

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Сборочные единицы и детали трубопроводов
ПЕРЕХОДЫ С ФЛАНЦАМИ НА P_y св. 10 до 100 МПа
(св. 100 до 1000 кгс/см²)

Конструкция и размеры

Assembly units and pipeline parts.
Flanged fillets
for P_{nom} 9,81—98,1 МПа (100—1000 kgf/cm²).
Construction and dimensions

ГОСТ
22806—83

ОКП 36 4700

Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на переходы с резьбовыми фланцами для трубопроводов с линзовым уплотнением, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на P_y св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) и $D_y \times D'_y$ от 10×6 до 200×150 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

2. Конструкция и размеры переходов должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в таблице.

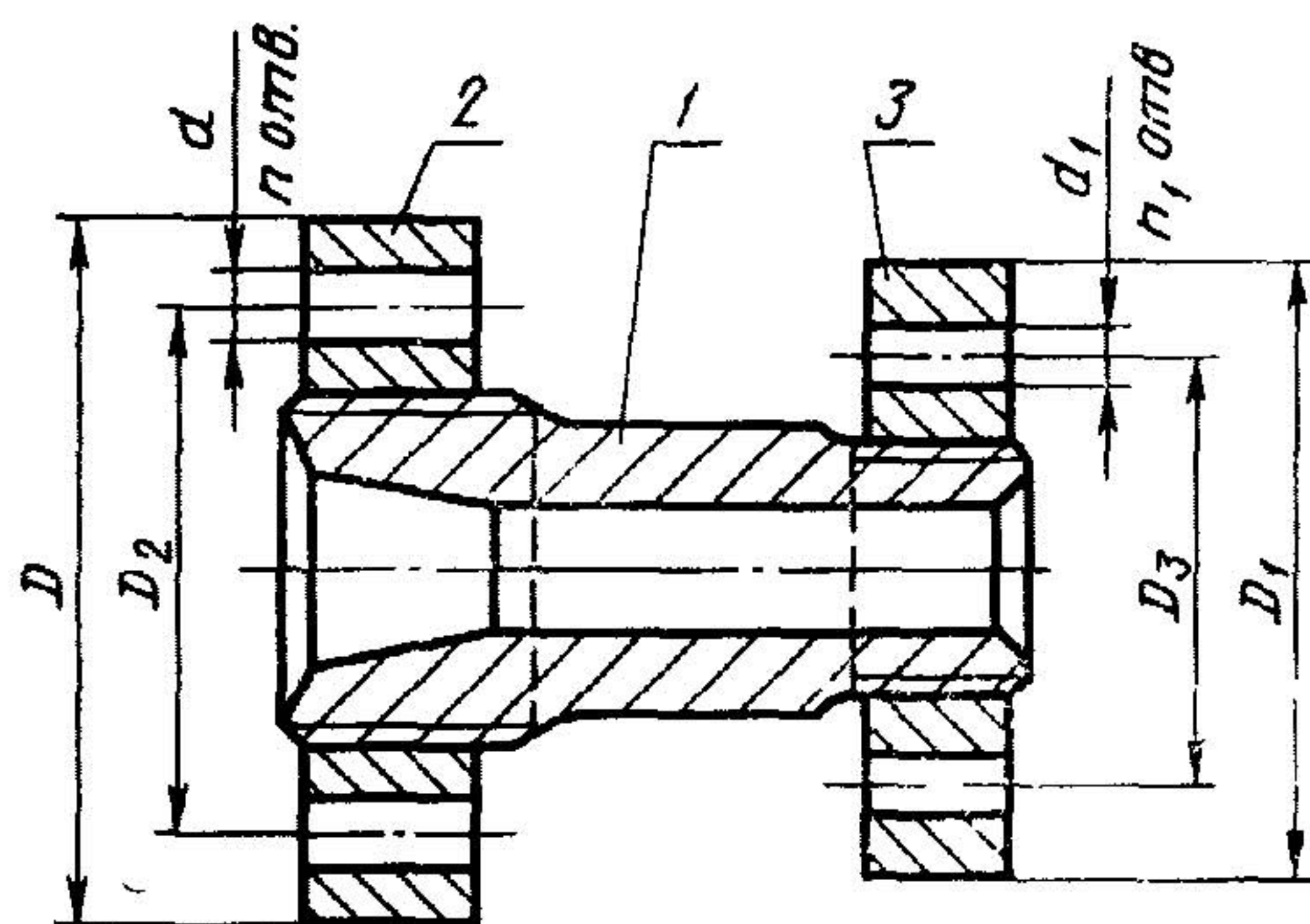
(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Присоединительные резьбовые концы — по ГОСТ 9400—81.

