

СССР
НОРМАЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

МН 3568-62—МН 3580-62

**ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ
НА R_y ОТ 160 ДО 400 кгс/см^2**

**ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, ДЕТАЛИ КОВАННЫЕ
И ШТАМПОВАННЫЕ**

**СТАНДАРТГИЗ
МОСКВА — 1963**

СССР
НОРМАЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ


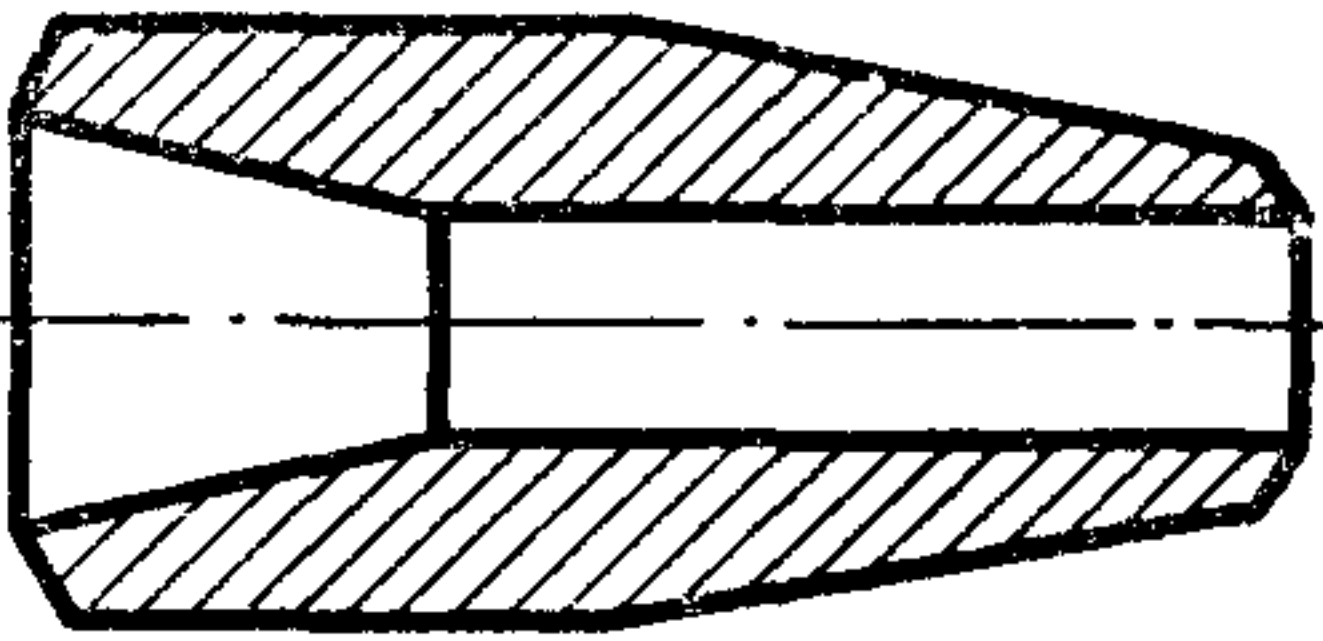
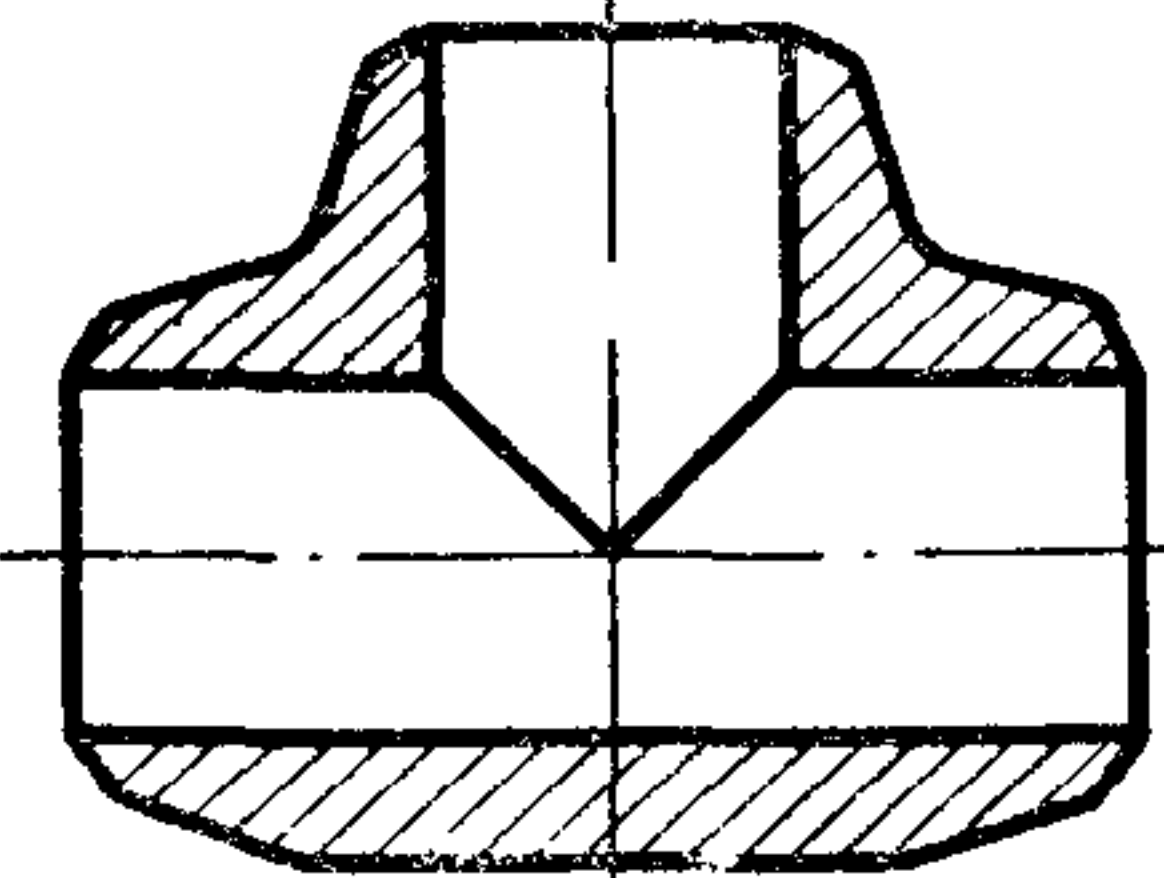
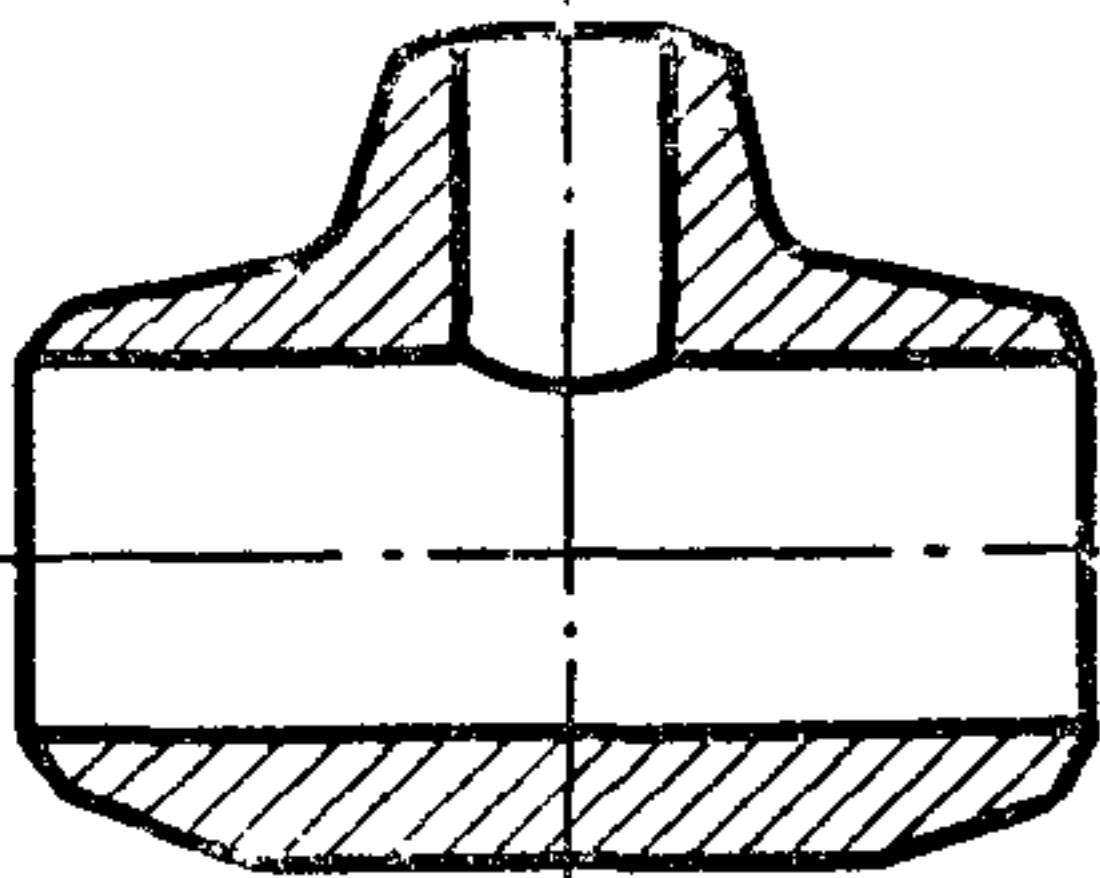
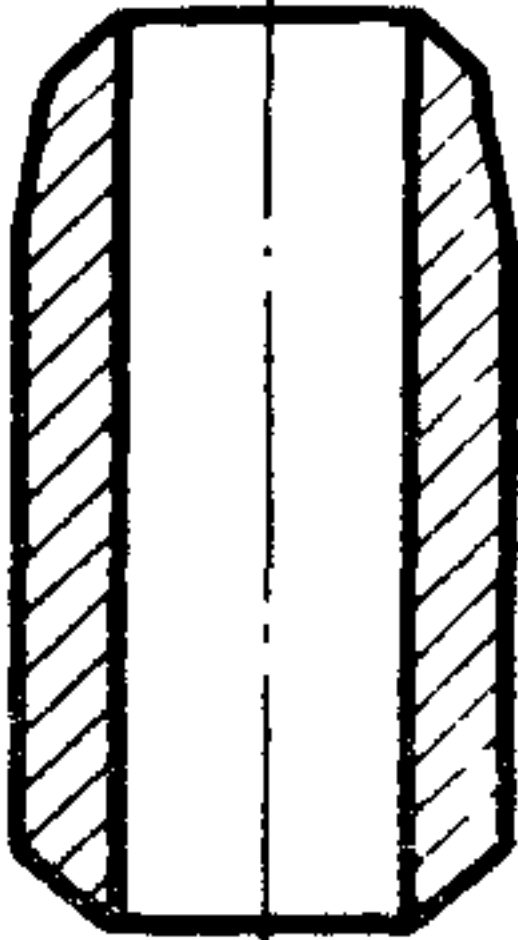
МН 3568-62—МН 3580-62

