

**Сборочные единицы и детали трубопроводов
УГОЛЬНИКИ С ОТВЕТВЛЕНИЯМИ НА** P_y Св. 10 до 100 МПа(св. 100 до 1000 кгс/см²)**Конструкция и размеры**

Assembly units and pipeline parts.

Armed angles

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

Construction and dimensions

ОКП 36 4700

**ГОСТ
22821—83**Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на угольники с ответвлениями 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 $D_y \times D'_y$ от 40×6 до 200×25 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

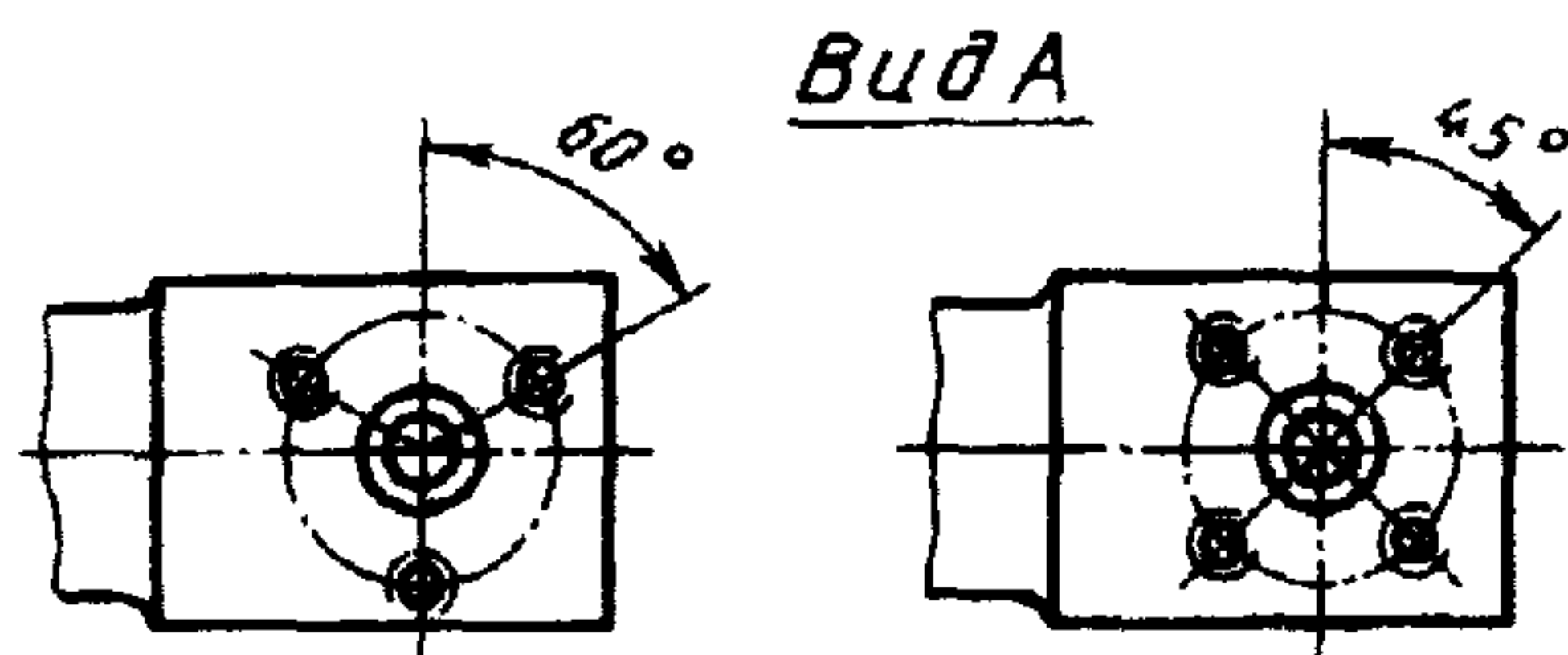
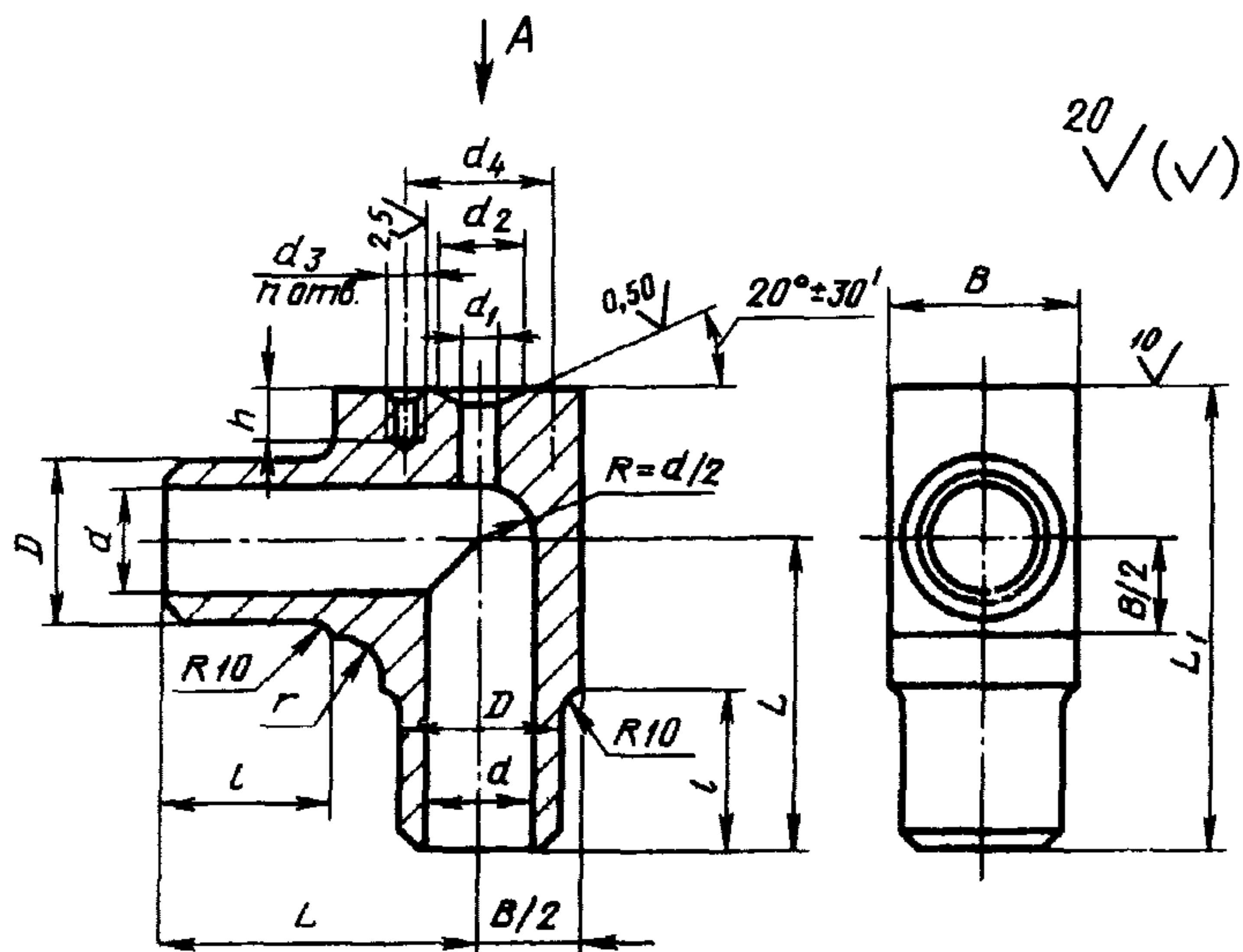
2. Конструкция и размеры угольников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

