КОМПЕНСАТОР УГЛОВОЙ СДВОЕННЫЙ ОДНОЛИНЗОВЫЙ

OCT 34-10-577-93

НА Ру ≤ 1,6 МПα (16 кгс/см²) Конструкция и размеры пкп 31 1315

Лата Введения 01 01.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на однолинзовые угловые сдвоенные компенсаторы Ту от 100 до 2200 мм, предназначенные для компенсации температурных удлинений пространственных схем трубопроводов, работающих в условиях неагрессивных и малоагрессивных сред, с условным давлением Ру до 1,6 МПа (16 кгс[см²) и температурой до 300°С и для Ту≤ 400мм температурой до 425°С.

- 1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ОДНОЛИНЗОВЫХ УГЛОВЫХ СДВОЕННЫХ КОМПЕНСАТОРОВ
- 1.1. Канструкция и размеры однолинзовых угловых сдвоенных компенсаторов должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1 и 2.

Издание официальное

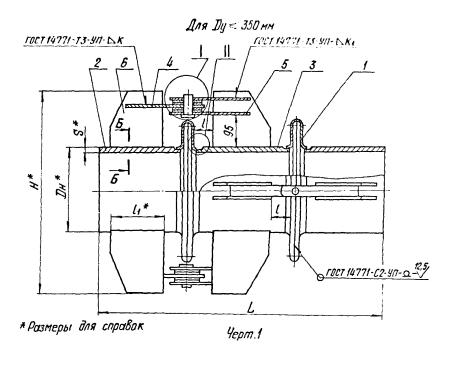
Перепечатка воспрещена

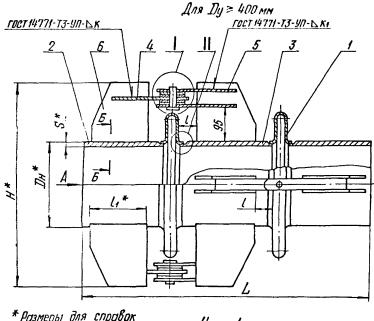
c.2 OCT 34-10-577-93

1.2. Сварка автоматическая или полуавтоматическая в углекислом газе.

Проволока СВ-08ГС или СВ-08Г2С по ГОСТ 224Б . 1.3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$.

1.4. Остальные технические требования по OCT 34-10-581 .

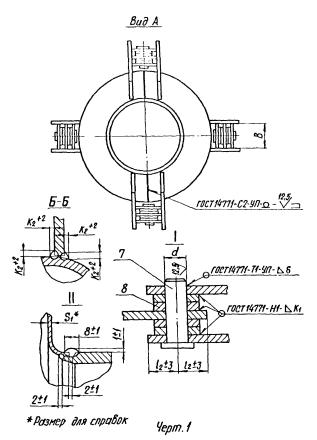




* Размеры для справок

Черт. 1

OCT 34-10-577-93 c.5



						/	CH3ME	еры	8 M	M						7.	สอิกมนุส	1	i,
Обозначение компенсатора	Давле- ние услов- ное Ру, МПа (хге/см²)	11pox00 ycn08- HЫЙ	.Дн	L	Н	В	d (Npeo omaa M2)	l	l4	L2	S	S,	K	K,	K ₂	KOMOEN		Macca, Ke	0 9
010CT34-10-577		100	108		360		8				4				4	2° 42′	79	16). 5
02		125	133	638	385	40	Ľ		100	20	Ľ				_	2° 27'	121	18	77
03		150	159		415	שינ	12			20	5		4		5	2° 15'	178	20	1-93
04		200	219		515				1		7		ĺ	4	7	1° 52'	367	40	Ç
05		250	273	728	565		15		150		8			1		1° 37′	<i>521</i>	53	
06]	300	325		620	60	"	45	L	30	Ľ] ;	9	1° 27'	955_	_65_	
07	0,8(8)	350	377	878	670		20		200	L	9			L	١,	1° 18'	1390	101	
08		400	426	070	720		25				Ľ	2,5	6			1° 11'	1910	117	
09		450	478	1020	810	80	25		250	40	7	-,0		Б		1' 5'	2550	138	
10		500	530	1028	865	Ì	32		230		8		8	0	8	0° 59′	3390	165	
11		600	630		1020	100		Г		50	٥		0]	0	0° 52'	5390	249	
12		700	720	1228	1110	120	40	50	300	60	10					0° 46'	7770	327	
13		800	820]	1205			L	<u> </u>	00	#		10	10	10	0° 40'	11100	390	
14		900	920	1448	1310	150	50	C.E	360	75	12			10	IU	0° 38'	15300	530	
15		1000	1020	0	1410		ָ עניט ו	03	300	75	14		12		12	0° 32′	20500	635	

