

С С С Р

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

---

АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ.  
ФОРМА И РАЗМЕРЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ЛИТЫХ КОРПУСОВ

ОСТ 26-07- 2043 ~81

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя

организации п/я Г-4668

Плейкин А.В.Плейкин

"14" декабря 1981 г.

УДК 621.646.98

Группа Г/8

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ.

ОСТ 26-07- 2043 -81

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ. ФОРМА

Взамен РТМ 26-07-207-76

И РАЗМЕРЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ

ЛИТЫХ КОРПУСОВ

① ОКСТУ 3742

Письмом организации от "14" декабря 1981 г. № 11-10-4/1650  
срок действия установлен с "1" января 1983 г.

① до "1" января 1988 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

I. Настоящий стандарт распространяется на запорные и  
обратные подъемные клапаны стальные проходные на давление  
Ру 1,6, 2,5 и 4,0 МПа (16, 25, 40 кгс/см<sup>2</sup>), Ду от 25 до 200,  
сильфонные и сальниковые с любым видом уплотнения в затворе.

Издание официальное ГР8243417 от 30.03.82 Перепечатка воспрещена

① 

без направления в седле, с патрубками, расположенными на одной оси, применяемые в технологических схемах для различных сред с любыми температурами.

2. Настоящий стандарт устанавливает форму и размеры проточ-  
 ⑤ кой части литых корпусов со строительной длиной по ГОСТ 3326-<sup>86</sup>  
 и диаметром седла равным условному проходу, а также коэффициен-  
 ⑦ ты гидравлического сопротивления корпусов и зависимости коэффици-  
 ентов гидравлического сопротивления от относительного хода золот-  
 ников для клапанов в сборе.

3. Настоящий стандарт следует применять при новом проекти-  
 ровании и модернизации.

4. Проточная часть корпусов приведена на рисунке . . .

5. Основные размеры проточной части корпусов должны соответ-  
 ствовать указанным на рисунке и в табл. I.

⑥ 6. Коэффициенты гидравлического сопротивления корпусов приве-  
 дены в табл. 2.

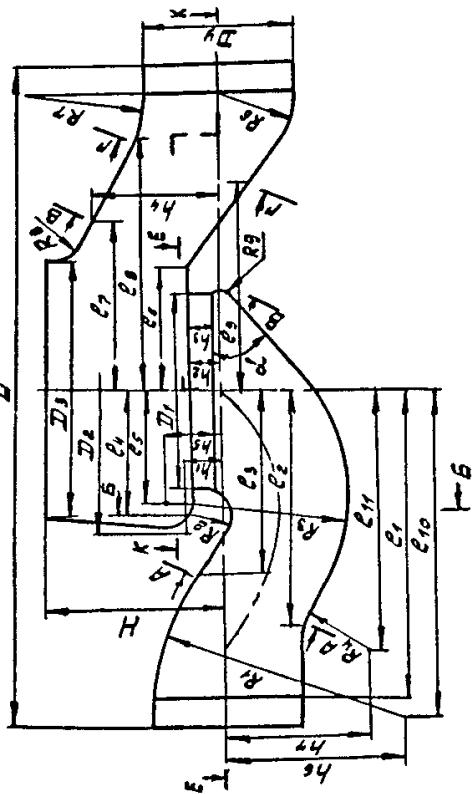
Таблица 2

Ду, мм	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
под золотник	5,5	5,9	5,5	5,1	5,8	6,2	6,4	6,2	6,1	6,0

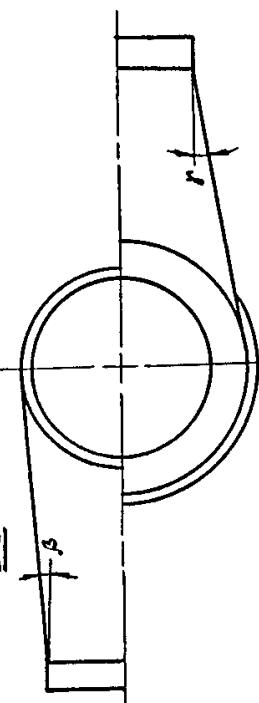
7. Для сведения в приложении (черт. I, 2, 3) приведены графики  
 ⑦ зависимостей коэффициентов гидравлического сопротивления от отно-  
 сительного хода золотника для клапанов в сборе  $\zeta = f(h/D_y)$ .  
 Эти зависимости справедливы только для случаев протекания рабо-  
 чей среды в области квадратичного сопротивления (в области авто-

