

Сборочные единицы и детали трубопроводов

КОЛЕНА С УГЛОМ 90° и ОПОРЫ

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_{nom} 9,81—98,1 МПа (100—1000 kgf/cm²).

Construction and dimensions

ГОСТ

22818—83

ОКП 86 4700

Дата введения 01.01.85

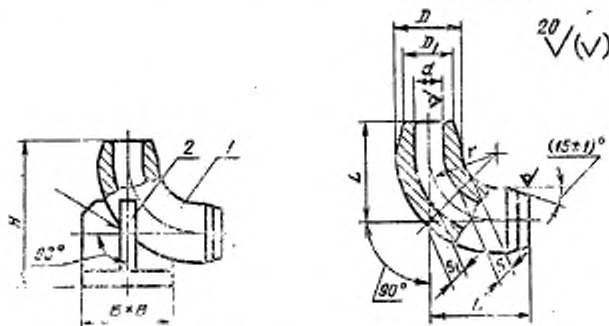
1. Настоящий стандарт распространяется на колена с углом 90° и опоры для трубопроводов, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на P_y св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) и D_y от 6 до 200 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

2. Конструкция и размеры колена 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 22790—89

Черт. 1

Черт. 2

Издание официальное

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

Размеры в мм

Условный проход D_y	Исполнение детали	D	D_1	d	L	r	s	s_1	B	H		Масса колена с осевой, кг, не более				
							Не менее			Новин.	Пред. ст.д.					
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					8,5	8,5	0,8	
15	2	36		15	85	55	9,0	9,0				1,0				
	4	40	36				60	11,0					9,5	1,3		
25	1		38	25	100	70	7,0	7,0				1,6				
	2	50	46				11,0	10,0					2,0			
	3															
	4	60	50				16,0	14,0					3,1			
32	1	56	46	32	110	75	8,5	8,5				2,5				
	2	60	50				11,0	10,0					3,0			
	3	66	58				85	14,0					13,0	3,7		
	4	75	70				90	19,0					17,0	4,0		
40	1	65	58	40	120	85	10,0	10,0				4,9				
	2	70	68				90	13,0					12,0	5,7		
	3	75	70					16,0					15,0	6,5		
	4	100	85				106	25,0					22,0	15,3		
50	1	85	78	55	150	100	11,0	11,0				8,3				
	2	100	85				105	17,0					15,0	13,3		
	4	115	106				60	130					28,0	24,0	140	245
65	1	100	90	70	170	105	13,0	12,0				12,9				
	2	115	106				130	19,0					17,0	140	245	17,9
	3	125	115				150	25,0					21,0	280		28,0
	4	140	130				160	34,0					28,0	160	290	34,9

Размеры в мм

Условный проход D_y	Исполнение деталей	D	D_1	d	L	r	s	s_1	B	H		Масса колена с опорой, кг, не более
							Не менее			Номинал	Пред. откл.	
80	1	125	116	85	190	150	16,0	16,0	160	280	+4	23,4
	2	140	130	90		160	24,0	21,0	290	-8	28,7	
	3	150	147		235	180	30,0	26,0	200	350	46,7	
	4	170	160	85		190	43,0	34,0			63,3	
100	1	140	130	100	190	160	18,0	17,0	160	290	+6	25,1
	2	160	140		235	180	26,0	23,0	200	350		-12
	3	170	160	250	190	34,0	28,0	220	390	56,7		
	4	190	180		200	48,0	37,0			85,1		
125	1	170	160	120	235	190	20,0	18,0	200	350	+8	46,2
	2	190	180		250	200	31,0	25,0	220	390		74,0
	3	205	195	380	320	37,0	33,0	280	490	133,5		
	4	240	220		340	63,0	50,0			515	+8	188,5
150	1	205	195	150	320	23,0	23,0	490	515	-16	102,5	
	2	230	220		340	34,0	32,0			142,3		
	3	255	245	520	420	45,0	41,0	320	650	+12	267,1	
	4	290	275		450	66,0	57,0	350	670	-18	380,9	
200	1	255	245	195	420	26,0	26,0	320	650	+12	184,9	
	2	290	275		450	41,0	38,0	350	670		-18	289,6
	3	315	300	550	500	55,0	48,0	370	720	390,9		

Примечания:

1. Размеры s и s_1 относятся к сечению, расположенному под углом 45° к торцам колена.

2. По требованию потребителя колена могут поставляться без опор.

3. В технически обоснованных случаях допускается изготовление колена 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