							Pasn	12:06	, B	MM					П	подолже.	rye mal	5n. 1
Обозначение компенсатора	Давле- ние услов- ное Ру,МПа (кгс/ст²)	Проход услов- ный Ду	Dн	L	Н	В	d (Npeð Omku H12)	l	l,	l ₂	S	S,	K	k,	Κz	тех - да характе Угал изгиба компен- сатара Т, гр. гд.	Xecmina Xecmi Xecmi Xecmi NUHSU	Масса, кг
150CT34-10-577		1200	1220	1628	1665	200	60	85	400	95	14		12		12	0° 27'	59800	965
17		1400	1420		1900	250	70				74		14	10	12	0° 24'	92200	1340
18	0,5(6)	1500	1620	2008	2030		80	100	500	115	20		18	70	14	0° 21'	134623	2005
19	0,0(0)	1800	1820		2295	300										0° 19'	188451	2575
20		2000	2040	2308	2520		90	410	<i>600</i>	#2n	25		20	12	18	0°17′	262238	3433
21		2200	2240	2000	2710	350	עכ	טוו	שנט	120			20	12		0° 15'	<i>344017</i>	<i>3750</i>
22		100	108		360				100		4	3			5	2°04'	139	
23		125	133	638	385	40	12		120	20		Ĭ	4		6	1°53'	213	18
24 25 26		150	159		415	L					5	i	7		7	1° 43'	313	21
25		200	219	728	510		16		150		7			4	9	1° 26'	645	45
	1,0(10)	250	273	720	565	60	20	45		30	8					1° 15'	1092	56
27		300	325	878					200				6		10	1° 07'	1679	83
28	}	350	377		670		25				9			_		1° 0'	2445	108
29		400	426	1028	760	80	32		250	40			8	6	8	0°55′	3350	151
30) :	450	478		810		-				10				0	D° 50'	4530	175

							Parsi	чері	si 8	MM				1	pod	Олженив	ς παδη.	1
Обозначение компенсатора	Давпе- ние услов- ное Ру, кПа (ггс/см²)	прохоо услав- Ный Ди	IJΉ	L	Н	В	d (Пред. откл. н 12)	l	l,	l ₂	S	S,	ĸ	Kı	K2	характе Угол изгиба	Геская гристика Жест- кость Линзы на изгиб, изгай,	Масса, кг
31 OCT 34-10-577		500	530	1028	860	100	40	45	250	50	11	3	8	6	10	0° 46'	5960	212
32		600	630	1228	1020	120	70	50	300	En.	12	_	10		טי	0° 40'	9490	338
33		700	720	1220	1/10	120	50	Ľ	300	00	14		12		12	0° 32'	33500	449
34	1,0(10)	800	820		1195						16		Ĺ	10		D° 29'	48000	722
35		900	920	1498	1300	200	60	80	360	95	18	1	14		14	0° 25'	66200	850
36		1000	1020	L	1460		70			"	20		Ľ		16	0° 24′	88400	1037
37		1200	1220	1778	1665		80	<u> </u>	450	L		Ì	16	12	18	0° 20'	147000	1420
38		1400	1420	2048	1900	250	90	115	500	125	25	4	18	14	20	0° 17'	<i>226000</i>	2270
39		100	108	638	360	40	12		120	20	4	İ	4		6	1° 36'	344	19
40		125	133	-	385	70	16		120	20	4		7	4	•	1° 28'	526	20
41	1,6 (16)	150	159	728	445	60			150	3/)	5			7	7	1° 20'	771	38_
42	1,0 (10)	200	219	120	510	טט	20	45	100	30	7		6		8	1º 07'	1588	49
43		250	273	١,	560	80	20			40	8		0			0° 58′	2585	82
44		300	325	878	815		25		200	ŦÜ	U			б	10	0° 51'	4127	98
45		350	377		665	100	32			50	9		8			0° 46'	6007	121

