

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

*А.В. Плейкин*

"14" декабря 1981 г.

УДК 621.646.98

Группа Г18

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 "17" 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.

1. 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 ГР 8243417 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 проточной части литых корпусов со строительной длиной по ГОСТ 3326-~~69~~<sup>86</sup> и диаметром седла равным условному проходу, а также коэффициенты гидравлического сопротивления корпусов и зависимости коэффициентов гидравлического сопротивления от относительного хода золотника для клапанов в сборе.

3. Настоящий стандарт следует применять при новом проектировании и модернизации.

4. Проточная часть корпусов приведена на рисунке . . .

5. Основные размеры проточной части корпусов должны соответствовать указанным на рисунке и в табл. 1.

6. Коэффициенты гидравлического сопротивления корпусов приведены в табл. 2.

Таблица 2

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

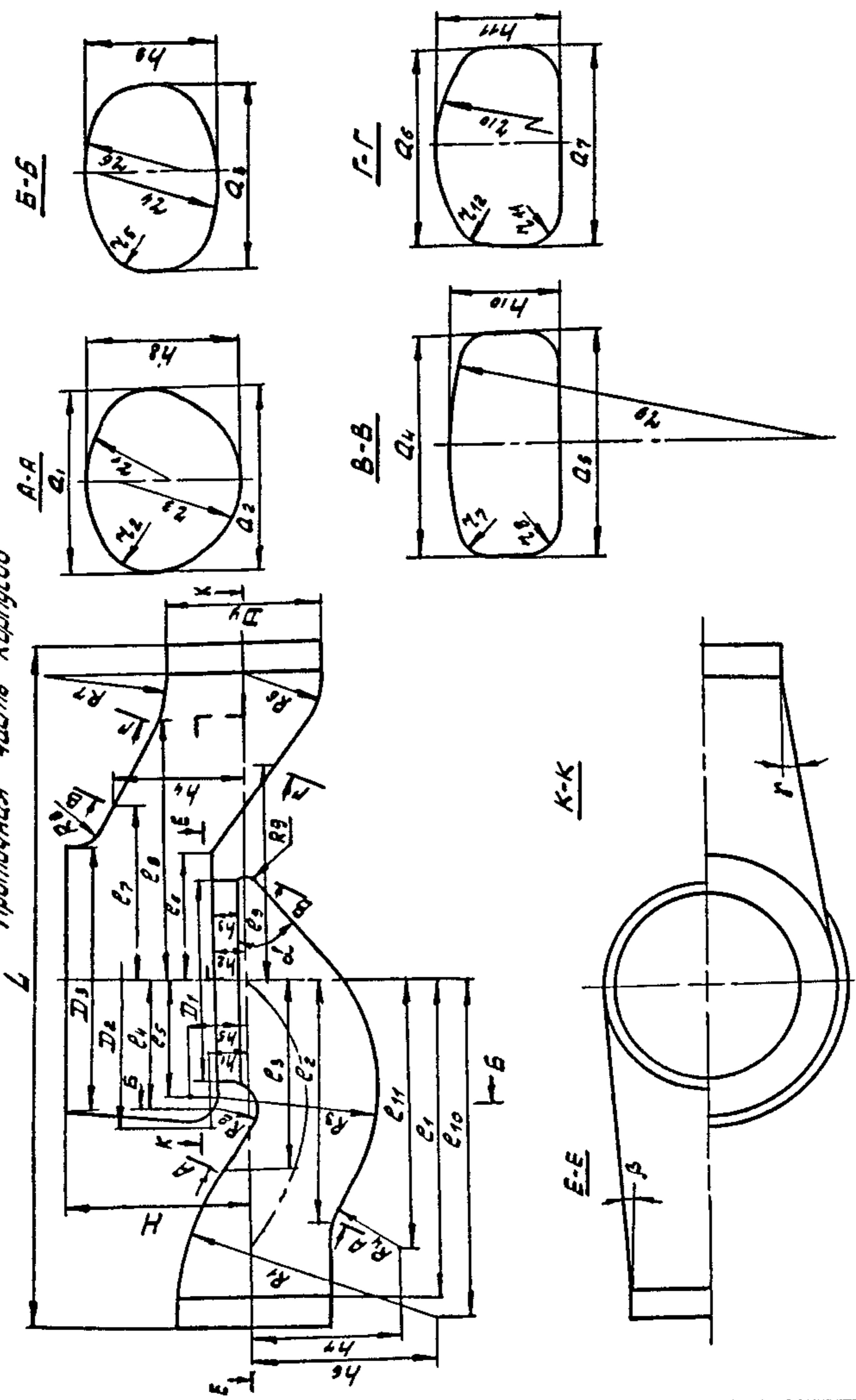
7. Для сведения в приложении (черт. 1, 2, 3) приведены графики зависимостей коэффициентов гидравлического сопротивления от относительного хода золотника для клапанов в сборе  $\zeta = f(h/D_y)$ . Эти зависимости справедливы только для случаев протекания рабочей среды в области квадратичного сопротивления (в области авто-

