом из нержавеющей стали с неметаллическим уплотнением в затворе с ручным управлением;
- 2 15с940п - клапан с корпусом из углеродистой стали с неметаллическим уплотнением в затворе с электроприводом;

2.4 Таблица фигур, зарегистрированная за одним изготовителем, может использоваться другими изготовителями, при этом в конце таблицы фигур добавляется буква «М», «М1» и т.д., и эти таблицы фигур должны регистрироваться в ЗАО «НПФ «ЦКБА».

**Приложение А
(рекомендуемое)**

**ЗАЯВКА НА РЕГИСТРАЦИЮ
ТАБЛИЦЫ-ФИГУР**

Т а б л и ц а А.1

Обозначение			
Наименование			
Технические условия (ТУ)			
Номинальное давление <i>PN</i>			
Номинальный диаметр <i>DN</i>			
Рабочая среда, температура			
Тип арматуры	<input type="checkbox"/> - кран; <input type="checkbox"/> - запор. устр. для указателя уровня; <input type="checkbox"/> - затвор обратный; <input type="checkbox"/> - клапан перепуск. <input type="checkbox"/> - клапан запорный, клапан отсечной;	<input type="checkbox"/> - клапан предохран.; <input type="checkbox"/> - клапан обрат. подъем. или прием. (с сетк.); <input type="checkbox"/> - регулятор давления (клапан редуционный) <input type="checkbox"/> - задвижка; <input type="checkbox"/> - затвор дисковый;	<input type="checkbox"/> - клапан распределит; <input type="checkbox"/> - клапан регулир.; <input type="checkbox"/> - клапан смесительн.; <input type="checkbox"/> - задвижка шланговая; <input type="checkbox"/> - конденсатоотводчик
Материал корпуса	<input type="checkbox"/> - сталь углерод.; <input type="checkbox"/> - сталь легирован.; <input type="checkbox"/> - сталь коррозионно-стойкая (нержавеющая); <input type="checkbox"/> - серый чугун;	<input type="checkbox"/> - чугун ковкий; <input type="checkbox"/> - высокопрочный чугун; <input type="checkbox"/> - латунь или бронза; <input type="checkbox"/> - алюминий; <input type="checkbox"/> - монель-металл;	<input type="checkbox"/> - пластмассы (кроме винипласта); <input type="checkbox"/> - винипласт; <input type="checkbox"/> - фарфор, керамика; <input type="checkbox"/> - титановый сплав; <input type="checkbox"/> - стекло
Тип управления	<input type="checkbox"/> - ручное; <input type="checkbox"/> - под дистанционное управление; <input type="checkbox"/> - механический с червячной передачей; <input type="checkbox"/> - пневматический;	<input type="checkbox"/> - с конической зубчатой передачей; <input type="checkbox"/> - гидравлический; <input type="checkbox"/> - с цилиндрической зубчатой передачей;	<input type="checkbox"/> - пневмогидравлический; <input type="checkbox"/> - электромагнитный; <input type="checkbox"/> - электрический
Материал уплотнительных колец	<input type="checkbox"/> - латунь и бронза; <input type="checkbox"/> - монель-металл; <input type="checkbox"/> - коррозионно-стойкая и нержавеющая сталь; <input type="checkbox"/> - баббит; <input type="checkbox"/> - нитрированная сталь;	<input type="checkbox"/> - стеллит; <input type="checkbox"/> - графит (ТРГ, пирографит, углекон); <input type="checkbox"/> - сормайт; <input type="checkbox"/> - кожа; <input type="checkbox"/> - эбонит; <input type="checkbox"/> - резина;	<input type="checkbox"/> - полиуретан; <input type="checkbox"/> - винипласт; <input type="checkbox"/> - пластмассы (кроме винипласта); <input type="checkbox"/> - без вставных или наплавленных колец; <input type="checkbox"/> - керамика; <input type="checkbox"/> - фторопласт
Внутренние покрытия	<input type="checkbox"/> - резина; <input type="checkbox"/> - эмаль;	<input type="checkbox"/> - свинец; <input type="checkbox"/> - пластмасса;	<input type="checkbox"/> - наирит; <input type="checkbox"/> - фторопласт; <input type="checkbox"/> - керамика
Организация			
Контактное лицо, сделавшее запрос			
Тел/факс			
Регистрация таблицы фигур в НПФ «ЦКБА»	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Зарегистрировал (фамилия, подпись, дата)			

Лист регистрации изменений

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подп.	Дата
	изменённых	заменённых	новых	аннулированных					

Генеральный директор
ЗАО «НПФ «ЦКБА»

В.П. Дыдычкин

Первый заместитель генерального
директора – директор по научной работе

Ю.И. Тарасьев

Заместитель главного конструктора-
начальник технического отдела

С.Н. Дунаевский

Исполнитель:

Инженер технического отдела

Е.А. Смирнова