								13/1/	Paul	60	1M					PUUUIIKEK	ועצ וויטעו	1. /
()бозначение котпенсатора	Aabne HUE YCAOB- HOE Py,MNa (KCC/CM²)	проход услов- ный Ди	Дн	L	Н	В	d Inped omkn. H12)	ı	4	lz	s	s,	Х	K _t	K ₂	4201	PCKCI? PDUCTTURE ***RECITS** ******************* **************	Taecol, Ke
460CT34-10-577		400	426	1208	815	100	40	45	300	50	g		8	6	8	0° 42'	8230	205
47	}	450	478	1200	865	100	40			30	10		10	8	0	0° 39'	11100	237
48		500	530	1408	915	120	50	50		60	11		טו		10	0° 35'	14630	339
49	(10)	600	630	1400	1020	120	30	{ `	350		14		60	10	Ľ	0° 31'	23300	438
50	1,6(16)	700	720	1498	1090		60		1		16	4	12		12	0° 28'	33500	577
51	}	800	820	סטרו	1255	200		80		95	18]				0° 25'	48000	848
52		900	920	1628	1360	200	70		400	30	20		16	12	16	0° 22'	66200	1072
53		1000	1020	1928	1500		80	L	500		<u> </u>				_	0° 20'	88400	1369
54		1200	1220	2348	1700	220	90	115	600	110	25		20	14	20	0° 17'	147000	2371
55		1400	1420	2548	1940	250	100	1"3	700	125	120		12	"	20	0° 14'	226000	3092

Пример условного обозначения компенсатора однолинзовсго углового сдвоенного $Py \le 0.6$ (6 кгс/см²) и Dy = 200 мм:

Компенсатор 0,6 (6)-200 04 0СТ 34-10-577

				Ταιδημιμα 2
Обозначение компенсатора	Поз. 1 Полулинза Кол. 4	Поз. 2 Патрубок Кол. 2	Поз.3 Патрубок Кол.1	1703.4 17920 Kon.4
		Οδι	означение	
010CT34-10-577	1-01 0CT 34-10-569	1-0100734-10-573	1-01 00734-10-577	
02	1-02	1-02	1-02	0.04.0077/140.577
03	1-03	1-03	1-03	2-01 00734-10-573
04 .	1-04	1-05	1-05	
05	1-05	1-06	1-06	2-05
06	1-06	1-08	1-08	2-03
07	1-07	1-10	1-10	2-09
58	1-08	1-11	1-11	2-13
03	1-09	1-14	1-14	72-10
10	1-10	1-17	1-17	2-17
<i>ff</i>	1-11	1-20	1-20	2-25
12	1-12	1-23	1-23	2-29
13	1-13	1-25	1-26]
14	1-14	1-29	1-29	2-41
15	1-15	1-32	1-32]

			Продо	лжение табл. 2							
Обозначение	Поз. 5 Тяга	Ποз. 6 Ρεδρο	Поз. 7 · Ось	Поз 8 Циск							
компенсатора	Kan.8	Kan.16	Kon.4	Kon.15							
	Обозначение										
01 OCT 34-10-577]		5-01 DCT34-10-573								
02	2-0100734-10-573	3-01 0CT34-10-573		6-01 CCT 34-10-573							
03]			0-0/02/04 .0 3/3							
04			5-02								
05		3-02									
06	2-05		5-03	6-02							
07	1	3-04	3.00								
08		70-04	5-05								
09	2-13	3-05	3-03	6-03							
10	1	3-03	5-05]							
#	2-21			5-04							
12	2-29	3-07	5-07	6-05							
13	0.70			0-03							
14	2-37	3-09	5-08	E 00							
15		3.03	3-00	<i>5-06</i>							

			Прой	должение табл. 2
Обознач ение Компенса тора	Поз. ! Полупинза Кол. 4	Поз.2 Патрубок Кол. 2	Поз.3 Патрубак Кол. 1 Означение	Поз.4 Тяга Кол.4
16 OCT 34-10-577	1-16 OCT 34-10-569	1-3500734-10-573	1-35 00734-10-577	2-49 00134-10-573
17	1-17	1-38	1-38	2-73
18	1-18	1-41	1-41	2-93
19	1-19	1-42	1-42	2-97
20	1-20	1-43	1-43	2-101
21	1-21	1-44	1-44	2-109
22	1-22	1-01	1-01	
23 24	1-23	1-02	1-02	2-01
24	1-24	1-03	1-03	
25	1-25	1-05	1-05	2-05
26	1-26	1-06	1-06	2-09
27	1-27	1-09	1-09	2 03
28	1-28	1-10	1-10	2-13
29	1-29	1-12	1-12	2-17
30	1-30	1-15	1-15	"

