

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Сборочные единицы и детали трубопроводов
ФЛАНЦЫ ПЕРЕХОДНЫЕ НА P_y св. 10 до 100 МПа
 (св. 100 до 1000 кгс/см²)

Конструкция и размеры

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

ГОСТ
 22813—83

ОКП 36 4700

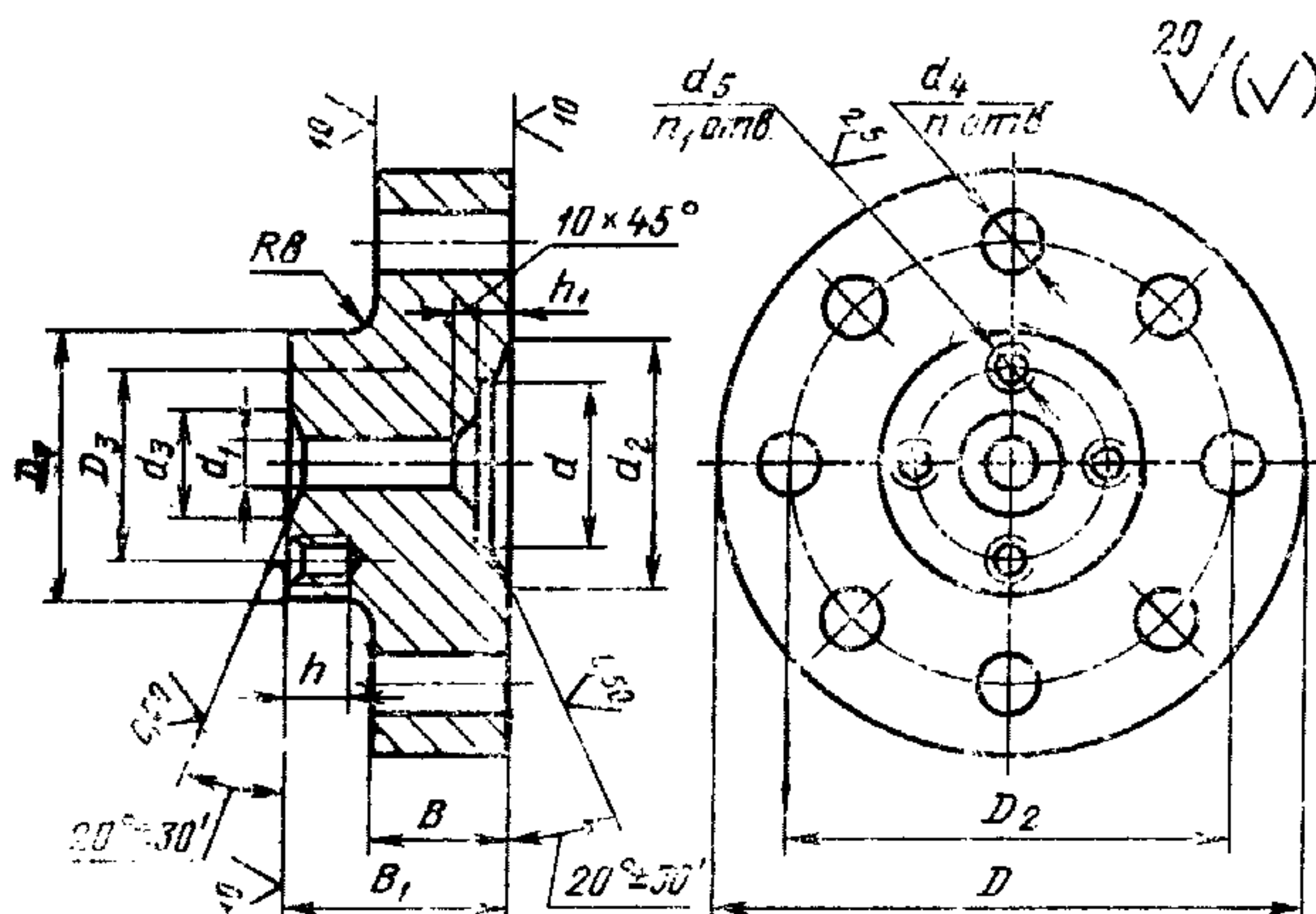
Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на переходные фланцы 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 40×6 до 200×100 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

2. Конструкция и размеры фланцев должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.



Издание официальное

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

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_s	n_1	B	B_1	h	h_1	Масса, кг не более
40×6	3	165	70	115	42	40	6	55	10	24	6	M14	3	35	60	25	5	5,8
	4	200	95	145	60		10	65	18	29		M16		40	65	28	5	9,3
40×10	4	200	95	145	60		10	65	18	29	6	M16	3	40	68	28	5	9,9
	2		70		42	55	6	72	10			M14			65	25		9,2
50×6	4	225		170		60		82		33	6		4	50	75		6	14,7
	2	200	95	145	60	55	10	72	18	29		M16		40	68		6	9,7
50×10	4										6		4			28	6	14,0
	4	225	105	170	68	60	15	82	28			M16		50	78		6	15,2
50×25	3		115		80	60	25		37	33	6		4				7	15,6
	2							90				M14			75		7	14,1
65×6	3	245	70	185	42		6	95	10		6	M14	3	55	80	25	7	18,7
	4	260		195		70		95		36				55			7	20,8
65×10	2	225		170				90		33	6	M16	3	50	78	28	7	14,4
	3	245	95	185	60		10	95	18	36				55	82		7	16,3
	4	260		195							6		4					21,6