(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	d_1	d_2	d_3	d_s	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг Не более
40×6	1	58	40	6	10	M14	42	3	110	170	50	65	25	20	25	5,4
	2	70														7,4
	3															7,7
	4															
40×10	4	85		10	18	60						90				14,1
	4			15	28	68			150	220		28			28	13,9
50×6	1	78	55	6	10	M14	42	3	170	250	80	115	25	20	25	9,8
	2	85														14,3
	4	105														23,1
	1	78														9,7
50×10	2	85		10	18	60			150	220		85				12,4
	4	105							170	250		115				24,9
	1	78	55	15	28	M16	68		150	220		85	28	28	28	9,6
	2	85														12,3
50×15	4	105	60						170	250		115				24,7

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение деталей	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_s	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг не более
50×25	1	78	55	25	37	M16	4	80	150	220		85		28	9,4
	2	85										90			12,1
	3	105	60		40	M20		95	170	250		115	20	36	24,5
	4											100			24,3
65×6	1	90						42				115		25	16,0
	2	105		6	10	M14				275		125	40		22,2
	3	115							190	280		140			32,3
	4	130									80	100			44,5
65×10	1	90							170	250		100	20		15,9
	2	105	70				3	60		275		115			22,1
	3	115		10	18				190	280		125	40		32,1
	4	130				M16						140		28	44,4
65×15	1	90							170	250		100			15,8
	2	105						68		275		115	20		22,1
	3	115		15	28				190	280		125			32,1
	4	130										140	40		44,2