			Продолжение	<i>παδη.</i> 2	
	Поз. 5	1703.6	<i>Поз.</i> 7	1703.8	
Обозначение	Тяга	Ребро	Ось	LUCK	
компенсатора	Kan.8	Kon. 16	Kon.4	Kon. 15	
		Обозна	YEHUE		
16 007 34-10-577	2-4500734-10-573	3-12 001 34-10-573	5-09 OCT 34-10-573	6-0700134:0:573	
17	2-69	3-15			
_18		L	5-10	6-09	
19	2-89	3-16	3 70	0 03	
20		3-17	5-12	5-10	
21	2-105		3 12	0-10	
22		3-01			
23	2-01	3-21	5-02	8-01	
24					
25		3-02	5-03		
26	2-05	3-22	3-03	6-02	
27		3-03	5-04		
28		3-04	5-05		
29 30	2-13	<i>3-05</i>	5-06	S-03	
30		0 00	3 00	1	

Продолжение табл. 2

Обозначение компенсатора	Поз. 1 Полупинза Кол. 4	Паз.2 Патрубок Кол. 2	Поз. З Патрубок Кол. 1	1103. 4 17820 1400.4
		Οδι	3HOI4EHUE	
31 DCT 34-10-577	1-310CT34-10-569	1-18 DCT34-10-573	1-180CT34-10-577	2-2500734-10-573
32	1-32	1-21	1-21	2-29
33	1-33	1-24	1-24	2-33
34	1-34	1-27	1-27	2-45
35	1-35	1-30	1-30	2-49
36	1-36	1-33	1-33	72.43
37	1-37	1-36	1-36	2-53
38	1-38	1-39	1-39	2-79
39	1-39	1-01	1-01	2.04
40	1-40	1-02	1-02	2-01
41	1-41	1-04	1-04	2-09
41 42	1-42	1-05	1-05	74-03
43	1-43	1-07	1-07	2-13
44	1-44	1-09	1-09]
45	1-45	1-10	1-10	2-25

			Прой	Волжение табл.2	
<i>Обозначение</i>	Поз. 5 Тяга	Ποз. 6 Ρεδρο	Поз. 7 Ось	Поз. 8 Диск	
компенсат ора	Kon.8	Kan.16	Kon.4	Kon.16	
_		Οδο	значение		
31 OCT 34-10-577	2-2100734-10-573	3-05 0CT34-10-573	5-070CT34-10-573	6-040CT34-10-573	
32	2-29	<i>3-07</i>	3 010013410-373	5-05	
33	2 23	3-08	5-08	0 00	
34		3-10	5 00		
<i>35</i>	2-45	0.0	5-09	6-07	
36] - / •	3-11	5-10		
37		3-14	5-11	6-08	
38	2-73	3-16	5-12	8-09	
<i>39</i> 40	2-01	3-21	5-02	6-01	
41	0.05	3-02	5-03	C-00	
42	2-05	3-22	5-04	6-02	
43	2-13	T	7 04		
.44	Z-13	3-04	5-05	6-03	
45	2-21		5-06	7"	

Продолжение табл. 2

Обозначение	Поз. 1 Полупинза	Ποз. 2 Παπρуδοκ	Ποз. 3 Παιπρуδοκ	1703.4 Tяга
компенсатора	Кол. 4	Kon. 2	Kon.1	Kon.4
		050.	значение	
46 act 34-10-577	1-46 OCT 34-10-569	1-1300734-10-573	1-13 00134-10-577	2-25 DET 34-10-573
47	1-47	1-16	1-16	2 20 001 04 10 0 10
48	1-48	1-19	1-19	2-29
49	1-49	1-22	1-22	2-33
50	1-33	1-25	1-25	2-49
51	1-34	1-28	1-28	2-53
52	f-35	1-31	1-31	2-00
53	1-36	1-34	1-34	2-57
54	1-37	1-37	1-37	2-85
55	1-38	1-40	1-40	2-85