152-82 24.04. 87

ОСТ 26-07-2043-81

Стр. 3

Проточная часть корпуса



Размеры проточной части корпусов

Таблица 1

мм

D <sub>3</sub>	L	H	α	β	γ	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub>	l <sub>8</sub>	l <sub>9</sub>	l <sub>10</sub>	l <sub>11</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>4</sub>	R <sub>5</sub>	R <sub>6</sub>	R <sub>7</sub>	R <sub>8</sub>	R <sub>9</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>	h <sub>8</sub>	h <sub>9</sub>	h <sub>10</sub>	h <sub>11</sub>	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	z <sub>3</sub>	z <sub>4</sub>	z <sub>5</sub>	z <sub>6</sub>	z <sub>7</sub>	z <sub>8</sub>	z <sub>9</sub>	z <sub>10</sub>	z <sub>11</sub>	z <sub>12</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>3</sub>	a <sub>4</sub>	a <sub>5</sub>	a <sub>6</sub>	a <sub>7</sub>
25	160	50	2°	6°	25	46	40	60	23	30	18	18	19	25	23	30	—	—	∞	7	25	∞	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		115	115	9	12	35	34	36	43	44	36	38	
50	230	60	2°	6°	40	70	52	80	16	30	24	26	28	33	16	30	120	86	220	9	36	200	6	20	20	10	4	12	14	10	34	8	155	220	38	30	21	33	25	13	21	22	6	29	5	6	120	120	14	16	43	41	44	53	54	44	48	
50	230	65				7°	50	82	73	95	75	63	30	35	33	40	75	63	125	97	186	16		60	170	25	25	12	22	15	42	15	158	195	44	37	27	39	65	16	26	28	96	6			170	170	15	19	53	52	55	63	72	55	58	
65	290	75	45°	2°	6°	65	100	90	125	105	82	40	45	45	54	105	82	161	127	230	63	180	8	32,5	32,5	15	16	11	54	16	195	212	59	49	40	53	52	21	33	35	75	10	10	200	230	22	25	69	67	72	79	81	69	73				
80	310	90				80	115	135	135	110	85	45	52	50	65	110	85	167	130	203	71	130		12	71	130	40	40	16	18	13	65	14	161	170	72	60	49	64	75	22	41	43			104	26	30	84	82	87	93	96	83	89			
100	350	105	2°	5°	100	135	125	155	130	98	60	55	60	72	130	38	222	147	210	83	177	8	50	50	15	6	11	21	18	72	16	153	227	82	66	53	77	74	25	51	54	91	15	15	240	240	37	104	102	107	113	115	104	109				
125	420	105				125	170	155	180	150	105	74	55	73	86	150	105	216	204	173	15		113	110	62,5	62,5	16	22	17	85	18	107	171	109	95	64	91	113	27	64	66	136			255	255	44	130	121	132	141	143	130	137				
150	480	130	4°	150	156	180	220	185	135	80	91	86	102	185	135	265	243	256	12	122	230	75	75	20	8	17	23	102	13	173	305	135	114	80	116	140	33	77	80	10	157	340	340	41	60	156	152	160	166	168	155	161						
200	600	160			260	252	235	265	225	150	111	125	114	130	130	235	150	322	252	260	18	178	140	10	100	100	40	10	22	27	20	154	47	136	236	158	133	110	141	125	36			102	106	12	222	20	20	450	450	44	64	223	224	212	214	217

Примечание. Размеры H\* и D<sub>3</sub>\* 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  $0,3 \div 0,7$  ( $M = 0,3 \div 0,7$ ).