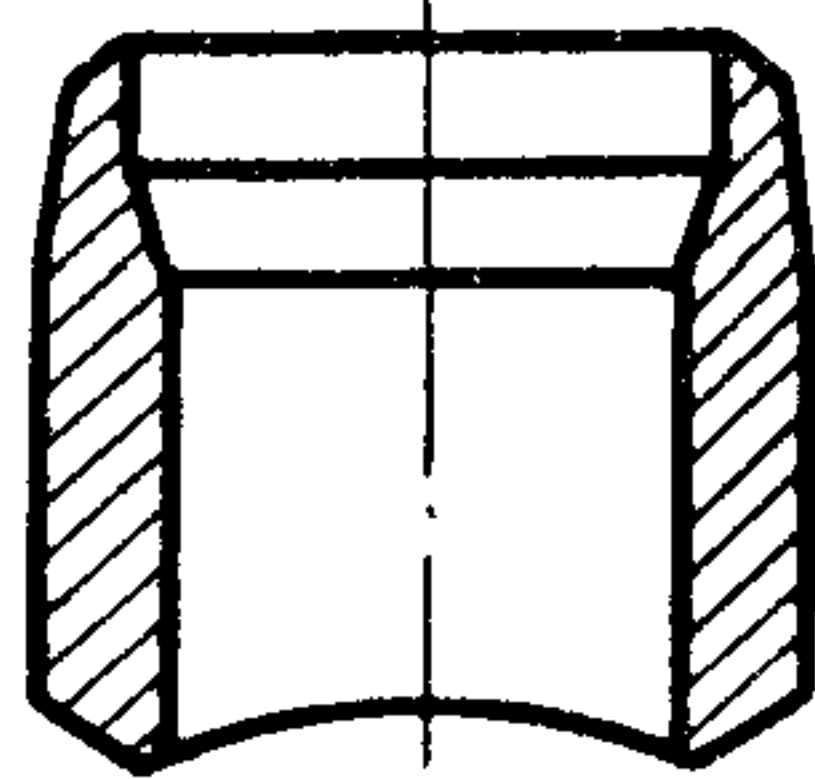
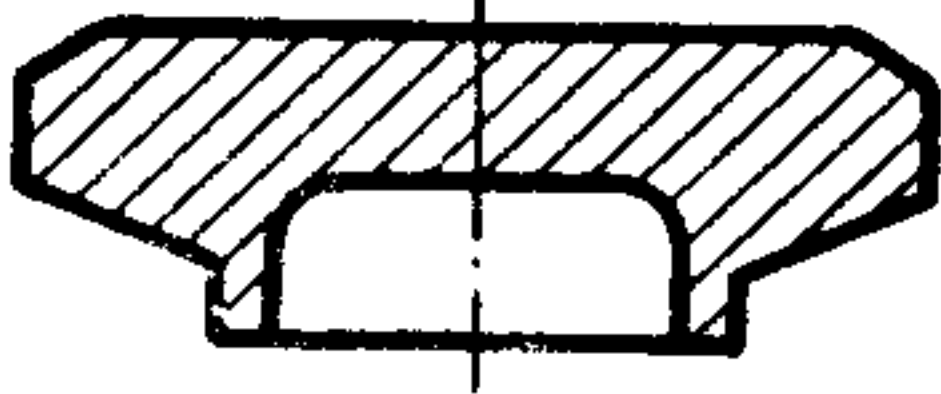
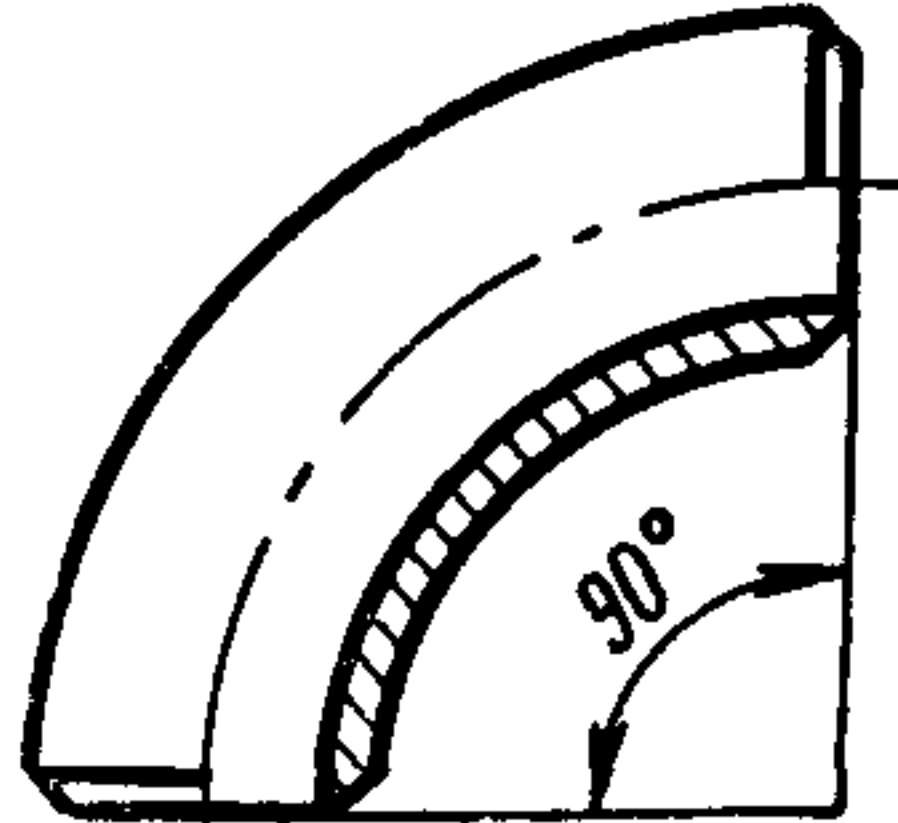
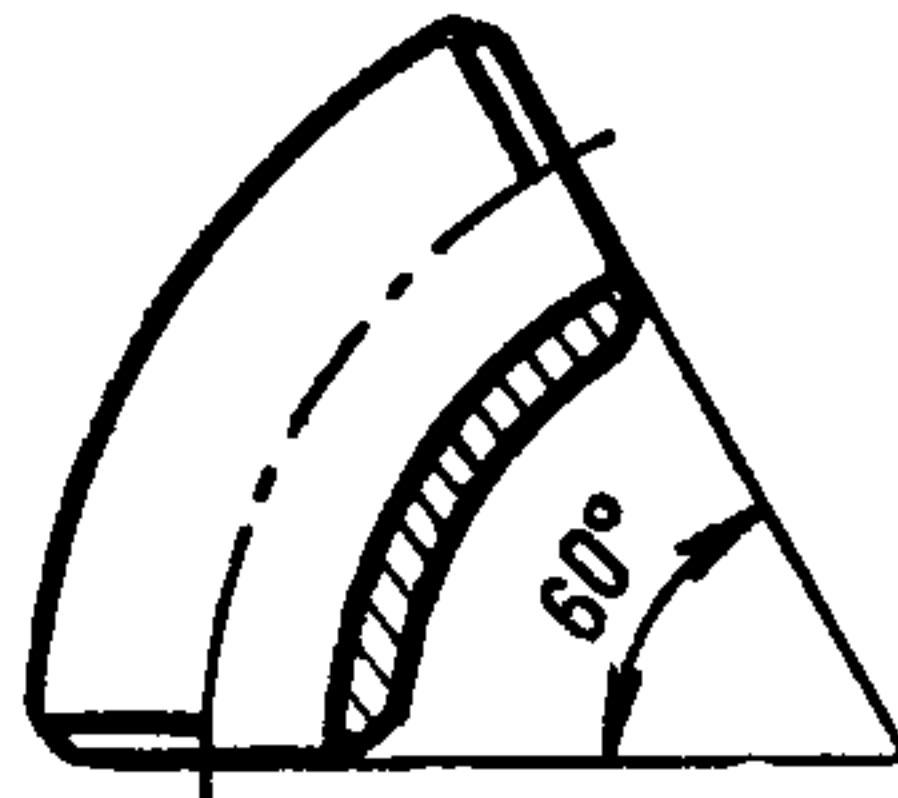
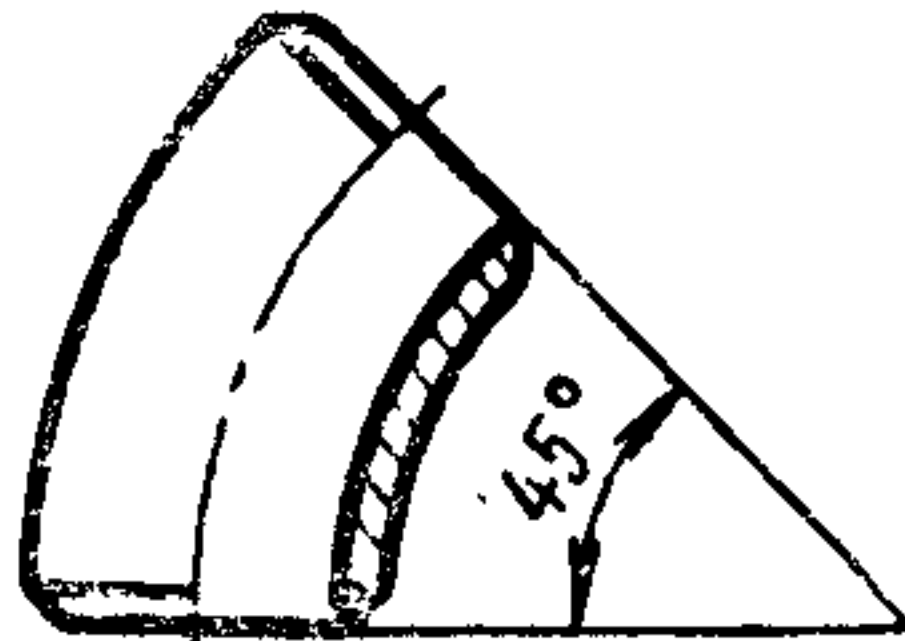