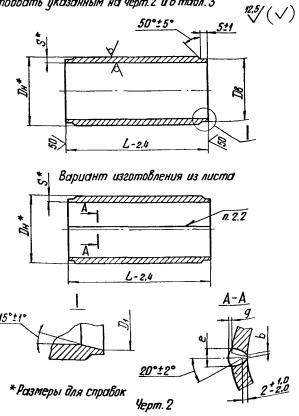
Продолжение табл 2

Обозначение компенсатора	Поз. 5 Тяга Кол. 8	Паз. 6 Ребро Кал. 16	Поз. 7 Ось Кол. 4	П.З. 8 Диск Кол. 15								
	Обозначение											
46 007 34-10-577	2-2100734-10-573	3-06 DCT34-10-573	5-0700734-10-573	8-04 00134-13-573								
47	2-25	0-08 02/34/10 3/3	3-0700134-10-373	0-0466134-373								
48 49	2-29	3-09	5-08	δ-05								
50 <u>49</u>		7.40	 	 								
51	2-45	3-10 3-11	5-09	6-07								
52	2-43	3-13	5-10	<i>δ-08</i>								
53		3-16	5-11	7000								
54	2-61	3-18	5-12	6-09								
55	2-75	3-20	5-13	6-10								

C.18 OCT 34-10-577-93

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПАТРУБКОВ

2,1. Конструкция и размеры патрубков должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3



							-uzm	μοι	0 1111	<u> </u>						
Обозначение			1	78	1	74			6	4		-	9		Mam	ериал
патрубка	DH S	\$	HOMUH.	Пред. Откл.	Номин	Пред. Откл.	Пред. L Пткл.	Homun	Пред. втки	Homus	Пред. Отка.	Нотин.	Пред. отка.	Macca, K2	Марка стали	Техничес- кие требо- вания
1-Q1 DCT34-10-577	108	4	104	-0,35										1.7		
1-02	133	7	129			١	170		1		1			2,1		
1-03	159	5	154	-0,40	1							1		3,2		
1-04														3,7		
f-05	219	7	214	-0,46			200							7.2	0	
1-06	273		267	-0,52	-	_			-		-	-	-	10,4	1000	TY14-3-190
1-07	210	8	267				250							13, D		
1-08	325	Ĭ.	318				200 12.2	200								
<i>1-Ò9</i>	023		010	-0,57				1	}	1				15,8		
1-10	377		370		363	+ 1,4	250			ĺ				19,9		
1-11		9	,											23,1		
1-12	425		420	-0,63	414	+1,55	300							27,7		

Размеры	в	mr

Гіродолжение табл. З

							_	1100									
(18 azurunun			1	78		\mathcal{D}_{t}		١.	Ь		e		g	M	Мал	ובטעמיז	
ииизначение Патрубка	Обозначение потрубка Дн	4 S	Нотин.	Пред. откл.	Homun		۷	Натин	Пред. откл.	Harrin	Пред. Откл	HOMOL	Пред. откл.	Macca K2	Марка стали	ายมะบุเลด หมายิก การอัก- การสาม ม	
1-1300734-10-577	426	g	420		414		360							33.2		T914-3-190	
1-14		7		-Д63		+1,55	700							23,9	Сталь 20		
1-15	478	10	472	403	466	1,55	000							34.6	FBCT 1050	1007 1070 5 22. B	
1-16		טו					360							41.5			
1-17		8					300	-	-	-	-	_	-	31.0	1710;1710; 17110-9	T914-3-520	
1-18	530	#	524		518	+ 1,75	300	_						42,0	17/C; 17/1C; /OCT 13281	ГОСТ 2 0295	
1-19		"												61.0			
1-20		8		-0,7				700						48,8	2	7 <i>914-3-808</i>	
1-21	<i>630</i>	12	624		618		380							69,0	FOET 1050	000-0-618	
1-22		14					440	2.0	+1,0	13	±3	1.0	±1.0	93,0		/CCT /577	
1-23		10					700	_	_	-	-	-	-	65,0	17.70; 17.75	*+'-3*520	
1-24	720	14	714	-0,8	708	+2	380	2,0	+ 1,0 - 2,0	13	±3	1,0	±1,0	92,2	८ ५०४ 🕮 जस्म १८६४	rser1577	