Руководитель предприятия п/я Г-4745

*С.И. Косых*  
С.И. Косых

Главный инженер

*М.Г. Сарайлов*  
М.Г. Сарайлов

Главный инженер предприятия п/я А-7899

*О.Н. Шпаков*  
О.Н. Шпаков

Заместитель главного инженера

*Д.И. Тарасьев*  
Д.И. Тарасьев

Заведующий отделом I6I

*М.И. Власов*  
М.И. Власов

Заведующий отделом I53 -

*В.Н. Воронов*  
В.Н. Воронов

- руководитель СКПКА

Заместитель заведующего отделом I53

*Е.Г. Пинаева*  
Е.Г. Пинаева

Руководитель темы -

*И.Г. Чистехина*  
И.Г. Чистехина

заведующий сектором отдела I53

Ответственный исполнитель -

*Н.Е. Берова*  
Н.Е. Берова

старший инженер отдела I53

СОГЛАСОВАНО

Старший представитель заказчика I580

Заместитель руководителя

организации п/я А-3398

*А.А. Зак*  
А.А. Зак

"16" декабря 1981г.

*Р.П. Окользин*  
Р.П. Окользин

Руководитель организации

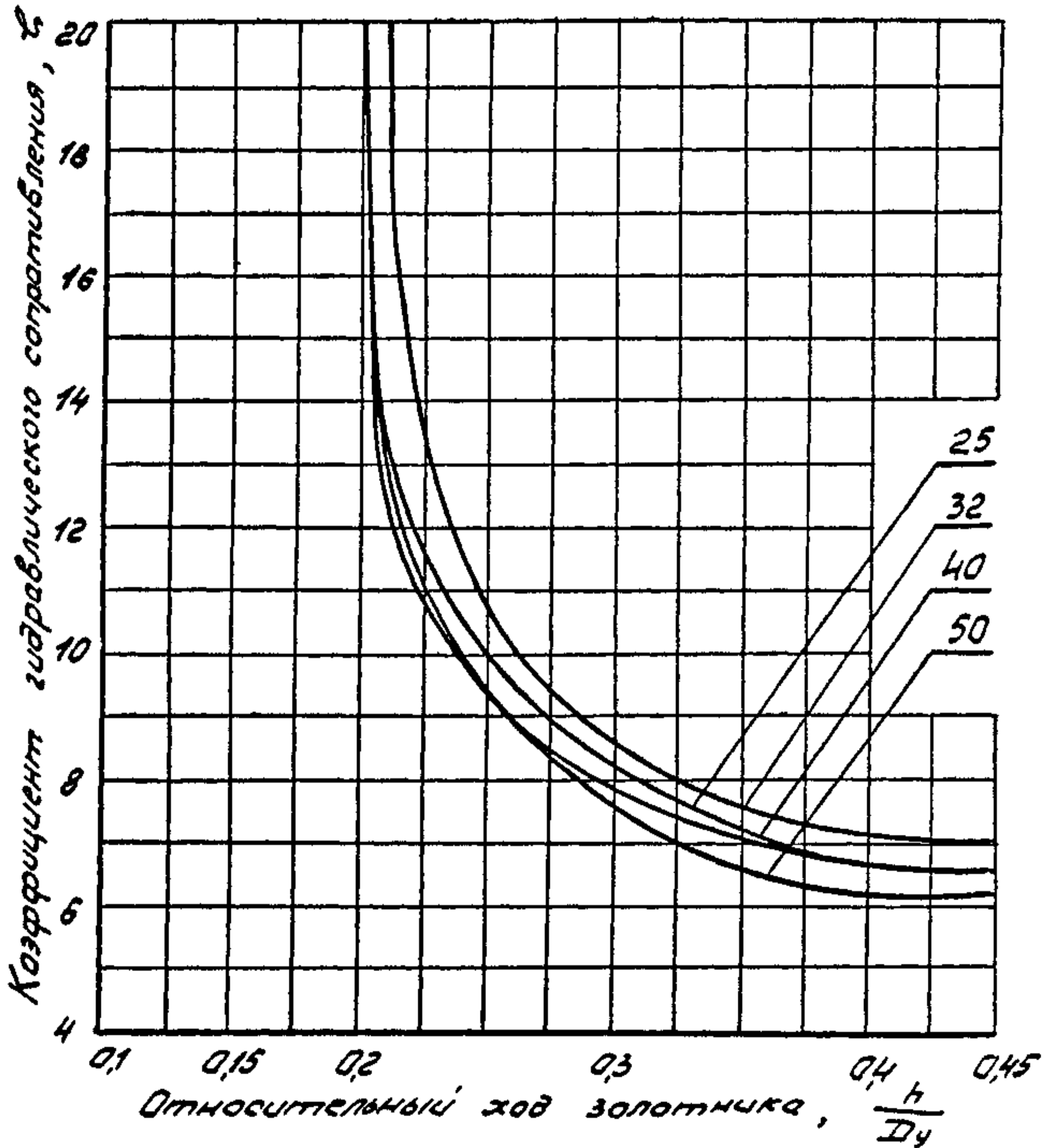
п/я А-7326

*А.М. Васильев*  
А.М. Васильев

"16" XII 1981г.