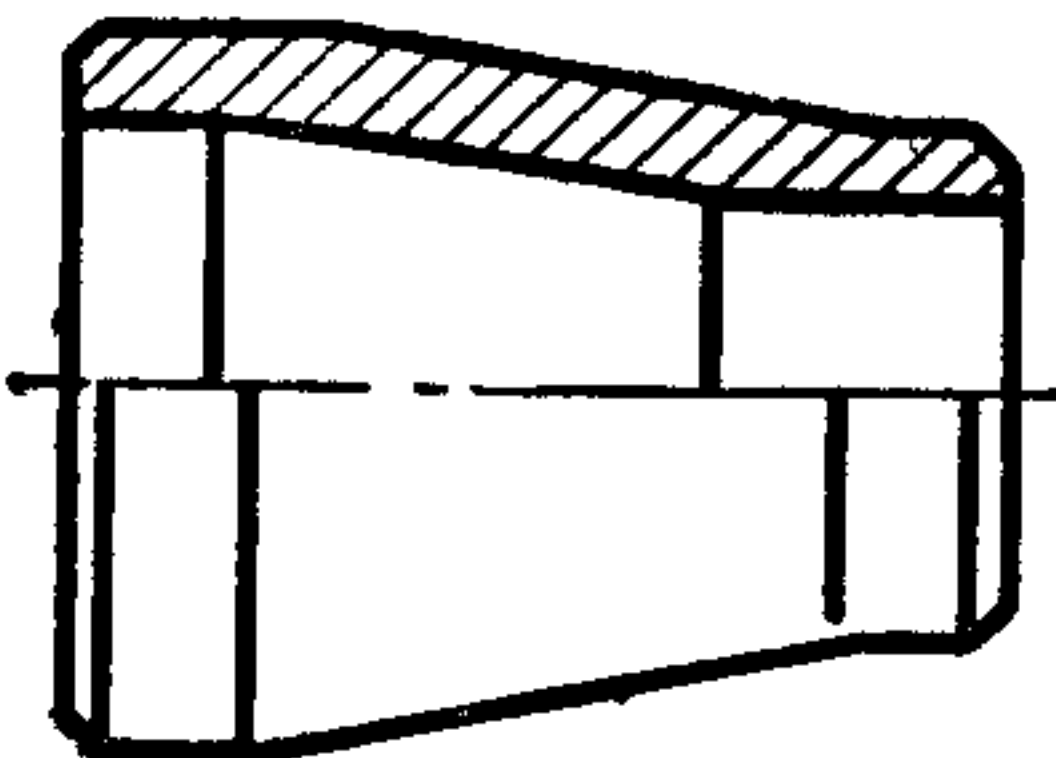
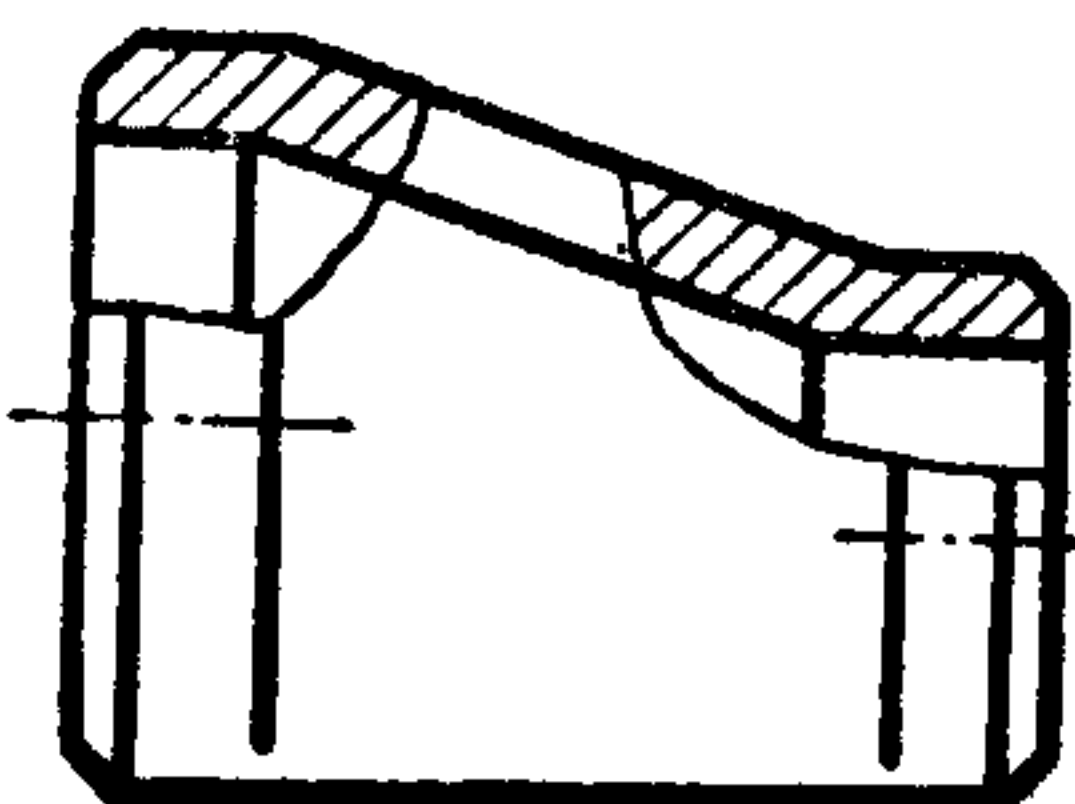
ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ
НА R_y ОТ 160 ДО 400 кгс/см^2

