

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.

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

Construction and dimensions

ОКП 36 4700

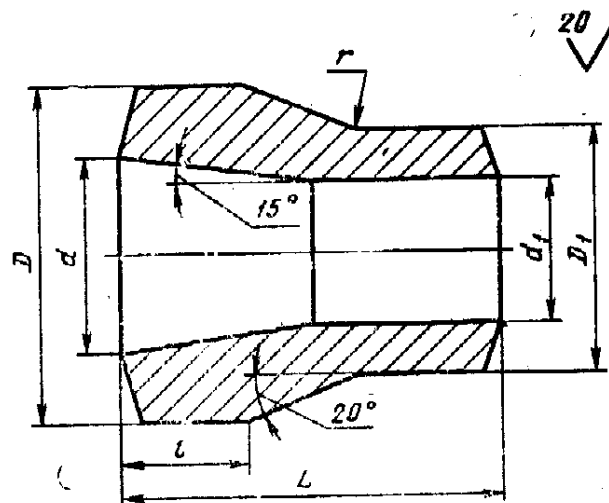
Дата введения 01.01.85

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

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	110	28	15	0,3
15×10	4	36	26	15	10				0,8
25×15	1	38	36	25	15	110	30	20	0,5
	2	46							0,7
	3	50							1,0
	4	50							1,1
32×15	1	46	32	32	25	150	35	15	0,8
	2	50							1,2
	3	58							1,8
	4	70							0,7
32×25	1	46	38	25	40	150	36	15	1,1
	2	50	46						1,3
	3	58	50						1,9
	4	70	38						1,3
40×25	1	58	38	40	36	125	35	30	1,3
	2	70	46						1,5
	3	85	50						2,3
	4	83	57						2,9
40×32	1	58	46	32	170	150	55	30	1,4
	2	70	50						2,0
	3	68	57						2,4
	4	83	68						4,5
50×32	1	78	46	55	170	150	50	30	2,5
	2	85	50	3,1					
	3	102	57	60					5,2
	4	68	60	6,0					

## 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		6,6	
	4	127							11,8	
65×50	1	89	76	60	60	190	45	20	3,8	
	2	102	83						5,6	
	3	114	102			220	60		7,6	
	4	127							11,5	
80×50	1	114	76	85	55	70	30	30	6,8	
	2	127	83						9,4	
	3	140	102			60	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	55		11,3	
	4	159	127						19,3	
100×50	1	127	76	100	55	80	35	35	8,3	
	2	140	86						11,3	
	3	159	102		60	60	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	50	20	8,5
	2	140	127		90				60
	3	159	140		85	40	17,3		
	4	180	159			240	50	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	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	80	80	27,9	
	4	219	159					42,6	
125×100	1	159	127	120	100	270	60	40	18,6
	2	180	140						23,1
	3	194	159			70	70	70	32,1
	4	219	180						48,0
150×80	1	194	114	150	85	300	100	80	24,0
	2	219	127		90				38,2
	3	245	140		70	70	70	42,0	
	4	273	159					85	52,4

## 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						69,1	
150×125	1	194	159	150	120	270	80	40	23,7	
	2	219	180						39,0	
	3	245	194			70	40	48,0		
	4	273	219					60	78,5	
200×100	1	245	127	195	100	300	60	80	38,5	
	2	273	140						47,2	
	3	299	159						67,0	
200×125	1	245	194	120	120	320	140	110	42,8	
	2	273							180	64,8
	3	299							194	88,4
200×150	1	245	245	150	270	100	70	60	39,6	
	2	273							219	60,7
	3	299							245	270

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 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



	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