## СТАНДАРТ

# КОМПЕНСАТОР УГЛОВОЙ СДВОЕННЫЙ ОДНОЛИНЗОВЫЙ НА $P_{\rm H} \leqslant 1,6$ МП $\alpha$ ( $16\,{\rm krc/cm^2}$ )

OCT 34-10-577-93

НА Ру ≤ 1,6 МПа (16 кгс/см²) Канструкция и размеры окп 31 1315

Дата введения 01.01.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на однолинзовые угловые сдвоенные компенсаторы Dy 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 Dy≤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.

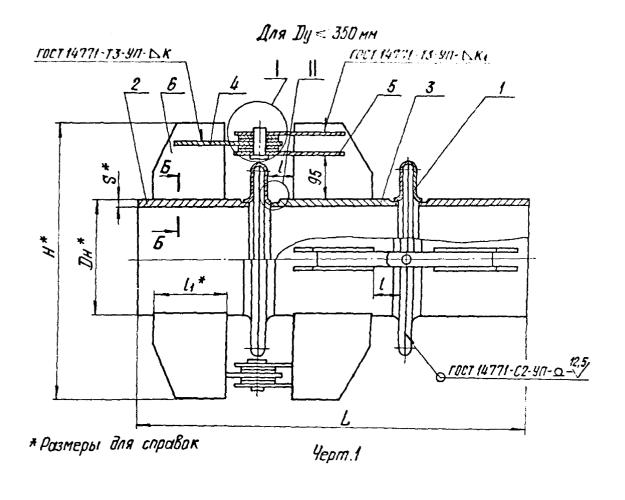
Издание официальное

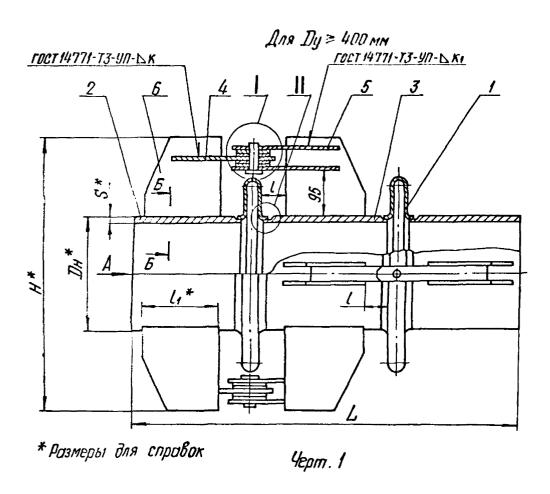
Перепечатка воспрещена

# c.2 OCT 34-10-577-93

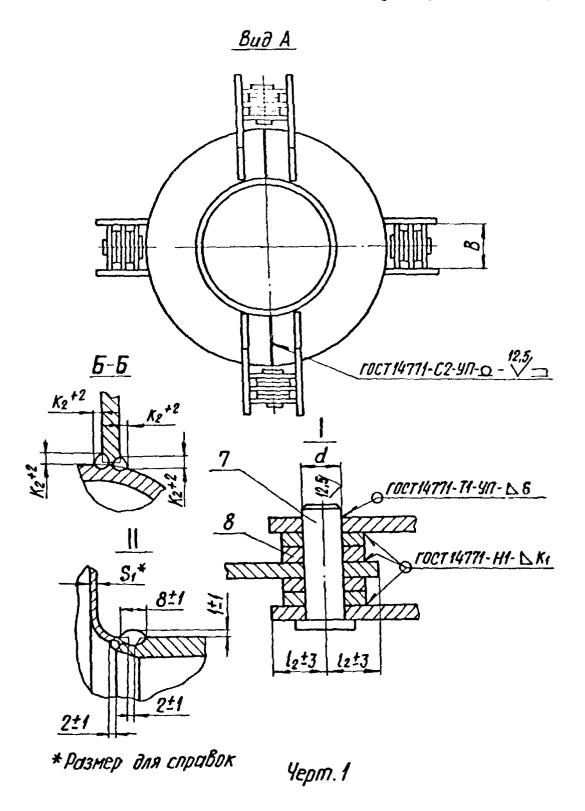
1.2. Сварка автоматическая или полуавтоматическая в углекислом газе.