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, ДЕТАЛИ КОВАННЫЕ
И ШТАМПОВАННЫЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
МОСКВА — 1963

СОДЕРЖАНИЕ

Номер нормали	Наименование	Эскиз	Стр.
МН 3568—62	Отводы гнутые из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		5
МН 3569—62	Переходы концентрические из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		19
МН 3570—62	Тройники равнопроходные кованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		22
МН 3571—62	Тройники переходные кованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		25
МН 3572—62	Штуцеры переходные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ² , D_y до 25 мм		30

Номер нормал	Наименование	Эскиз	Стр.
МН 3573-62	Штуцеры переходные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ² , D_y свыше 25 мм		32
МН 3574-62	Заглушки приварные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		43
МН 3575-62	Отводы крутоизогнутые из углеродистой и легированной стали с углом 90° на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		46
МН 3576-62	Отводы крутоизогнутые из углеродистой и легированной стали с углом 60° на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		51
МН 3577-62	Отводы крутоизогнутые из углеродистой и легированной стали с углом 45° на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		56
МН 3578-62	Переходы концентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		61
МН 3579-62	Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		73

Номер нормал	Наименование	Эскиз	Стр.
МН 3580—62	Детали трубопроводов. Отводы крутоизогнутые и переходы из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ² . Технические требования	—	85
Приложение к МН 3570—62, МН 3571—62, МН 3573—62	Детали трубопроводов. Ответвления трубопроводов на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		86
Приложение к МН 3573—62	Детали трубопроводов. Шаблон для разметки штуцеров на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		99

СССР

Комитет стандартов,
мер и измерительных
приборов
при Совете Министров
Союза ССР

ВНИИНМАШ

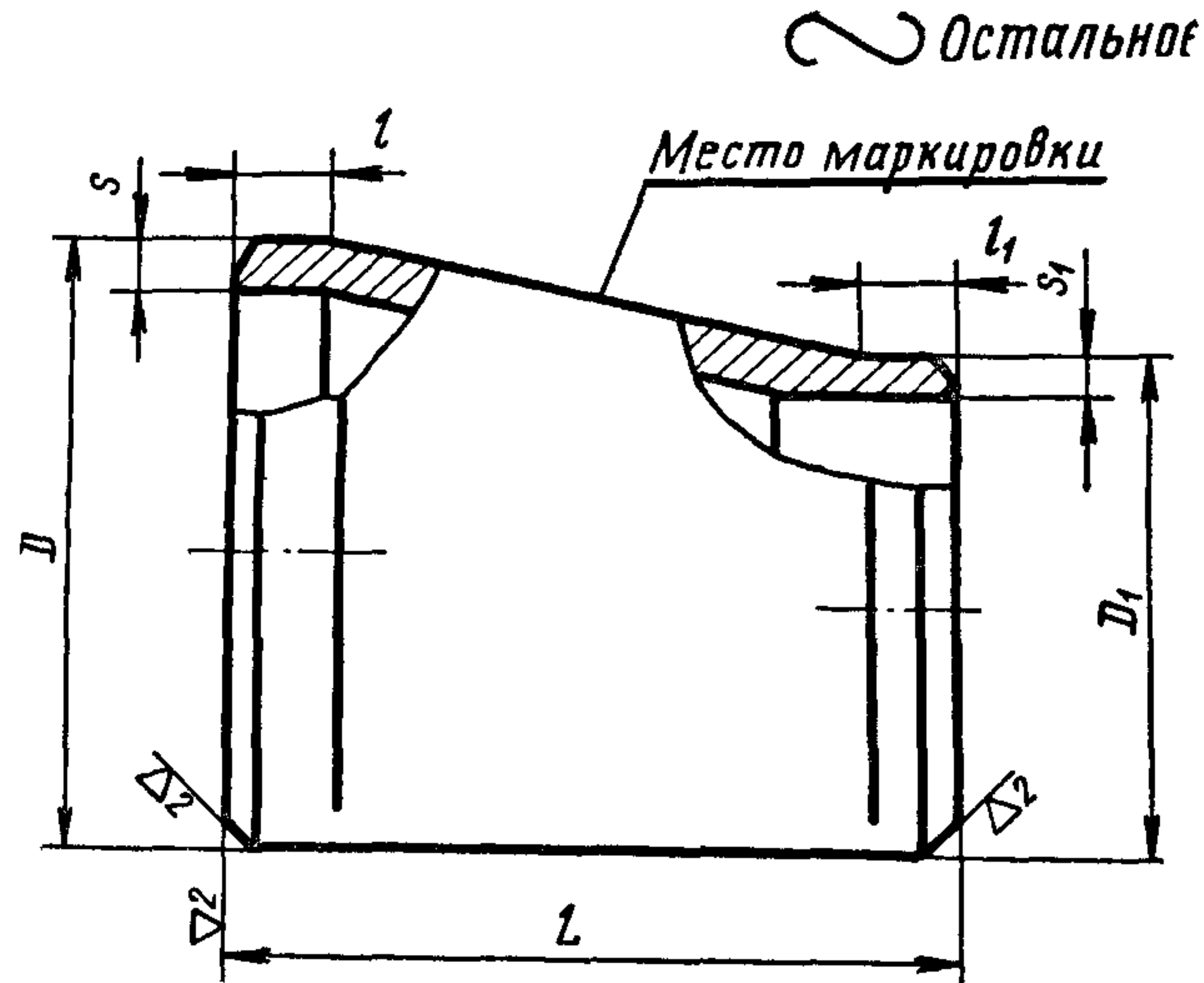
НОРМАЛЬ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Детали трубопроводов
ПЕРЕХОДЫ ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЕ
ШТАМПОВАННЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ
И ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ

на P_y от 160 до 400 кгс/см²

МН 3579-62

Группа Г18



Пример обозначения перехода $D=60$ мм, $s=4$ мм и $D_1=32$ мм, $s_1=2,5$ мм:
Переход $60 \times 4 - 32 \times 2,5$ МН 3579-62

Разработана
Проектнефтегеспецмонтаж

Утверждена Всесоюзным
научно-исследовательским институтом
по нормализации в машиностроении
(ВНИИНМАШ) 29/IV 1962 г.

Срок введения 1/VII 1963 г.