*А.А. Зак*  
04.12.81.

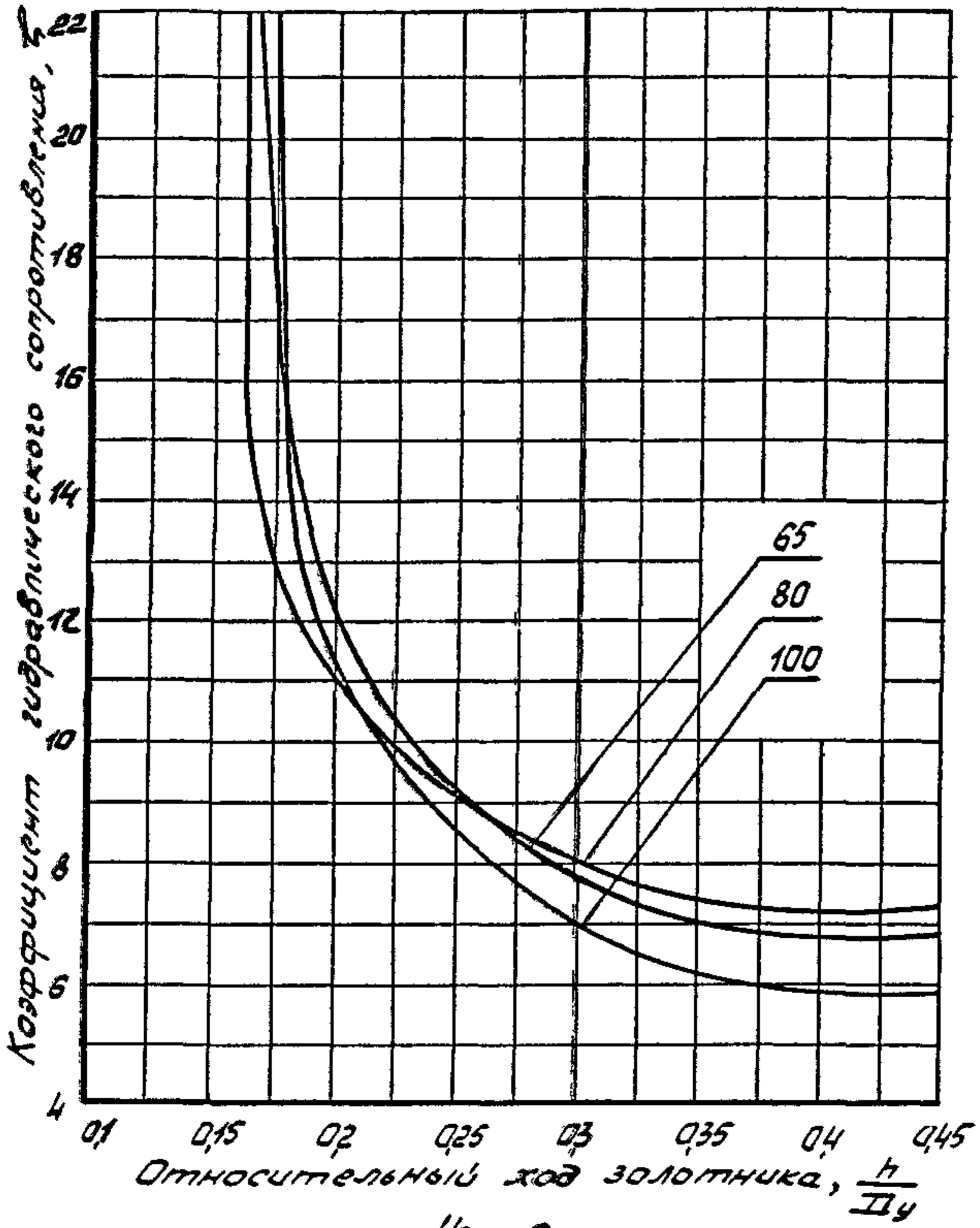
График зависимостей коэффициентов гидравлического сопротивления от относительного хода золотника для клапанов в сборе Ду 25, 32, 40, 50  
 $\xi = f\left(\frac{h}{Dy}\right)$



Черт. 1.

52-82 24 04 157

График зависимостей коэффициентов гидравлического сопротивления от относительного хода золотника для клапанов в сборе Ду 65, 80, 100  
 $\zeta = f\left(\frac{h}{Dy}\right)$ .