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

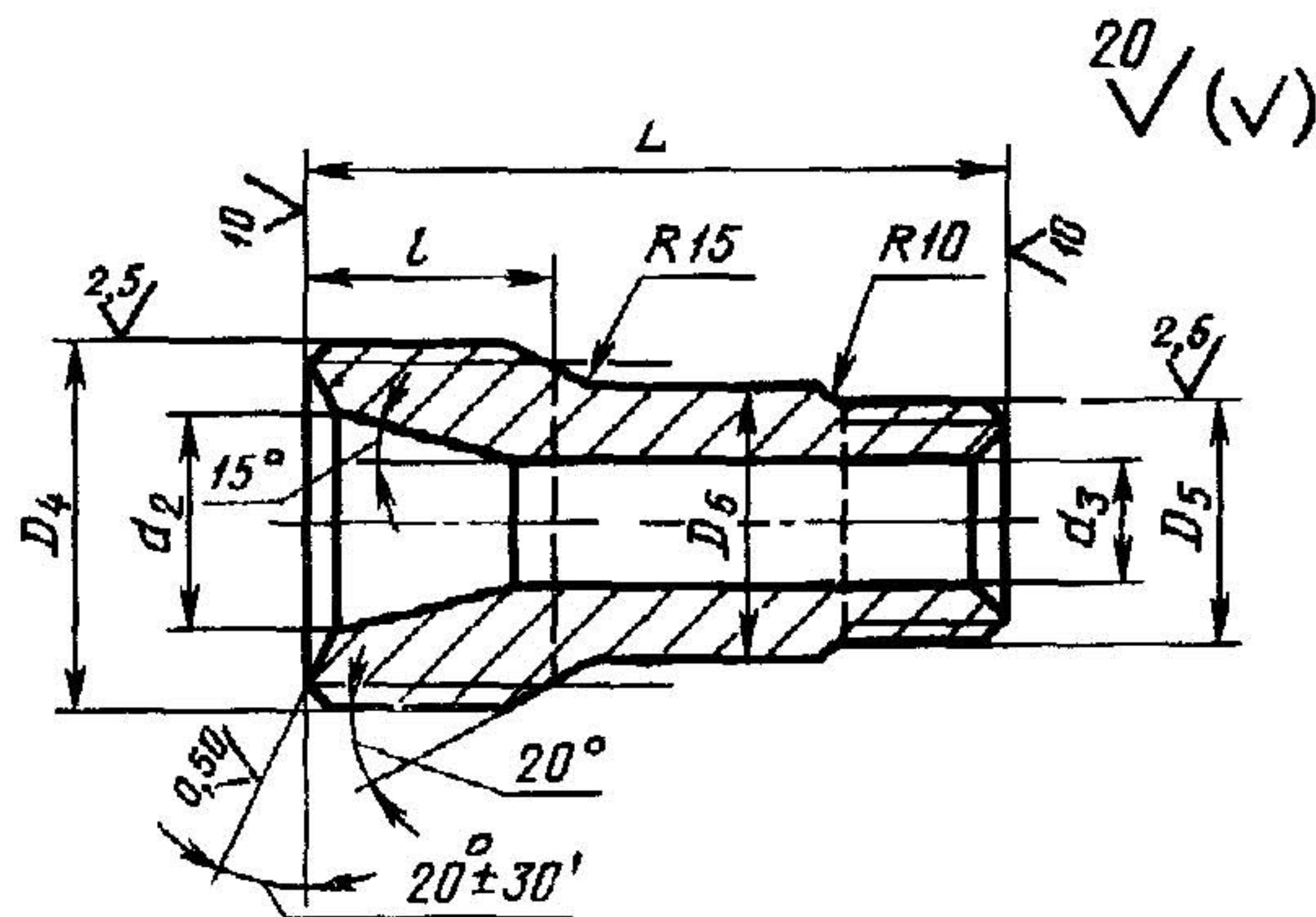
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



1 — переход; 2 — фланец по ГОСТ 9399—81;
3 — фланец по ГОСТ 9399—81

Черт. 1

Поз. 1. Переход



Черт. 2

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполне- ние детали	D	D_1	D_2	D_3	d	n	d_1	n_1
10×6	4	95	70	60	42			16	
15×10	2	105	95	68	60	18	3	18	
	4								
25×6	2	115	70	80	42			16	
	3								
	4	135		95		22			
25×10	2	115	95	80	60	18	4		
	3								
	4	135		95		22		18	
25×15	2	115	105	80	68	18			3
	3								
	4	135		95		22			
32×6	2		70		42			16	
	3	165		115		24	6		
	4								
32×10	2	135	95	95	60	22	4		
	3	165		115		24	6		
	4								
32×15	2	135	105	95	68	22	4	18	
	3	165		115		24	6		
	4								
32×25	2	135	115	95	80	22	4		
	3								4
	4	165	135	115	95	24	6	22	