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение Детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	d_5	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг. не более
65×25	1	90	70	25	37	M16	4	80	170	250	80	100	20	28	15,5	
	2	105			40	M20		275		115					21,8	
	3	115	190	95	43,7	26,1	36,1	57,6	78,8	25	140	125	36	26,0		
	4	130													280	140
80×6	1	115	85	6	10	M14	3	42	235	275	95	125	40	28	26,0	
	2	130	90	18	M16	330		155		36,9						
	3	140	85			10	28	345	170	57,5						
	4	160		275	125			78,9								
80×10	1	115	90	15	28	3	60	190	280	80	140	125	28	25,9		
	2	130	90	68	M16		330		155						36,9	
	3	140	85			15	28	345	170	57,5						
	4	160		275	125			78,9								
80×15	1	115	90	15	28	3	68	190	280	80	140	125	28	25,9		
	2	130	90	68	M16		330		155						36,9	
	3	140	85			15	28	345	170	57,5						
	4	160		275	125			78,9								

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг, не более
80×25	1	115	85						190	275	80	125			25,8
	2	130	90	25	37	M16	4	80		280		140		28	36,5
	3	140							235	330	95	155	40		57,0
	4	160	85		40	M20		95		345		170		36	78,2
100×6	1	130							190	280	80	140			32,5
	2	140		6	10	M14		42	235	330	95	155	60	25	52,1
	3	160							250	345		170			70,2
	4	180							250	370	100	190			103,2
100×10	1	130							190	280	80	140	40		32,4
	2	140	100	10	18		3	60	235	330	95	155	60		52,0
	3	160							250	345		170			70,1
	4	180							250	370	100	190		28	103,1
100×15	1	130							190	280	80	140	40		32,3
	2	140		15	28			68	235	330	95	155	60		51,9
	3	160							250	345		170			69,9
	4	180							250	370	100	190			102,9

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	ξd_2	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг, не более
100×25	1	130	100	25	37	M16	4	80	190	280	80	140	40	28	32,0
	2	140							235	330	95	155			51,5
	3	160							345	170	69,6				
	4	180							250	370	100	190			36
125×6	1	160	120	6	10	M14	3	42	235	345	95	170	60	25	57,1
	2	180							250	370	100	190			82,0
	3	195							285	405	210	128,9			
	4	220							235	425	240	185,2			
125×10	1	160	120	10	18	M16	3	60	235	345	95	170	60	28	57,0
	2	180							250	370	100	190			81,9
	3	195							285	405	210	128,8			
	4	220							235	425	240	185,1			
125×15	1	160	120	15	28	M16	3	68	235	345	95	170	60	28	56,9
	2	180							250	370	100	190			81,7
	3	195							285	405	210	128,6			
	4	220							235	425	240	184,9			

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение Детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг, не более
125×25	1	160	120	25	37	M16	4	80	235	345	95	170		28	56,5
	2	250							370	210					
	3	405							405						
	4	285							425	240	36	128,2			
150×6	1	195		6	10	M14	3	42	320	405	100	210	60	25	98,7
	2	425													240
	3	475													270
	4	490													300
150×10	1	195	150	10	18		3	60	285	405		210			98,6
	2	425													240
	3	475													270
	4	490													300
150×15	1	195		15	28	M16		68	285	405		210		28	98,6
	2	425													240
	3	475													270
	4	490													300

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение Детали	D	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_5	d_6	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг не более		
150×25	1	195	150	25	37	M16	80	4			285	405		210		28	98,1		
	2	220									425	240		147,7					
	3	245									475	270		237,3					
	4	275									490	300		325,5					
200×6	1	245		6	10	M14	42			320		475		270	25	182,9			
	2	275															490	300	263,7
	3	300															575	320	283,4
200×10	1	245	195	10	18		65	3		320		475	100	270		182,7			
	2	275															490	300	263,5
	3	300															575	320	386,2
200×15	1	245		15	28	M16	68			320		475		270	28	182,5			
	2	275															490	300	263,3
	3	300															575	320	382,9
200×25	1	245		25	37		80	4		320		475		270		182,0			
	2	275															490	300	262,7
	3	300															575	320	382,3

Пример условного обозначения угольника с ответвлением исполнения 4, D_y 65 мм и D'_y 10 мм на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

*Угольник с ответвлением 4—65×10—100—20Х3МВФ—
ГОСТ 22821—83*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химического и нефтяного машиностроения

ИСПОЛНИТЕЛИ

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 № 5523

3. Срок проверки — 1993 г.

4. ВЗАМЕН ГОСТ 22821—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 г. № 4519