152-82 24.04.1971

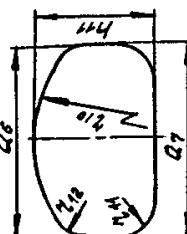
## Разновидности ягодников



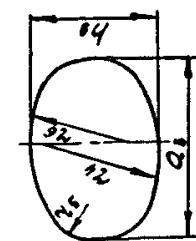
K-K



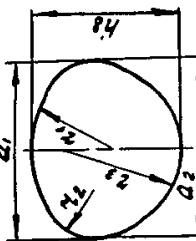
100



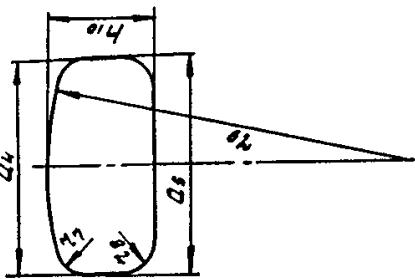
5-6



A-A



B-B



Cmp 4 OCT 26-07-2043-81

Таблица 1

### Размеры проточной части корпусов

$B_y$	$L$	$H$	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	$D_4$	$D_5$	$D_6$	$D_7$	$D_8$	$D_9$	$D_{10}$	$D_{11}$	$R_1$	$R_2$	$R_3$	$R_4$	$R_5$	$R_6$	$R_7$	$R_8$	$R_9$	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$h_4$	$h_5$	$h_6$	$h_7$	$h_8$	$h_9$	$h_{10}$	$h_{11}$	$h_{12}$	$T_1$	$T_2$	$T_3$	$T_4$	$T_5$	$T_6$	$T_7$	$T_8$	$T_9$	$T_{10}$	$T_{11}$	$T_{12}$	$Q_1$	$Q_2$	$Q_3$	$Q_4$	$Q_5$	$Q_6$	$Q_7$			
25	160	50				6°	25	46	30	60	23	30	18	18	19	26	23	30	-	-	20	7	25	20	5	12,5	12,5	8	3	9	13	10	23	7	-	23	18	14	20	21	8	13	15	5	40	4	5	100	100	7	9	28	26	30	35	36	30	32	
32	180	55				8°	32	58	50	70	53	44	23	27	23	27	53	44	110	71	200	9	38	100	16	16	5	5	10	15	10	31	15	110	115	28	25	17	23	31	11	18	19	44	5	115	115	9	12	35	34	36	43	44	36	38			
10	200	60				2°	6°	40	70	52	80	16	33	24	26	28	33	16	30	120	86	220	9	36	200	20	20	10	4	12	14	10	31	8	188	220	38	30	21	33	25	13	21	22	6	29	5	13	10	14	16	43	45	44	53	54	44	48	
50	230	65				7°	50	82	73	95	75	63	30	35	33	40	75	63	123	97	106	16	60	170	25	25	12	22	15	42	15	158	195	44	37	27	39	6,5	16	26	28	96	6	170	170	15	19	53	52	55	63	72	55	58					
65	230	75				6°	65	100	90	125	105	82	40	45	45	54	105	82	161	127	230	63	180	32,5	32,5	15	16	11	54	16	195	212	59	49	40	53	53	21	33	35	75	10	10	22	25	69	67	72	79	81	69	73							
80	310	90				23°		80	115	135	135	110	85	45	52	50	65	110	85	167	150	203	71	130	40	40	16	18	13	65	14	161	170	72	60	49	64	73	22	41	43	104	200	26	30	84	82	87	93	96	83	89							
100	350	105				5°	100	135	125	155	130	98	60	55	60	72	130	38	222	147	210	83	177	50	50	15	6	11	21	18	72	16	153	227	82	66	53	77	74	25	51	54	8	91	280	240	37	104	102	107	113	115	104	105					
125	420	105				2°		125	170	155	180	150	105	74	45	73	86	150	125	216	204	173	15	113	110	62,5	62,5	16	22	85	18	107	171	159	95	64	91	113	27	67	66	136	15	255	255	44	130	127	132	141	143	130	132						
150	410	130				4°		150	156	180	220	185	135	80	91	86	102	185	135	265	293	256	12	122	230	75	75	20	8	17	23	102	13	173	305	135	114	80	116	146	33	77	80	10	151	340	340	41	60	156	152	160	166	168	155	161			
200	600	160				1°		200	252	235	237	225	150	111	123	114	138	237	150	31	252	223	18	178	140	10	100	40	10	22	27	20	159	147	156	238	152	133	110	191	125	36	102	105	12	222	10	20	153	153	41	64	213	234	212	219	217	205	212

Примечание. Размеры  $H^*$  и  $D_3^*$  даны ориентировочно и уточняются при проектировании.