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	D_4	D_5	D_6	d_1	d_2	L	l	Масса пе- рехода с фланцами, кг, не бо- лее
10×6	M24×2	M14×1,5	16	10	6	100	28	1,6
15×10	M33×2	M24×2	26	15	10	110	35	2,5
25×6	M42×2	M14×1,5	16	25	6	120		2,6
	M48×2					130	40	3,8
25×10	M42×2	M24×2	26		10	120	35	3,2
	M48×2					130	40	4,5
25×15	M42×2	M33×2	35	25	15	120	35	3,6
	M48×2					130	40	4,8
32×6	M56×3	M14×1,5	16		6	150	50	6,2
	M64×3							3,7
32×10	M48×2	M24×2	26	32	10	130	40	4,4
	M56×3					150	50	6,8
	M64×3							6,4
32×15	M48×2	M33×2	35		15	130	40	4,7
	M56×3			25		150	50	7,2
	M64×3							
32×25	M48×2	M42×2	44			130	40	5,4
	M56×3			25		150	50	7,7
	M64×3	M48×2	50					9,1

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполне- ние детали	D	D_1	D_2	D_3	d	n	d_1	n_1
40×15	3	165	105	115	68	24	6	18	3
	4	200		145		29			
40×25	3	165	115	115	80	24		22	4
	4	200	135	145	95	29			
40×32	2	165		165	115	115		24	24
	3		200		145			29	
	4	135		170	115			29	22
2	225		145			95			
50×32	3	225	165	170	115	33		24	
	4			145		29			
	50×40	2	200	200	170	145		33	29
3		225	165		115			24	
65×40		4	200	225	185	145		36	29
	2	225			170			33	
	65×50	3	245	225	195	170		36	33
4		260	195		36			29	
80×50		1	245	200	185	145		33	29
	2	260	195		36		33		
	3	290	225	220	170	39	8	33	
	4	300		235		36			36
80×65	1	245	245	185	185	33	6	36	
	2	260		195		36			
	3	290	220	185	39	8	36		
	4	300	260	235				195	

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	D_4	D_5	D_6	d_2	d_3	L	l	Масса пере- хода с фланца- ми, кг, не более
40×15	M64×3	M33×2	35		15	150	50	7,1
	M80×3					170	55	11,4
40×25	M64×3	M42×2	44	40	25	150	50	7,7
	M80×3	M48×2	50			170	55	13,1
40×32	M64×3	M56×3	58		32	150	50	8,7
						190		11,7
	M80×3	M64×3	66				55	15,9
50×32	M100×3	M48×2	50	55		170		12,5
		M56×3	58	60			65	20,7
50×40	M80×3	M64×3	66	55	40	190	55	21,1
				60				15,2
	M100×3	M80×3	82			220	65	20,1
65×40	M110×3	M64×3	66	70	55	190		25,7
							70	20,0
	M125×4	M80×3	82			220	75	25,7
65×50	M100×3	M100×3	102		55		65	33,3
	M110×3				60	240	70	24,6
	M125×4						75	36,7
80×50	M110×3	M80×3	82	85	55	220	70	39,3
	M125×4			90			75	28,0
	M135×4	M100×3	102	85	60	270	85	31,0
	M155×4						90	48,3
80×65	M110×3	M110×3	112	90	70	240	70	54,5
	M125×4						75	37,5
	M135×4						85	38,5
	M155×4					270	90	52,0
		M125×4	128	85				61,7

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполне- ние детали	D	D_1	D_2	D_3	d	n	d_1	n_1		
100×50	1	260	200	195	145	36	6	29	6		
	2	290		220		39					
	3	300	225	235	170	42	8				
	4	330		255		42					
100×65	1	260		195		36	6	33			
	2	290		220		39					
	3	300		245		235	185	42		8	
	4	330		260		255	195	42			36
100×80	1	260	245	195	185	36	6	33			
	2	290	260	220	195	39		36			
	3	300	290	235	220	42	8	39			
	4	330	300	255	235	42		8			
125×65	1	300	225	235	170	39	8				
	2	330		255		42		33			
	3	400	245	305	185	48					
	4		260	315	195	48		36	6		
125×80	1	300	245	235	185	39		33			
	2	330	260	255	195	42		36			
	3	400	290	305	220	48		39	8		
	4		300	315	235	48					
125×100	1	300	260	235	195	39		36	6		
	2	330	290	255	220	42		39			
	3	400	300	305	235	48			8		
	4		330	315	255			42			