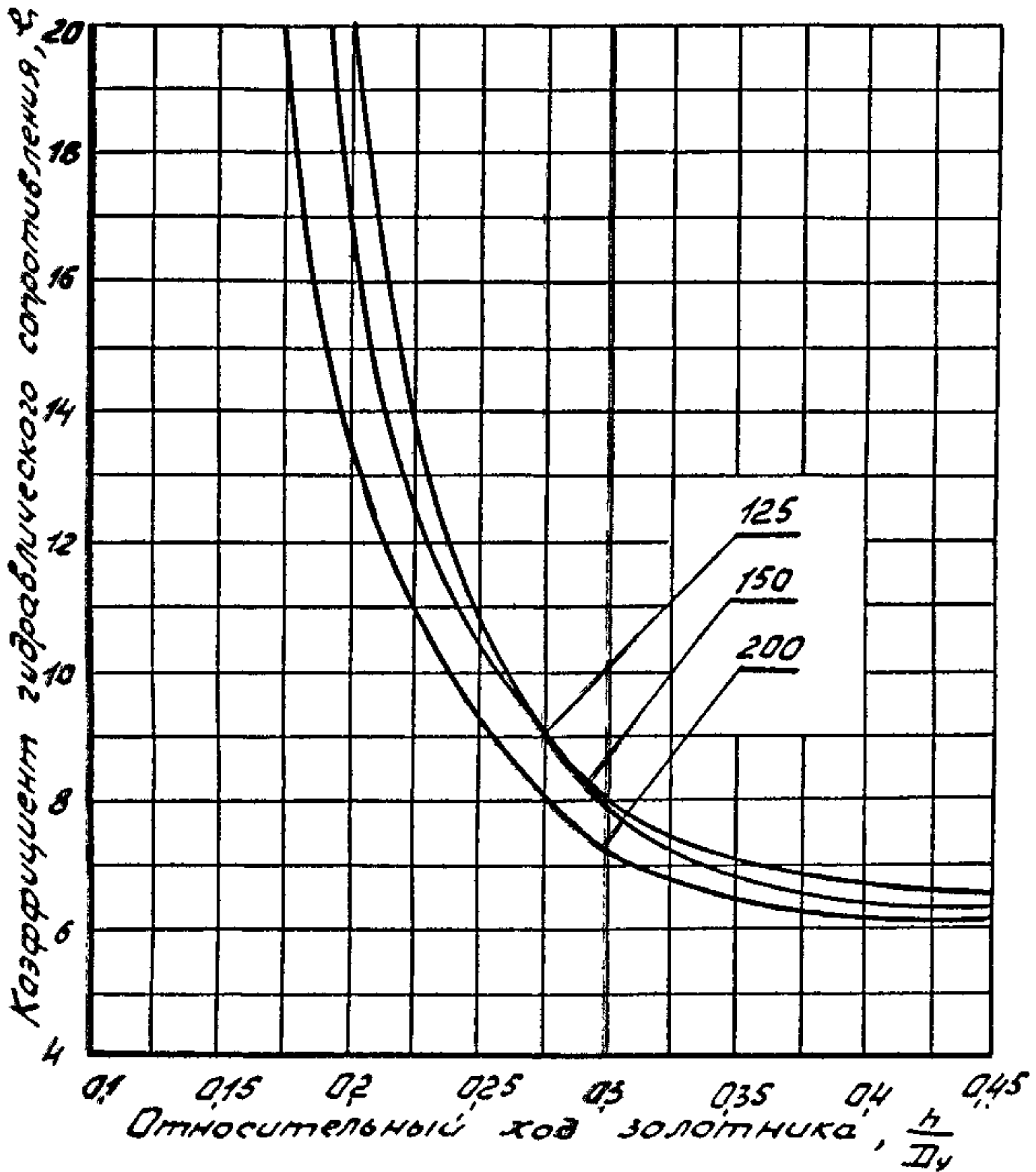


Черт. 2.

52-82 27.04.87



График зависимостей коэффициентов гидравлического сопротивления от относительного хода золотника для клапанов в сборе Ду 125, 150, 200  
 $\xi = f\left(\frac{h}{Dy}\right)$



Черт. 3.

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ

Изм.	Номера листов (страниц)				Номер доку-мента	Подпись	Дата	Срок введения изме-нения
	изме-ненных	замене-нных	новых	аннули-рованных				
1	1;2				Изм №1	ЛС7	170887	