Размеры в мм

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред				Для агрессивных сред				Применяемость	Размеры присоединяемых труб	
											Марки сталей									$D_H \times s$	$D_H \times s$
											20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ			
Давления условные P_y кгс/см ²																					
60×4-32×2,5	50×25	—	60	4	32	2,5	75			0,31	—	—	160	—	—	—	—	—	—	60×3	32×2,5
60×7-32×5				7		5				0,49	160	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—
76×6-48×4	70×40	—	76	6	48	4	85			0,65	—	—	160	—	—	—	—	—	—	76×4	48×2,5
	—	60×40		8		6				0,80	160	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—
76×8-48×6	70×40	—	76	8	60	6	100			0,89	—	—	160	—	—	—	—	—	—	76×7	48×5
76×5-60×4	70×50			5		4				0,89	160	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—
76×8-60×7	80×40	—	76	8	48	7	100			1,27	—	—	—	—	160	160	—	—	—	76×7	60×6
89×4,5-48×2,5				4,5		2,5				0,65	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—
89×6-48×4	80×40	—	89	6	48	4	100			0,88	160	—	—	160	—	—	—	—	—	89×6	48×4
89×8-48×5				8		5				1,50	—	—	—	—	160	160	—	—	—	—	—
89×10-48×6	80×50	—	89	10	60	6	100			1,70	—	—	—	—	160	—	—	160	—	89×10	48×6
89×6-60×4				6		4				0,93	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—
89×8-60×6	80×50	—	89	8	60	6	100			1,22	—	—	—	—	—	160	160	—	—	89×6	60×4
89×10-60×7				10		7				1,55	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$	D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред				Для агрессивных сред				Применяемость	Размеры присоединяемых труб					
										Марки сталей									$D_H \times s$	$D_H \times s$				
										20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ							
Давления условные P_y кгс/см ²																								
89×6-76×5	80×70	—	89	6	76	5	100	10	10	1,04	—	—	160	—	—	—	—	—	89×4,5	76×4				
89×8-76×7				8		7				1,45	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	89×6	76×5
89×10-76×8				10		8				1,68	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	89×8
108×6-76×4	100×70	80×60	108	6	100	4	100	10	10	1,15	—	160	—	—	—	—	—	—	108×6	76×4				
108×8-76×6	—			8		6				1,62	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108×8	76×6	
114×6-60×3	100×50			—		114				6	76	3	110	10	10	1,15	—	—	160	—	—	—	—	—
114×8-60×4		8	60		4		1,90	—	—	—		160				—	—	—	—	—	—	—	114×7	60×4
114×12-60×7		12	7		2,26		—	—	—	—		160				160	—	—	—	—	—	—	—	114×10
114×6-76×4	100×70	—	114	6	76	4	110	10	10	1,41	—	—	160	—	—	—	—	—	114×6	76×4				
114×8-76×5				8		5				1,84	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114×7	76×5
114×12-76×8				12		8				2,70	—	—	—	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	114×10
114×8-89×6	100×80	—	114	8	89	6	110	10	10	1,98	160	—	—	—	—	—	—	—	114×6	89×4,5				
114×10-89×8				10		8				2,11	—	—	—	—	160	160	—	—	—	—	—	—	114×7	89×6
114×12-89×10				12		10				2,93	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	114×10
																			114×12	89×10				

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

МН 3579—62

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред								Для агрессивных сред								Размеры присоединяемых труб											
											Марки сталей																											
											20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ	Пригодность								$D_H \times s$	$D_H \times s$										
											Давления условные P_y кгс/см ²																											
133×9-76×6	—	100×60	133	9	76	6	125			2,63	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133×9	76×5											
133×11-76×7				11		7				3,14	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133×11	76×6					
133×16-76×10				16		10				4,34	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133×16	76×7			
133×7-108×6	125×100	—	133	7	108	6				2,41	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133×7	108×6									
133×9-108×8	—	100×80		9		8				3,05	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133×9	108×8						
168×12-76×5	150×70	—	168	12	76	5	15	10		4,48	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×9	76×4									
	—	125×60									160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×10	76×5		
	150×70	—									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×11	76×6	
168×14-76×7	—	125×60	168	14	7	140				5,17	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×12	76×7									
168×16-76×8	150×70	—									16	8	5,80	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×14	76×8		
168×12-89×6	—	—									12	6	4,76	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×16	76×8	
168×14-89×8	150×80	—	168	12	89	6				4,76	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×9	89×4,5								
168×16-89×10											14	8	5,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×10	89×6
168×9-108×6											16	10	6,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×12
168×12-108×8	—	125×80	168	9	108	6				3,83	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×14	89×8								
168×9-114×6	150×100	—									12	8	4,92	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×16	89×10		
168×12-108×8	—	125×80	168	9	108	6				3,83	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×9	108×6								
168×9-114×6	150×100	—									12	8	4,92	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×12	108×8	
168×9-114×6	150×100	—	168	9	114	6				3,83	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×9	114×6								

МН 3579—62

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$	D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред								Для агрессивных сред			Размеры присоединяемых труб						
										Марки сталей															Применяемость	$D_H \times s$	$D_H \times s$
										20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Г, Х17Н13М2Г	20	Х5М*	Х18Н10Г, Х17Н13М2Г	Х5, Х5М, Х5ВФ										
										Давления условные P_y кгс/см ²																	
168×12-114×8	150×100	168	12	114	8	140		10	4,95	160	—	—	—	—	—	—	—	—	168×10	114×7							
168×14-114×10			14		10				5,60	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	168×12	114×8				
168×16-114×12			16		12				6,90	—	—	—	160	—	—	—	160	—	—	—	—	—	168×14	114×10			
168×9-133×7			150×125		9				7	4,12	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×16	114×12		
168×12-133×9	125×100	168	12	133	9	140	15	5,75	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×9	133×7							
194×12-89×6			12		6			5,20	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×11	133×9				
194×14-89×8	175×80	194	14	89	8	150	15	6,00	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×12	133×9							
194×18-89×10			18		10			7,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×10	89×4,5				
194×10-108×6			10		6			5,14	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×12	89×6			
194×14-108×8			14		8			7,14	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×14	89×6			
194×12-114×7	175×100	194	12	114	7	150	10	5,90	160	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	194×14	89×8						
194×14-114×10			14		10			7,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×16	89×10			
194×18-114×12			18		12			9,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×18	89×10		
194×10-108×6			175×100		10			6	5,14	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×10	108×6		
194×14-108×8	150×80	14	8	7,14	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×14	108×8							
194×12-114×7	175×100	194	12	114	7	150	10	5,90	160	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	194×10	114×6						
194×14-114×10			14		10			7,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×12	114×7			
194×18-114×12			18		12			9,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×14	114×8		
194×10-108×6			175×100		10			6	5,14	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×16	114×10		
194×14-108×8	150×80	14	8	7,14	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×18	114×12						
194×12-114×7	175×100	194	12	114	7	150	10	5,90	160	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	194×10	114×6						
194×14-114×10			14		10			7,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×12	114×7			
194×18-114×12			18		12			9,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×14	114×8		
194×10-108×6			175×100		10			6	5,14	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×16	114×10		
194×14-108×8	150×80	14	8	7,14	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×18	114×12						
194×12-114×7	175×100	194	12	114	7	150	10	5,90	160	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	194×10	114×6						
194×14-114×10			14		10			7,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×12	114×7			
194×18-114×12			18		12			9,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×14	114×8		
194×10-108×6			175×100		10			6	5,14	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×16	114×10		
194×14-108×8	150×80	14	8	7,14	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×18	114×12						
194×12-114×7	175×100	194	12	114	7	150	10	5,90	160	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	194×10	114×6						
194×14-114×10			14		10			7,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×12	114×7			
194×18-114×12			18		12			9,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×14	114×8		
194×10-108×6			175×100		10			6	5,14	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×16	114×10		
194×14-108×8	150×80	14	8	7,14	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×18	114×12						