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	D_4	D_5	D_6	d_1	d_2	L	l	Масса пере- хода с флан- цами, кг, не более
100×50	M125×4	M80×3	82	100	55	220	75	38,8
	M135×4					240	85	43,3
	M155×4				60	270	90	52,5
	M175×6					105	68,3	
100×65	M125×4	M100×3	102		70	240	75	35,9
	M135×4					270	85	46,8
	M155×4					300	90	59,3
	M175×6					105	78,7	
100×80	M125×4	M110×3	112		85	270	75	39,1
	M135×4				90		85	52,2
	M155×4				85	340	90	71,1
	M175×6					105	94,2	
125×65	M155×4	M100×3	105	70	270	90	48,8	
	M175×6				105	64,0		
	M190×6				340	110	103,2	
	M215×6				120	120,2		
125×80	M155×4	M110×3	115	85	300	90	52,6	
	M175×6			130		105	70,9	
	M190×6			90	340	110	112,5	
	M215×6				160	120	132,7	
125×100	M155×4	M125×4	130	100	270	90	52,1	
	M175×6				340	105	80,2	
	M190×6				380	110	118,1	
	M215×6				180	120	145,4	

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполне- ние детали	D	D_1	D_2	D_3	d	n	d_1	n_1		
150×80	1	400	245	305	185	48	8	33	6		
	2		260	315	195			36			
	3	460	290	360	220	55		39	8		
	4	480	300	380	235	59					
150×100	1	400	260	305	195	48		8	36	6	
	2		290	315	220				39		
	3	460	300	360	235	55			42	8	
	4	480	330	380	255	59					
150×125	1	400	300	305	235	48			8	39	8
	2		330	315	255					42	
	3	460	400	360	305	55				48	8
	4	480		380	315	59					
200×100	1	460	260	360	195	55	10			36	6
	2	480	290	380	220	59					
	3	570	300	460	235					39	
200×125	1	460		360		55	8				8
	2	480	330	380	255	59		42			
	3	570		460	305			10			
200×150	1	460	400	360		55	8	48		8	
	2	480		380	315	59					
	3	570	460	460	360			10	55		

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	D_4	D_5	D_6	d_2	d_3	L	l	Масса пере- хода с флан- цами, кг, не более
150×80	M190×6	M110×3	115	150	85	340	110	94,0
	M215×6	M125×4	130		90		120	110,3
	M240×6	M135×4	140		85	380	130	168,5
	M265×6	M155×4	160				155	219,5
150×100	M190×6	M125×4	130		100	340	110	95,0
	M215×6	M135×4	140				120	118,5
	M240×6	M155×4	160			430	130	178,6
	M265×6	M175×6	180				155	288,5
150×125	M190×6	M155×4	160		120	380	110	121,8
	M215×6	M175×6	180				120	150,0
	M240×6	M190×6	195			430	130	216,4
	M265×6	M215×6	220				155	270,7
200×100	M240×6	M125×4	130	100	380	130	184,2	
	M265×6	M135×4	140			155	198,4	
	M295×6	M155×4	160				288,1	
M240×6	130		156,5					
200×125	M265×6	M175×6	180	120	400	155	215,5	
	M295×6	M190×6	195				333,1	
	M240×6	M190×6				130	191,7	
200×150	M265×6	M215×6	220	150		155	245,8	
	M295×6	M240×6	245				370,4	

Примечания:

1. Резьбу M135×4 при проектировании новых установок не применять.
2. У переходов 4—150×80, 2—200×100 наружный угол скоса вместо 20° выполнить 25°.
3. У перехода 3—200×100 наружный угол скоса вместо 20° выполнить 30°.

Пример условного обозначения перехода с фланцами, исполнения 4, D_y 65 мм, D'_y 50 мм, на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

Переход 4—65×50—100—20Х3МВФ — ГОСТ 22806—83

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством химического и нефтяного машиностроения

РАЗРАБОТЧИКИ

Б. И. Вагайцев (руководитель темы); М. И. Миль; Е. Я. Нейман; А. П. Корчагин, канд. техн. наук; А. Д. Головнев

- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.83 № 5520

- 3. Срок проверки** — 1993 г.

- 4. ВЗАМЕН** ГОСТ 22806—77

- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9399—81	2
ГОСТ 9400—81	3
ГОСТ 22790—89	4

- 6. Переиздание** (июль 1991 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1988 г.

- 7. Ограничение срока действия снято** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4516