

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Сборочные единицы и детали трубопроводов

ПЕРЕХОДЫ НА  $P_y$  св. 10 до 100 МПа(св. 100 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)

Конструкция и размеры

ГОСТ  
22826—83

Assembly units and pipeline parts.

Fillets for  $P_{nom}$  9,81—98,1 МПа (100—1000 kgf/cm<sup>2</sup>).

Construction and dimensions

ОКП 36 4700

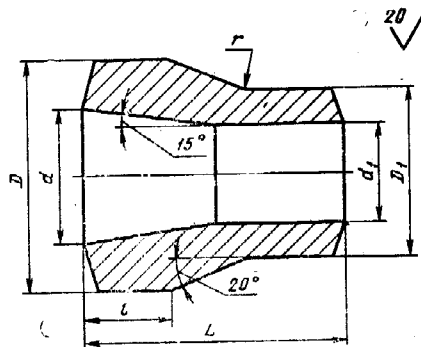
Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на переходы для трубопроводов, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на  $P_y$  св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>) 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 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, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	$D$	$D_1$	$d$	$d_1$	$L$	$l$	$r$	Масса, кг, не более	
10×6	4	26	15	10	6		28		0,3	
15×10	4	36	26	15	10					
25×15	1	38	36	25	15	110	30	15	0,5	
	2	46							0,7	
	3	50							1,0	
	4	50							1,1	
32×15	1	46	32	32	25	110	35	20	0,8	
	2	50							1,2	
	3	58							1,8	
	4	70							1,8	
32×25	1	46	38	40	25	150	40	15	0,7	
	2	50	46						1,1	
	3	58	50						1,3	
	4	70	50						1,9	
40×25	1	58	38	40	32	150	36	15	1,3	
	2	70	46						1,5	
	3	85	50						2,3	
	4	85	50						2,9	
40×32	1	58	46	55	32	125	35	30	1,4	
	2	70	50						2,0	
	3	68	57						170	2,4
	4	83	68						170	4,5
50×32	1	78	46	60	32	150	55	30	2,5	
	2	85	50						3,1	
	3	102	57						170	5,2
	4	68	60						170	6,0

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	$D$	$D_1$	$d$	$d_1$	$L$	$l$	$r$	Масса, кг, не более			
50×40	1	76	57	55	40	170	50	20	2,6			
	2	83	68						3,9			
	3	102	83	60		190	60		5,4			
	4								7,7			
65×40	1	89	57	70	55	170	70	30	3,5			
	2	102	68						5,6			
	3	114	83			220	60		55	6,6		
	4	127								11,8		
65×50	1	89	76	85	60	190	45	20	3,8			
	2	102	83						5,6			
	3	114	102			60	220		50	15	7,6	
	4	127									11,5	
80×50	1	114	76	90	70	220	70	30	6,8			
	2	127	83						9,4			
	3	140	102			60	220		50	40	10,5	
	4	159									11,9	
80×65	1	114	89	90	70	220	60	20	7,0			
	2	127	102						7,8			
	3	140	114				85		220	55	35	11,3
	4	159	127									19,3
100×50	1	127	76	100	60	240	80	40	8,3			
	2	140	86						11,3			
	3	159	102			60	240		60	40	15,3	
	4	180									23,6	

## Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	$D$	$D_1$	$d$	$d_1$	$L$	$l$	$r$	Масса, кг, не более
100×65	1	127	89	100	70	220	70	30	8,2
	2	140	102						11,6
	3	159	114			240	60	35	17,2
	4	180	127				50	40	24,0
100×80	1	127	114	100	85	220	60	20	8,5
	2	140	127		90				50
	3	159	140		85	240	50	17,3	
	4	180	159			29,3			
125×65	1	159	89	120	70	270	100	60	17,2
	2	180	102			240	60	21,6	
	3	194	114			270	80	29,4	
	4	219	127			39,4			
125×80	1	159	114	120	85	240	60	40	14,7
	2	180	127		90				22,8
	3	194	140		85	27,9			
	4	219	159		80	42,6			
125×100	1	159	127	120	100	270	60	40	18,6
	2	180	140						23,1
	3	194	159			70	32,1		
	4	219	180			48,0			
150×80	1	194	114	150	85	300	110	80	24,0
	2	219	127		90				100
	3	245	140		85	70	42,0		
	4	273	159			52,4			

