

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**Сборочные единицы и детали трубопроводов****КОЛЕНА С УГЛОМ 90° И ОПОРОЙ**НА P_y св. 10 до 100 МПа(св. 100 до 1000 кгс/см²)**Конструкция и размеры**

Assembly units and pipeline parts.

Elbow bends with abutments

for $P_{\text{ном}}$ 9,81—98,1 МПа (100—1000 кгф/см²).

Construction and dimensions

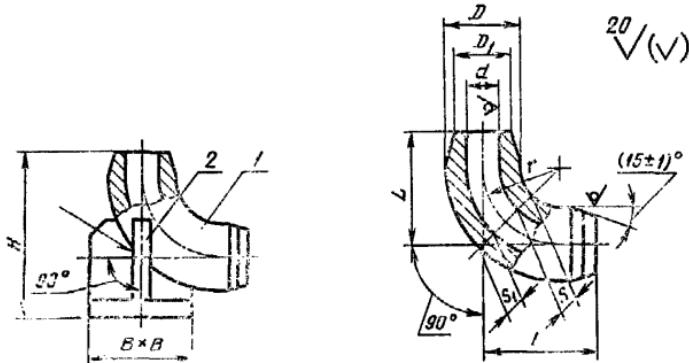
ГОСТ**22818—83****ОКП 36 4700****Дата введения 01.01.85**

1. Настоящий стандарт распространяется на колена с углом 90° и опорами 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/см²) и D_y от 6 до 200 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

2. Конструкция и размеры колен должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в таблице.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Поз. 1. Колено

1 — колено; 2 — опора по ГОСТ

22797—83

Черт. 1

Черт. 2

Издание официальное

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

Размеры в мм

Условный проход <i>D_y</i>	Исполнение детали	<i>D</i>	<i>D₁</i>	<i>d</i>	<i>L</i>	<i>r</i>	<i>s</i>	<i>s₁</i>	<i>B</i>	<i>H</i>	Масса колена с опорой, кг, не более
							Не менее				
6	2	18	13	6	60	32	4,5	4,5	—	—	0,3
	4	20	15				6,5	7,0			
10	2	28	21	10	70	45	7,0	—	—	—	0,6
	4	32	26				75	50			
15	2	36	—	15	85	—	55	9,0	—	—	1,0
	4	40	36				—	60			
25	1	—	38	—	—	—	—	7,0	—	—	1,6
	2	50	46		25	100	70	—			
32	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0
	4	60	50				—	—			
40	1	56	46	—	—	—	75	8,5	—	—	3,1
	2	60	50				—	—			
50	3	65	58	32	110	—	85	14,0	—	—	3,7
	4	75	70				—	90			
65	1	65	58	—	—	—	85	10,0	—	—	4,9
	2	70	68	40	120	—	—	—	100	175	5,7
65	3	75	70				—	90			
	4	100	85				—	—			
65	1	85	78	55	150	—	100	11,0	120	218	8,3
	2	100	85				—	—			
65	4	115	105	60	—	—	105	17,0	140	245	+4 -8 20,1
	1	100	90				170	105			
65	2	115	105	70	—	—	130	19,0	140	245	17,9
	3	125	115				—	150			
65	4	140	130	190	—	—	160	34,0	160	290	34,9
							—	—			

Продолжение

Размеры в мм

Условный проход D_y	Исполнение детали	D	D_1	d	L	r	s	s_1	B	H	Номин.	Пред. стол.	Масса колена с опорой, кг, не более	
							Не менее							
80	1	125	115	85	190	150	16,0	16,0	160	280	+4	-8	23,4	
	2	140	130	90		160	24,0	21,0		290				28,7
	3	150	140	—	235	180	30,0	26,0	200	350				46,7
	4	170	160	85	—	190	43,0	34,0	200	350				63,3
100	1	140	130	—	190	160	18,0	17,0	160	290				25,1
	2	160	140	100	235	180	26,0	23,0	200	350	+6	-12		49,4
	3	170	160	—	—	190	34,0	28,0	—	—				56,7
	4	190	180	—	250	200	48,0	37,0	220	390				85,1
125	1	170	160	—	235	190	20,0	18,0	200	350				46,2
	2	190	180	—	250	200	31,0	25,0	220	390				74,0
	3	205	195	—	—	320	37,0	33,0	—	490				133,5
	4	240	220	—	—	340	63,0	50,0	280	515	+8			188,5
150	1	205	195	—	380	320	23,0	23,0	—	490		-16		102,5
	2	230	220	150	—	340	34,0	32,0	—	515				142,3
	3	255	245	—	—	420	45,0	41,0	320	650	+12			267,1
	4	290	275	—	520	450	66,0	57,0	350	570		-18		380,9
200	1	255	245	—	—	420	26,0	26,0	320	650				184,9
	2	290	275	195	—	450	41,0	38,0	350	670	+12			289,6
	3	315	300	—	550	500	55,0	48,0	370	720		-18		390,9

Примечания:

1. Размеры s и s_1 относятся к сечению, расположенному под углом 45° к торцам колена.
2. По требованию потребителя колено могутставляться без опор.
3. В технически обоснованных случаях допускается изготовление колен с углом гиба 94 или 86° , при этом в условном обозначении указывается угол 94 или 86° .

Пример условного обозначения колена с опорой исполнения 4, с углом 90° , D_y 65 мм, на условное давление P_y

100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—83, из стали марки 20Х3МВФ:

Колено с опорой 4—65—100—20Х3МВФ — ГОСТ 22818—83

То же, без опоры исполнения 4, с углом 90°, D_y 65 мм, на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

Колено 4—65/1—100—20Х3МВФ — ГОСТ 22818—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 № 5522

3. Срок проверки — 1993 г.

4. ВЗАМЕН ГОСТ 22818—77

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 22790—89	3
ГОСТ 22797—83	2
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 г. № 4518	