модельности), то есть при числах Рейнольдса равных или больших  $2 \times 10^4$  ( $Re \geq 2 \times 10^4$ ) и при числах Маха равных  $0,3 \pm 0,7$  ( $M = 0,3 \pm 0,7$ ).

Руководитель предприятия п/я Г-4745

С.И.Косых

Главный инженер

М.Г.Сарайлов

Главный инженер предприятия п/я А-7699

О.Н.Шпаков

Заместитель главного инженера

Д.И.Тарасьев

Заведующий отделом 161

И.И.Власов

Заведующий отделом 153 -

В.Н.Воронов

- руководитель СКПНИКА

Е.Г.Пинаева

Руководитель темы -

И.Г.Чистекина

заведующий сектором отдела 153

Н.Е.Берова

Ответственный исполнитель -

старший инженер отдела 153

СОГЛАСОВАНО

Старший представитель заказчика I580

Р.П.Окользин  
Руководитель организации  
п/я А-7726

Заместитель руководителя

организации п/я А-3398

А.А.Зак

"16" декабря 1981г.

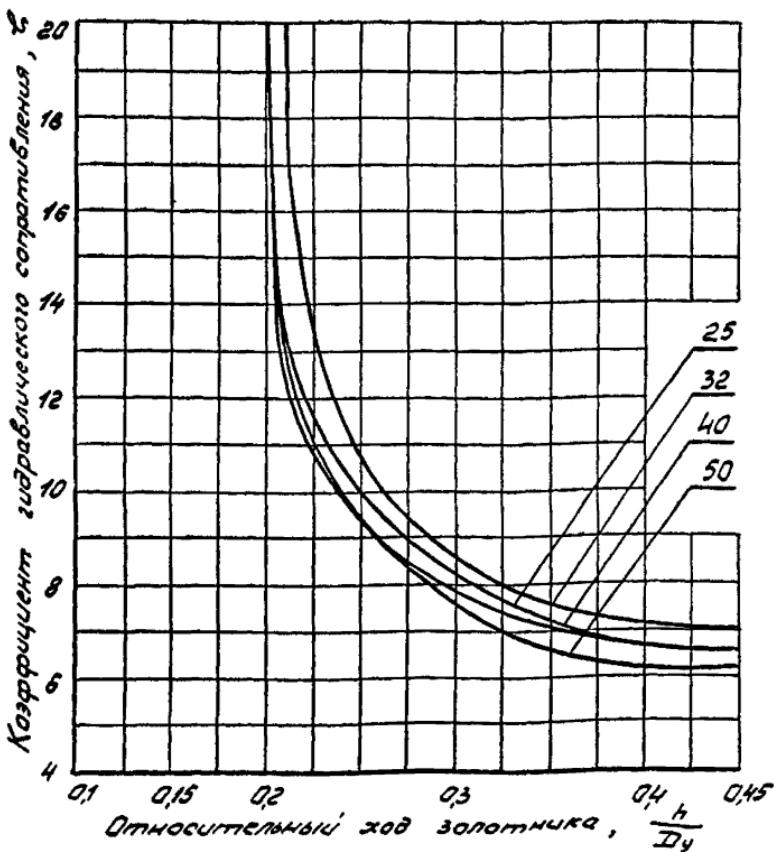
А.М.Васильев  
"66" XII 1981г.

11/12/81

Приложение  
обязательное

График зависимости коэффициентов гидравлического сопротивления от относительного хода золотника для клапанов в сбре  $D_y$  25, 32, 40, 50

$$\zeta = f\left(\frac{h}{D_y}\right)$$



Черт. 1.

График зависимости коэффициентов гидравлического сопротивления от относительного хода золотника для клапанов в сбере IIу 65, 80, 100