- Проволока Св-08ГС или Св-08Г2С по ГОСТ 2246.
  1.3. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1716/2.
  1.4. Остальные технические требования по
- OCT 34-10-581 .





# OCT 34-10-577-93 c.5



Обозначение

компенсатора

0100134-10-577

#

			_				Pasi	перь	18	MM					П	ooden:e	יש אוניי	5n. 1
Обозначение Компенсатора	Давле- ние услов- ное Ру,МПа (кгс/сн²)	Проход услов- ный Ду	Dн	L	Н	8	d (Nped Omku H12)	l	l,	l <sub>2</sub>	S	S,	K	۲,	Kz	тех - У- характа Угол изгиба компен- сатова Т, гр. гд.	्रास्त्रम १५००० १५००० १५०० १५५ १५० १५० १५० १५०	Macca, K2
160CT34-10-577		1200	1220	1628	1655	200	50	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	0,8(8)	1500	1620	2008	2030		80	100	500	115	20		15	10	14	0° 21'	<i>13462<b>3</b></i>	2005
19	0,0(0)	1800	1820		2295	300							10			0° 19'	188451	2575
20		2000	2040	2308	2520		90	410	<i>600</i>	120	25		20	12	18	0°17′	26 <b>2238</b>	3433
21		2200	2240	2000	2710	350	טכ	110	<i>U.O.</i>	120			20	12		0° 15'	<i>3440<b>17</b></i>	<i>3750</i>
22		100	108		360	•			100		4	3			5	2°04'	139	17
23		125	133	638	385	40	12		120	20	L_		4		6	1°53′	213	18
24 25		150	159		415	<u> </u>					5		7		7	1° 43'	3!3	21
25		200	219	728	510	•	16		150		7		<u> </u>	4	9	1° 26'	645	45
26	1,0(10)	250	273	/20	565	1	20	45		30	8					1° 15'	1092	58
27		300	325	878	620	-			200		_		6		10	1° 07'	1679	83
28		350	377		670		25				g			_		1° 0'	2445	108
29		400	426	1028	760	80	32	}	250	40			8	6	8	0°55′	3350	151
30	1	450	478		810	}	"		~~		10		0	0	O	D° 50'	4530	175

							Parsi	черы	18	MM				1	poō	Олжение	ς παδη.	1
Обазначение компенсатора	HOE Py, Mila	прихоо услав- ный Ди	IJн	۷	Н	В	d (Пред. omra.	l	l,	$l_2$	S	S,	K	Kı	K2	Xapakme Yeon U32UBa KOMNEH- Camoba	ГЕСКОЯ БРИСТИКО ЖЕСТ- КОСТЬ ПИНЗЫ НО ИЗГИВ,	Marca, K2
710077/ 10 E77	(rze/em²)		570	1020	PEO	100	H12)	1/5	250	50	11	<u> </u>	8	6		7, 2000.	2pad. 5960	212
310CT34-10-577		500	530	1028		100	40	45	250	30	-	3	<del></del>	0	10	0° 40'	9490	338
32		600	630	1228	1020	120		50	300	60	12		10				33500	449
<u>33</u> <u>34</u>	40/40)	700	720 820		1/10	-	50	<u> </u>	-	-	14		12	40	12	<del></del>	48000	722
34	1,0(10)	800		1/190	1195	l			360		16		-	10				
35		900	920	סכדו	1300	200		80	000	95	18		14		14	0° 25'	88400	850
36		1000	1020		1460		70		1		20		_		16	0° 24'	88400	1037
37		1200	1220		1665	<u> </u>	80		450	L	<u> </u>	١.	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		4		6	1° 36′	344	19
40		125	133		385	70	15		120	20	7			4		1° 28'	526	20
41	1,6 (16)	150	159	728	445	60	"		150	20	5			4	7	1° 20'	771	38
42	7,0(10)	200	219	120	510	טט	00	45	יטטו	JŲ	7	i	_		8	10 07'	1588	49
43		250	273		560	80	20			40	8	į	6			0° 58'	2585	82
44		300	325	878	815	ου	25	 	200	40	O			б	10	0° 51'	4127	98
45		350	<i>3</i> 77		665	100	32			50	9		8			D° 46'	6007	121