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

МН 3579—62

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред								Для агрессивных сред				Применяемость	Размеры присоединяемых труб						
											Марки сталей																$D_H \times s$	$D_H \times s$		
											20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ												
											Давления условные P_y кгс/см ²																			
194×10-133×7	175×125	—	194	10	133	7	150	15	5,51	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×10	133×7								
194×16-133×11	—	150×100		16		11			8,15	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×12	133×9					
194×12-168×11	175×150	—		12		168			14	150	15	5,95	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×16	133×11				
	—	150×125		14								14	8,70	200	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×10	168×9	
194×14-168×14	175×150	—		16		14			8,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×12	168×10				
194×16-168×14	—	—		16		14			9,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×14	168×11				
219×11-108×6	200×100	—		219		11			108	6	180	10	7,61	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×16	168×12			
219×16-108×8	—	175×150				16				8			9,92	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×14	168×14
219×14-114×7	200×100	—				14				7			9,36	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×11	108×6
219×16-114×10						16				10			10,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×16
219×20-114×12			20		12	14,40	—	—		—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×14	114×7		
219×11-133×7			200×125		11	7	7,83	—		160			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×16	114×8		
219×16-133×9	—	175×100	16		9	10,22	—	200		—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×16	114×10			
219×18-133×11			18		11	11,62	200	—		—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×18	114×12			
219×11-133×7			11		7	7,83	—	160		—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×20	114×12		
219×16-133×9	—	—	16		9	10,22	—	200		—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×11	133×7			
219×18-133×11	—	—	18	11	11,62	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×14	133×9							
219×16-133×9	—	—	16	9	10,22	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×16	133×9							
219×18-133×11	—	—	18	11	11,62	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×18	133×11							

МН 3579—62

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред								Для агрессивных сред								Размеры присоединяемых труб	
											Марки сталей																	
											20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Г	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Г	Х5, Х5М, Х5ВФ	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Г	Х5, Х5М, Х5ВФ	$D_H \times s$	$D_H \times s$				
Давления условные P_y кгс/см ²																												
219×26-133×16	—	175×100	219	26	133	16	180	15	15	16,11	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×26	133×16			
219×11-168×9	200×150	—		11	—	9				8,90	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×11	168×9
219×14-168×12		—		14	168	12				10,44	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×14	168×10
219×16-168×14	200×150	175×125		16	—	14				11,90	200	—	—	160	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×16	168×14
219×18-168×14		—		18	—	14				15,75	—	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×18	168×14
219×11-194×10	200×175	—		11	—	10				9,56	—	160	160	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×11	194×10
219×16-194×14		175×150		16	194	14				13,55	160	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×14	194×12
219×20-194×18		—		20	—	18				15,10	200	—	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	219×16	194×14
219×18-194×16		—		18	—	16				15,10	250	—	—	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	219×18	194×16
245×14-133×7	225×125	—		245	14	—				7	180	15	15	10,50	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×14
245×20-133×11	—	200×100	20		133	11	14,00	200	—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×18	133×9	
245×18-168×11	225×175	200×125	18		168	—	14,50	200	—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×20	133×11
245×14-194×10		—	14		194	10	12,00	—	160	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×18	168×11
245×20-194×16	—	200×150	20		—	16	16,10	200	—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×14	194×10
245×14-219×11	225×200	—	14		219	11	12,60	—	160	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×18	194×14
245×20-219×18		—	200×175		20	—	18	18,10	200	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×20	194×16
245×14-219×11	225×200	—	14		219	11	12,60	—	160	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×18	194×16
245×20-219×18		—	200×175		20	—	18	18,10	200	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×20	194×16
245×14-219×11	225×200	—	14		219	11	12,60	—	160	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×14	219×11
245×20-219×18		—	200×175	20	—	18	18,10	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×18	219×16				
245×14-219×11	225×200	—	14	219	11	12,60	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×14	219×11				
245×20-219×18		—	200×175	20	—	18	18,10	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×18	219×16				
245×14-219×11	225×200	—	14	219	11	12,60	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×14	219×11				
245×20-219×18		—	200×175	20	—	18	18,10	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×18	219×16				

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

МН 3579—62

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред								Для агрессивных сред				Размеры присоединяемых труб					
											Марки сталей																	
											20	12ХМФ	X5M*	X5, X5M, X5BФ, X18H10T, X17H13M2T	20	X5M*	X18H10T, X17H13M2T	X5, X5M, X5BФ	Применяемость		$D_H \times s$	$D_H \times s$						
											Давления условные P_y кгс/см ²																	
273×14-133×7	250×125	—	273	14	133	7	190	20	15	12,25	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	273×14	133×7						
273×20-133×9	—	225×100		20		9				16,03	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×18	133×9		
273×23-133×11	—	—		23		11				17,20	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×20	133×11		
273×14-168×9	250×150	—		14		9				13,50	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×23	133×11		
273×18-168×11	—	—		18		11				16,26	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×14	168×9		
273×20-168×14	250×150	—		20		14				18,30	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×18	168×10		
273×25-168×16	250×150	—		25		16				22,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×20	168×11		
273×14-194×10	—	—		14		10				14,40	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×18	168×12		
273×18-194×14	250×175	225×150		18		14				17,92	160	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×20	168×14		
273×23-194×16	250×175	—		23		16				22,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×25	168×16		
273×25-194×18	250×175	—		25		18				26,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×14	194×10		
273×14-219×11	—	—		14		11				14,40	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×18	194×12		
273×18-219×16	250×200	225×175		18		16				19,20	160	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×20	194×14		
	—	—																								273×23	194×16	
																											273×25	194×18
																											273×14	219×11
																						273×18	219×14					
																							219×16					