$$\varphi = f\left(\frac{h}{H_y}\right).$$

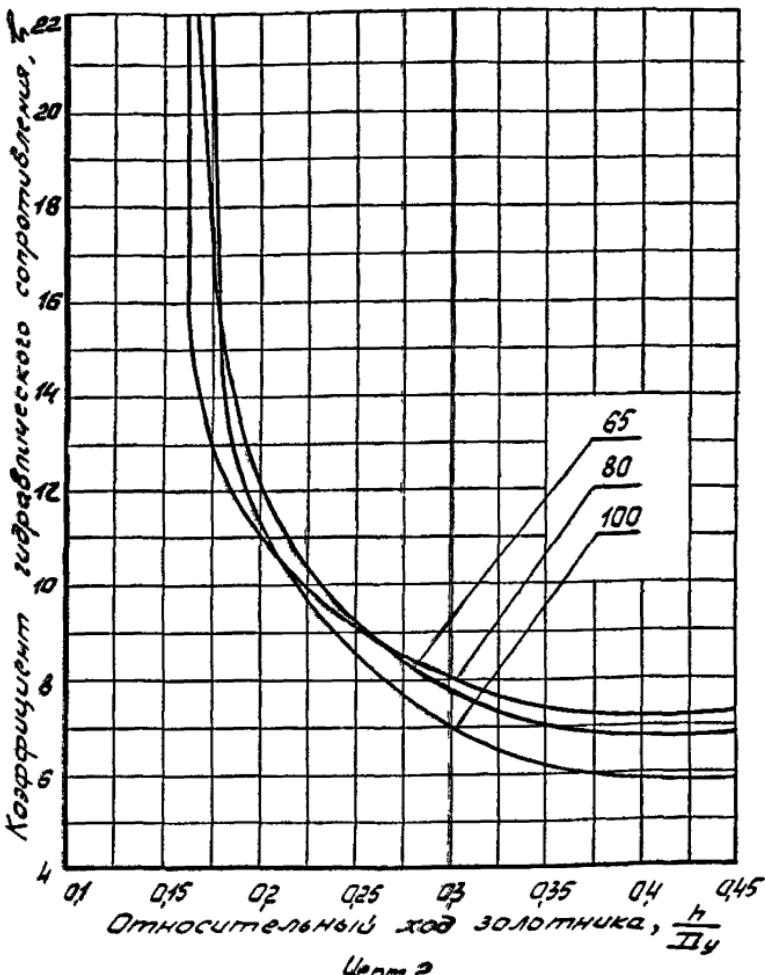
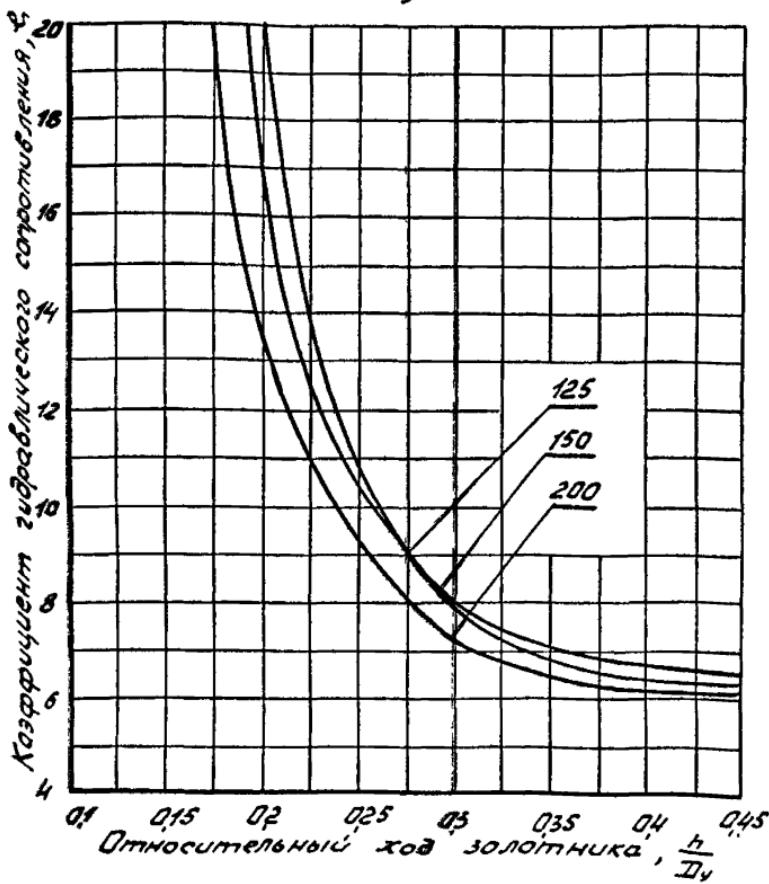


График зависимостей коэффициентов гидравлического сопротивления от относительного хода золотника для клапанов в сбере  $D_y$  125, 150, 200

$$\xi = f\left(\frac{h}{D_y}\right)$$



Черт.3.

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ

Изм.	Номера листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	1,2				Зам №1	Лот	170887	