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_x$	Исполнение и детали	D	D_1	D_2	D_3	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_s	n_1	B	B_1	h	h_1	Масса, кг, не более					
65×15	2	225	105	170	68	70	15	90	28	33	6	M16	3	50	78	28	7	13,5					
	3	45		185				95		36				55	82			19,7					
	4	260		195				90	37	33				6				4	50	78	16,9		
65×25	2	225	115	170	80		25	90			55	82	25				15,5						
	3	245		185				95				82					20,0						
80×6	1		70		42	85	6	100	10	36	8	M14	3	65	90	25	8	18,5					
	2	260		195		90		115										20,6					
	3	290		220		85		120		39				70	95			30,4					
	4	300		235				100	18	33	6	M16		55	82	28		34,2					
80×10	1	245	95	185	60	90	10	115										19,3					
	2	260		195				115		36								21,1					
	3	290		220				120		39				65	92			31,1					
	4	300		235		85								120	70			98			34,7		

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_5	n_1	B	B_1	h	h_1	Масса, кг, не более
80×15	1	245		185		85		100		33	6		3	55	82			19,6
	2	260	105	195	68	90	15	115	28	36								21,7
	3	290		220						39		M16		65	92			31,4
	4	300		235		85		120			8			70	98	28		34,9
80×25	1	245		185				100		33	6		4	55	82			19,8
	2	260	115	195	80	90	25	115	37	36								21,9
	3	290		220						39				65	92		8	31,6
	4	300	135	235	95	85		120	40		8	M20		70	105	36		36,9
80×32	2	260		195		90	32	115	43	36	6			55	92			34,6
	4	300	165	235	115	85		120	55	39	8	M22	6	70	108	38		40,6
100×6	1	260		195				115		36	6			55	80			20,5
	2	290	70	220	42	100	6	125	10	39		M14	3	65	90	25		30,7
	3	300		235							8			70	95			33,8
	4	330		255				132		42				80	105			47,0

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	D_i	D_s	D_e	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_s	n_1	B	B_1	h	h_1	Масса, кг, не более
100×10	1	60		195						115	6	36		55	82			21,3
	2	290	95	220	60		10	18		125	—	39		65	92			31,4
	3	300		235						132	8	42		70	98			34,6
	4	330		255										80	108	28		47,7
100×15	1	260		195						115	6	36		55	82			22,0
	2	290	105	220	68		15	28		125	—	39		65	92			31,7
	3	300		235						132	8	42		70	98			34,9
	4	330		255		100								80	108			48,0
100×25	1	260		195						115	6	36		55	82			21,8
	2	290	115	220	80		25	37		125	—	39		65	92			31,9
	3	300		235						132	8	42		70	98			35,1
	4	330		255				40						80	115	36		49,9
100×32	1	260	135	195	95			43		115	6	36		55	92			23,4
	2	290		220			32			125	—	39		65	102			33,4
	3	300	165	235	115			48		132	8	42		70	108	38		38,9
	4	330		255				55						80	118			51,9

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_5	n_1	B	B_1	h	h_1	Масса, кг, не более
100×40	3	300	165	235	115	120	40	132	55	39	8	M22	6	70	108	38	8	38,6
	1							145							95	25		33,4
	2	330	70	255	42		6	162	10	42		M14		80	105			46,5
	3	400		305						48				85	110			74,0
125×6	4			315		120		165			3			95	120			82,6
	1	300		235				145		39				70	98			34,2
	2	330	95	255	60		10	162	18	42				80	108		10	47,3
	3	400		305						48				85	112			74,7
125×10	4			315		120		165			8	M16		95	122	28		82,9
	1	300		235				145		39				70	98			34,4
	2	330	105	255	68		15	162	28	42				80	108			47,5
	3	400		305						48				85	112			74,9
125×15	4			315		120		165			3			95	122			83,8

Продолжение

Размеры в мм

$D_y \times D_x$ Условные проходы	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_5	n_1	B	B_1	h	h_1	Масса, кг, не более				
125×25	1	300	115	235	80	120	25	145	37	39	8	M16	4	70	98	28	10	34,6				
	2	330		255				162		42				80	108			47,7				
	3	400	135	305	95			165	40	48		M20		85	112	36		75,1				
	4			315				165						95	132			85,5				
125×32	1	300	135	235	95		32	145	43	39	8	M20	6	70	105	38	10	36,2				
	2	330		255				162		42				80	115			49,2				
	3	400	165	305	115			165	48	48		M22		85	122	45		79,3				
	4			315				165		55				95	132			87,5				
125×40	1	300	165	235	115		40	145	55	39	8	M22	6	70	108	52	10	38,2				
	2	330		255				162		42				80	118			51,8				
	3		200	305	145			165	65	48		M27		85	122	45		78,6				
	4	400		315				165						95	142			92,1				
125×50	4		225		170		60		82			M30			148	52		95,7				