Размеры в	nm m
-----------	------

						_		· cp q					_		Marine Marine Marine						
Обозначение патрубка]]н			<i>D8</i>		D,				ь		е		g		Мат	esu an					
]]H	\$	Номин.	Пред. атка.	Номин	Пред отка.	L	Номин	Пред откл.	Номин	Пред. Откл	Managa.	Пред. Откл.	Масеа, кг	Марка стали	TEXHUYEC KUE MPEDO STHUR					
1-2500734-10-577	720	16	714	- 0,8	706	+2	470	2.0	+1.0 -2.0	16	±3	1,0	± 1.0	130	0.000 to 20 1000 to 50	7527 15 77					
1-26		#					380	-	_	-	_	-	_	83,3	17170,17375. 171712-9	7314-3-820					
1-27	820	15	812		806		470			15				149							
1-28		18		 - <i>0</i> ,9		+2,3	170	}		<i>"</i>	±3	1,0	±1,0	157	Emars 22 raet 1050 120 1 1517						
1-29		12		4,3		2,0	440	2,0	+1.0	13				118		1-511011					
1-30	920	920 18	912		306		470	470		15				188							
1-31		20					500			20	±4	2	-2	221							
1-32		14					440	_	_	_	_	_	-	152	17/10-9	TY14-3-620					
1-33	1020	20 20	1012		1006		470	2,0	+1,0	20	±4	2	+1	231	Cars 15 20	TEET 1577					
1-34		20		-1,05		+2,5	600	2,0	-20	20	-7	2	-2	294	TELLS						
1-35	1000	14	1000	loon.	loon	1000 14	14	1212		ADDE		500	_	_	_	_	_	_	208		T\$14-3-520
1-36	1220	20	1212		1206		550	2.0	+ 1,0	20	±4	2	-2	325	C== 18 20 FULT 1050	<i>10071577</i>					

							P _{CI31} 1	перы	B mi	M			Прой	Олжен	ue ma	ъл.3
()Šna uzunuma			1	Dβ		D,			Ь		е		7	Marana	Материал	
Обозначение Патрубка	Дн	S	Номин	Пред. отка.	Номин	Пред. откл.	L	Harson	Пред Отка.	Натин	Пред. Отна.	Намин	Пред. Отка.	Macca, Ke	Марка Стали	Texhuvec- kue mpeão- Bahus
1-3700734-10-577	1220	25	1212	-1.05	1206	+2.6	740			24	± 4	2	+1	544		<i>1001 1577</i>
1-38		14					640		ŀ	_	_	_	_	310		TY14-3-808
1-39	1420	25	1412	-1,25	1406	+3,1				24				549	Сталь 20	
1-40		2.0					840	2	2 +1,0]			722	<i>FOCT 1050</i>	
1-41	1820	20	1512	-1,5	1606	+3,7	640		40	20	±4	2	-2	505		<i>гост 1577</i>
1-42	1820		1812	1,5	1806	0,7	040							708		
1-43	2040	25	2032	-1,75	2026	+4,4	730			24				907		
1-44	2240		2232		2226	7,4	100			}				997		

Пример условного обозначения патрубка дистстром DH = 219 мм с толициной стенки S = 6 мм и длиной L = 200 мм;

Παπρυδοκ 1-05 0CT34-10-577

- 2.2. Сварка автоматическая или получвтомитическая в углекислом газе. Проволока Св-08ГС или Св-08ГС по ГОСТ 2246.
- 2.3. При изготовлении из листо предельные отклонения по h 14.
- 2.4. Остальные технические требования по ОСТ 34-10-581 .

c.24 OCT 34-10-577-93

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики Российской Федерации от 12 июля 1993 г. № 158

ИСПОЛНИТЕЛИ

В.И. Есарев, В.В.Горбачев, О.В.Стрельников (руководитель темы), Н.В. Паутов, И.П. Горяинова

B3AMEH DCT 34-42-577-82

CCLINOUHLIE HOPMATUBHO-TEXHUYECKUE LOKYMEHTLI

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта , подпункта , перечисления , приложения
TOCT 1577- 81	2. Ταδη. 3
FOCT 2246 - 70	1.2 ; 2.2
roct 10705 - 80	2. Ταδη. 3
TOCT 14771 - 76	1. Yepm. 1
FOCT 19281 - 89	2. Ταδη 3
FDCT 20295 - 85	2. Ταδπ. 3
TY 14-3-190-82	2. Tarbn. 3
TY 14-3-620-77	2. Taton. 3
TY 14-3-808-78	2. Τάδη. 3
DCT 34-10-569-93	1. Ταδη. 2
DCT 34-10-573-93	1. Ταδη. 2
DCT34-10-581-93	1.4 ; 2.4

Лист регистрации изменений ОСТ 34-10-577-

	Homep	purtmo	r&(cm)	oonua)				Coor
Изм.	измененных	замененных новых аннупиро- ванных		Номер вокумен- та	Подпись	.Lama	Срок Введения изм.	
6-00-577-48								