Продолжение

## Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	$D$	$D_1$	$d$	$d_1$	$L$	$l$	$r$	Масса, кг, не более
150×100	1	194	127	150	100	270	90	50	22,7
	2	219	140						35,0
	3	245	159			300	80	60	51,1
	4	273	180				70		69,1
150×125	1	194	159	150	120	270	80	40	23,7
	2	219	180				100	30	39,0
	3	245	194			70	40	48,0	
	4	273	219				60	78,5	
200×100	1	245	127	150	100	300	60	80	38,5
	2	273	140				47,2		
	3	299	159				67,0		
200×125	1	245	195	120	300	140	80	42,8	
	2	273				180		120	64,8
	3	299				194		110	88,4
200×150	1	245	150	150	270	100	60	39,6	
	2	273			219	300		70	60,7
	3	299			245	270		90	81,4

Пример условного обозначения перехода исполнения 4,  $D_y$  65 мм и  $D'_y$  40 мм, на условное давление  $P_y$  100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

*Переход 4—65×40—100—20Х3МВФ—ГОСТ 22826—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 № 5524

3. Срок проверки — 1993 г.

4. ВЗАМЕН ГОСТ 22826—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 № 4519

## СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 22791—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Линзы глухие с указателем на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	3
ГОСТ 22792—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Штуцера на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	9
ГОСТ 22793—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Отводы гнутые на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	13
ГОСТ 22794—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Колена с углом 90° с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	16
ГОСТ 22795—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Колена с углом 90° с фланцами и опорой на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	22
ГОСТ 22796—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Колена с углом 90° неравноплечие с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	25
ГОСТ 22797—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Опоры для колен на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	30
ГОСТ 22798—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Колена двойные с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	42
ГОСТ 22799—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Угольники с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	46
ГОСТ 22800—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Угольники с ответвлениями и фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	51
ГОСТ 22801—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники переходные и проходные с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	63
ГОСТ 22802—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники проходные с ответвлениями и фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	81
ГОСТ 22803—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники переходные несимметричные с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	92
ГОСТ 22804—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники переходные с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	102

ГОСТ 22805—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники-вставки с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	108
ГОСТ 22806—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Переходы с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	121
ГОСТ 22807—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Диафрагмы измерительные линзовые с фланцами на $P_y$ св. 10 до 63 МПа (св. 100 до 630 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	132
ГОСТ 22808—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Отводы линзовые с фланцами на $P_y$ св. 10 до 63 МПа (св. 100 до 630 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	139
ГОСТ 22809—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Линзы с двумя отводами и фланцами на $P_y$ св. 10 до 40 МПа (св. 100 до 400 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	150
ГОСТ 22810—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Угольники с карманами под термометры сопротивления и термоэлектрические термометры на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	156
ГОСТ 22811—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Отводы под термометры сопротивления и термоэлектрические термометры на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	166
ГОСТ 22812—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Карманы под термометры сопротивления и термоэлектрические термометры на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	170
ГОСТ 22813—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Фланцы переходные на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	172
ГОСТ 22814—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Фланцы переходные со вставками на $P_y$ св. 10 до 40 МПа (св. 100 до 400 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	185
ГОСТ 22815—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Заглушки фланцевые на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	195
ГОСТ 22816—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Заглушки фланцевые со вставками на $P_y$ св. 10 до 40 МПа (св. 100 до 400 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	199
ГОСТ 22817—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Отводы гнутые с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	203
ГОСТ 22818—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Колена с углом 90° и опорой на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	208
ГОСТ 22819—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Колена двойные на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	213
ГОСТ 22820—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Угольники на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	217
ГОСТ 22821—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Угольники с ответвлениями на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	221
ГОСТ 22822—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники переходные на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры	232



ГОСТ 22823—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники проходные с ответвлениями на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры . . . . .	244
ГОСТ 22824—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники переходные несимметричные на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры . . . . .	253
ГОСТ 22825—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники-вставки на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры . . . . .	260
ГОСТ 22826—83	Сборочные единицы и детали трубопроводов. Переходы на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры . . . . .	271

Редактор *В. М. Лысенкина*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *О. Я. Чернецова*

Сдано в наб. 06.06.91 Подд. в печ. 30.10.91 17,5 усл. печ. л. 17,63 усл. кр.-отт. 13,64 уч.-изд. л.  
Тираж 4000 Цена 5 р. 50 к.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1177