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение двустани	D	D_1	D_2	D_3	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_5	n_1	B	B_1	h	h_1	Масса, кг, не более
150×6	1	400	70	305	42	150	6	175	10	48	8	M14	3	85	110	25	11	74,6
	2	460		315				195		55				95	120			82,1
	3	480		360				195		59				105	130			119,8
	4	480		380				175		48				130	155			161,4
150×10	1	400	95	305	60	150	10	175	18	48	8	M16	3	85	112	28	11	75,5
	2	460		315				195		55				95	122			82,8
	3	480		360				195		59				105	132			120,6
	4	480		380				175		48				130	158			162,2
150×15	1	400	105	305	68	150	15	175	28	48	8	M16	3	85	112	28	11	75,6
	2	460		315				195		55				95	122			83,1
	3	480		360				195		59				105	132			120,8
	4	480		380				175		48				130	158			162,4

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D'_y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_5	n_1	B	B_1	h	h_1	Масса, кг, не более
150×25	1	400	115	305	175	150	25	37	48	8	M16	4	85	112	28	11		75,8
	2	460		315	195				55				95	122				83,2
	3	480		360				40	59				105	132				120,9
	4			380				43	48				130	165				164,2
150×32	1	400	135	305	175	150	32			8	M20	6	85	120	36			77,3
	2			315				48	55				95	130				84,7
	3	460		360	195								105	142				124,7
	4	480		380				55	59				130	168				166,1
150×40	1	400	165	305	175	150	40		48	8	M22	6	85	122	38			79,2
	2			315				55					95	132				86,6
	3	460		360	195				55				105	142				124,3
	4	480		380				65	59				130	175				170,5
150×50	1	400	200	305	175	150	55	72	48	8	M27		85	130	46			83,1
	2			315	195								95	140				90,1

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_5	n_1	B	B_1	h	h_1	Масса, кг, не более			
150×50	3	460	225	360	170	150	60	195	82	55	8	M30	6	105	158	52	11	121,8			
	4	480		380			59		130	182				179,2							
	2	400		315			90		48	95				148	79,8						
150×65	3	460	245	360	185	195	70	225	95	55	10	M33	3	105	158	52	12	121,2			
	4	480	260	380	195		59		130	188				57	178,0						
	1	460	70	360	42		6		10	55				M14	3	105		130	25		119,0
200×6	2	480		380	195					59	130	155	160,0								
	3	570		460						8						105	132	255,2			
200×10	1	460	95	360	60		10	225	18	55	M16	3	105	132	28	12	119,8				
	2	480		380						59			130	158			160,7				
	3	570		460						8				105			132	255,9			
200×15	1	460	105	360	68		15	225	28	55			10	M16	3		105	132	28	12	130,0
	2	480		380						59							130	158			161,1
	3	570		460						10							130	158			256,2

Продолжение

Размеры в мм

Основные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_5	n_1	B	B_1	h	h_1	Масса, кг, не более	
200×25	1	460	115	360	80	195	25	225	37	55	8	M16	4	105	132	28	12	120,1	
	2	480		380				245		59	—			130	158			161,0	
	3	570		460				—		—	10			—	—			256,2	
200×32	1	450	135	360	95		32	225	43	55	8	M20	—	105	140	36		—	121,6
	2	480		380				245		59	—			120	165				162,5
	3	570		460				—		—	10			—	168				259,9
200×40	1	460	165	360	115		40	225	55	55	8	M22	6	105	142	38		—	123,6
	2	480		380				245		59	—			130	168				164,3
	3	570		460				—		—	10			—	—				260,7
200×50	1	460	200	360	145		55	225	72	55	8	M27	—	105	150	46		—	127,1
	2	480		380				245		59	—			130	175				168,9
	3	570		460				—		—	10			—	182				267,5
200×65	1	460	225	360	170		70	225	90	55	8	M30	—	105	158	52		—	132,4
	2	480		380				245		59	—			130	182				171,3
	3	570		460				—		—	10			—	—				269,5

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_5	n_1	B	B_1	h	h_1	Масса, кг, не более				
200×80	1	460	245	360	185	195	85	225	100	55	8	M30	6	105	158	52	12	132,5				
	2	480	260	380	195		90	245	115	59		M33		130	188	57		176,3				
	3	570	290	460	220					10	M36	190						278,7				
200×100	1	460	260	360	195	195	100	225	115	55	8	M33	8	105	162	57	12	136,5				
	3	570	300	460	235			245	132	59		M36	8	130	190			280,7				

Пример условного обозначения переходного фланца исполнения 4, D_y 65 мм и D_y 6 мм, на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

Фланец переходной 4—65×6—100—20Х3МВФ — ГОСТ 22813—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 № 5521

3. Срок проверки — 1993 г.

4. ВЗАМЕН ГОСТ 22813—77

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 22790—89	3

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 № 4517