

**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.

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

Construction and dimensions

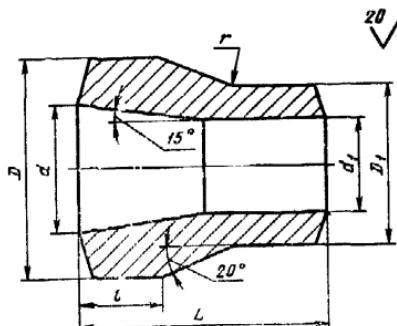
**ОКП 36 4700****Дата введения 01.01.85**

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 ССР**

## Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	$D$	$D_1$	$d$	$d_i$	$L$	$t$	$r$	Масса, кг, не более
10×6	4	26	15	10	6				0,3
15×10	4	36	26	15	10		28		
	1	38						15	0,5
25×15	2	46		25			30		0,7
	3								1,0
	4	50	36		15				1,1
	1	46					35		0,8
32×15	2	50						20	
	3	58					30		1,2
	4	70							1,8
	1	46	38						0,7
32×25	2	50	46				25		1,1
	3	58							1,3
	4	70	50						1,9
	1	58	38						1,3
40×25	2	70	46				40		1,5
	3								2,3
	4	85	50						2,9
	1	58	46				36		
40×32	2	70	50				30		1,4
	3	68	57						2,0
	4	83	68						2,4
	1	78	46						4,5
50×32	2	85	50						2,5
	3		57						3,1
	4	102		60					5,2
			68						6,0

## Продолжение

Размеры в мм

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

Продолжение

## Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	$D$	$D_1$	$d$	$d_1$	$L$	$t$	$r$	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
	1	127	114		85	—	60	—	8,5
	2	140	127		90	220	50	20	12,0
	3	159	140		—	—	40		17,3
	4	180	159		85	240	50	—	29,3
	1	159	89		—	270	100	60	17,2
	2	180	102		70	240	60	80	21,6
125×65	3	194	114		—	270	—		29,4
	4	219	127		—	—	80	—	39,4
	1	159	114		85	240	—	—	14,7
	2	180	127		90	—	60	—	22,8
	3	194	140		—	—	—	—	27,9
	4	219	159		85	—	80	40	42,6
	1	159	127		—	270	—		18,6
	2	180	140		100	—	60		23,1
125×100	3	194	159		—	—	—	—	32,1
	4	219	180		—	—	70	—	48,0
	1	194	114		85	—	110	—	24,0
	2	219	127		90	300	100	80	38,2
	3	245	140		—	—	70		42,0
	4	273	159		85	—	—		52,4

## Продолжение

## Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y'$	Исполнение детали	$D$	$D_1$	$d$	$d_1$	$L$	$t$	$r$	Масса, кг, не более
150×100	1	194	127	150	100	270	90	50	22,7
	2	219	140			300	80	60	35,0
	3	245	159				70		51,1
	4	273	180						69,1
150×125	1	194	159	120	270	80	40		23,7
	2	219	180			100	30		39,0
	3	245	194				40		48,0
	4	273	219			70	60		78,5
200×100	1	245	127	100	300	60			38,5
	2	273	140			50			47,2
	3	299	159					80	67,0
200×125	1	245		195	120	140			42,8
	2	273	180			120			64,8
	3	299	194			320	110		88,4
200×150	1	245		150	270	270	100		39,6
	2	273	219			300	70	60	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 гладкие 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. Диаграммы 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 $P_u$ 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 $P_u$ 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. Грайники-вставки на $P_u$ 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 $P_u$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Конструкция и размеры . . . . .	271

Редактор *B. M. Лысенкина*  
Технический редактор *B. H. Прусакова*  
Корректор *O. Я. Чернецова*

Сдано в наб. 06.06.91 Подд. в печ. 30,10 9 17,5 усл. печ. л. 17,63 усл. кр.-отт. 13,64 уч.-изд. л.  
Тираж 4000 Цена 5 р 5 к.

---

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