МН 3579—62

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные
из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для агрессивных сред							Применяемость	Размеры присоединяемых труб								
											Для неагрессивных и малоагрессивных сред								Для агрессивных сред							$D_H \times s$	$D_H \times s$
											Марки сталей								Марки сталей								
20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ	Давления условные P_y кгс/см ²																			
273×20-219×18	250×200	225×175	273	20	219	18	190			19,80	200	—	—	—	—	160	—	—	273×20	219×16							
		—													—	—	—	—	—	—	160	—	273×20	219×18			
273×25-219×20	—	225×175		25		20					23,80	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×23				
	250×200	—													—	—	—	160	—	—	160	273×25	219×20				
273×32-219×26	—	200×175		32	26					32,00	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×32	219×26				
273×14-245×14	250×225	—		14	14					15,27	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×14	245×14				
273×20-245×18	—	225×200		20	245	18				22,40	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×20	245×18				
273×23-245×20	—	—		23	20					28,00	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×23	245×20				
325×16-168×9	300×150	—		16	9					20,40	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	325×16	168×9				
		—													160	—	—	—	—	—	—	325×20	168×10				
325×22-168×14	—	250×125	22	168	14	27,40	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×20	168×11								
	300×150	—									200	—	160	—	—	—	—	325×22	168×12								
		—									—	—	—	—	160	—	—	325×22	168×14								
325×28-168×16	—	—	28	16		33,90	—	—	—	—	—	—	160	—	—	160	—	325×28	168×16								
325×16-194×10	300×175	250×150	16	10		20,31	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	325×16	194×10								
325×22-194×14			22	14		29,00	160	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×20	194×12								
			194					200	—	—	160	—	160	—	—	—	—	—	325×22	194×14							
325×28-194×18			28	18			33,64	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×28	194×16							
	300×200	—									—	—	—	160	—	—	160	325×28	194×18								
325×16-219×11			16	11		21,31	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×16	219×11							
325×22-219×16	—	250×175	22	219	16	28,71	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×20	219×14								

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

МН 3579—62

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред							Для агрессивных сред			Размеры присоединяемых труб		
											Марки сталей							Марки сталей					Применяемость
											20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ					
											Давления условные P_y кгс/см ²												
325×22-219×16	300×200	—	325	22	219	16	225	20	15	28,71	—	—	—	160	—	160	—	—	325×22	219×16			
325×28-219×20	—	250×175		28		20				35,53	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×28	219×18
	300×200	—		38		26				49,30	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×38	219×26
325×38-219×26	—	250×175		16		14				23,68	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	325×16	273×14
325×16-273×14	300×250	—		22		20				34,40	160	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×20	273×18
325×22-273×20		250×225		273		20				200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×22	273×20
		—		250×225		28				25	38,72	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×28
325×28-273×25	300×250	—		38		32				55,10	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×38	273×25
325×38-273×32	—	250×200		18		10				33,58	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	377×18	194×10
377×18-194×10	350×175	—		25		14				48,10	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×25	194×12
377×25-194×14		—	194	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×25	194×14					
377×32-194×18	—	300×150	32	18	60,00	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	194×16					
	350×175	—	377	18	11	35,07	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	377×18	219×11					
377×18-219×11	350×200	—	25	16	50,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×25	219×14					
377×25-219×16		—	219	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×25	219×16					
377×32-219×20	—	300×175	32	20	62,90	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	219×18					
	350×200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	219×20				

МН 3579—62

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред								Для агрессивных сред				Размеры присоединяемых труб						
											Марки сталей								Давления условные P_y кгс/см ²						Применяемость	$D_H \times s$	$D_H \times s$		
											20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ											
377×45-219×26	—	300×175	377	45	219	26	300	20	15	79,32	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	377×45	219×26							
377×32-245×20	—	300×200		32	245	20			61,59	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	245×20					
377×18-273×14	350×250	—		18	273	14			40,13	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×18	273×14				
377×25-273×20				25		20			54,55	160	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×25	273×18 273×20			
377×32-273×25	—	300×225		32	25	—			65,10	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	273×23 273×25				
377×45-273×32	350×250	—		45	32	300			32	20	20	87,27	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×45	273×32				
												41,79	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×18
377×18-325×16	350×300	—		18	325	20			16	20	20	59,41	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×25	325×20 325×22				
377×25-325×22				25					22			75,50	250	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	325×28
377×32-325×28				32					28			95,89	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×45
377×45-325×38			45	38			51,54	—	—			160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	426×20	219×11		
426×20-219×11	400×200	—	20	219	16	11	350	15	70,36	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	426×20	219×15 219×16							
426×28-219×16			28						16	86,50	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	426×28	219×20		
426×35-219×20			35						20	55,85	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	426×35	219×20	
426×20-273×14	400×250	—	20	273	14	20	350	20	77,70	160	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	426×20	273×14 273×18 273×20							
426×28-273×20			28						20	95,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	426×28	273×18 273×20		
426×35-273×25			35						25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	426×35	273×24	

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$	D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред		Для агрессивных сред				Применяемость	Размеры присоеди- няемых труб											
										Марки сталей								20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ	$D_H \times s$	$D_H \times s$	
										Давления условные P_y кгс/см ²																		
426×20-325×16	400×300	426	20	325	16	350	20	20	57,76	—	—	160	—	—	—	—	—	426×20	325×16									
426×28-325×22			28		22				84,00	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	426×28	325×20					
426×35-325×28			35		28				103,10	—	—	—	160	—	—	—	160	—	—	—	—	—	426×35	325×28				
426×20-377×18	400×350	426	20	377	18	350	20	20	62,24	—	—	160	—	—	—	—	—	426×20	377×18									
426×28-377×25			28		25				90,30	160	—	—	160	—	—	160	—	—	—	—	426×28	377×25						
426×35-377×32			35		32				110,70	—	—	—	160	—	—	—	160	—	—	—	—	—	426×35	377×32				

* Для трубопроводов Х5М—У.

Примечания:

1. Допускается принимать толщину переходов s по толщине присоединяемых труб.
2. Размеры l и l_1 являются минимальными; допускается увеличение этих размеров по усмотрению изготовителя при условии сохранения общей длины переходов L по нормали.

1. Материал — сталь марки, соответствующей марке стали трубопровода.
2. Подготовка кромок под сварку — по МН 3559—62.
3. Технические требования — по МН 3580—62.
4. Маркировать: шифр, марку материала и товарный знак.

МН 3579—62

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные
 из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

Редактор *Н. В. Запаленова*
Техн. редактор *А. М. Макарова*
Корректоры: *Л. А. Пономарева, В. М. Панова*

Стандартгиз.	Москва.	Сдано в наб. 5/IX 1962 г.	Подп. к печ. 23/I 1963 г.
Формат 60×90 ¹ / ₈ .	6,5 бум. л.	13 п. л.	Тир. 6000. Цена 65 коп.

Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2739