							_ A	13M	2061	80	1/1				1	Продолжен	ເບຣ ກາງຈົ້າ	n. 1
Обозначение компенсатора	ycnob-	1100X00 19C1108- 1101 110	Дн	L	Н	В	d (Nped omkn. H12)	l	lq	lz	s	S,	Х	K <sub>t</sub>	K <sub>2</sub>	4201 4320801 40MNEH-	ECRO? EPUCMURA  ***RECITS** ***RECITS** ***AUH351 ***HA 432445; ***** ****** ****** ****** ****** *****	Tocco, Ke
460CT34-10-577		400	426	1208	815	100	40	45	300	En.	g		8	б	8	0° 42'	8230	205
47	1	450	478	1200	865	100	40	7.7	000	30	10		10	8	0	0° 39'	11100	237
48		500	530	1408	915	100	50	50		60	<i>f</i> !		שו		10	0° 35'	14630	339
49		600	630	1400	1020	120	50	Į.	350	!	14			10	טו	0° 31'	23300	438
50	1,6(16)	700	720	Mina	1090		60		000		16	4	12		12	0° 28'	33500	677
51	1	800	820	1438	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		500		L					0° 20'	88400	1369
54		1200	1220	2348	1700	220	90	115	500	110	25		20	14	20	0° 17'	147000	2371
55		1400	1420	2548	1940	250	100	113	700	125	20		<i>"</i>	'*	20	0° 14'	226000	3092

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

Компенсатор 0.6 (6)-200 04 ОСТ 34-10-577

				Ταδημμα 2
<i>Обозначение</i> компенсатора	Поз. <b>1</b> Полулинза Кол. 4	Поз. 2 Патрубок Кол. 2	Поз.3 Патрубок Кол.1	Поз.4 Тяга Кол.4
		Οδί	означение	
D10CT34-10-577	1-01 OCT 34-10-569	1-0100734-10-573	1-01 00734-10-577	
02	1-02	1-02	1-02	0.04.0077//40.507
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
S8_	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
ff .	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	7

			Продол	лжение табл. 2						
Обозначение	Поз. 5 Тяга	Ποз. 6 Ρεδρο	Поз. 7 · Ось	1703 8 Luck						
компенсатора	Kon.8	Kan.16	Kon.4	Kon. 15						
		0803หต4ยหมย								
01 00734-10-577			5-01 DCT34-10-573							
02	2-0100734-10-573	3-01 OCT 34-10-573		6-0100734-10- <b>57</b> 3						
03	<u>]</u>			0.00.0						
04		_	5-02							
05		3-02								
06	2-05		5-03	6-02						
07		3-04	3 00							
08	}	0 04	5-05							
09	2-13	3-05	0 00	6-03						
10		0 00	5-06							
#	2-21			6-04						
12	2-29 2-37	3-07	5-07	6-05						
13				0 00						
14 15		3-09	5-08	5-06						

			Прои	должение табл.					
<b>Обознач</b> ение <b>компенсат</b> ора	Поз.1 Полупинза Кол.4	Поз.2 Патрубок Кол. 2	Поз.3 Патрубак Кол. 1	Поз.4 Тяга Кол.4					
	Обозначение								
16 OCT 34-10-577	1-16 OCT 34-10-569	1-350CT34-10-573	1-35 00734-10-577	2-49 00734-10-573					
7	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	1-23	1-02	1-02	2-01					
24	1-24	1-03	1-03	7					
?5	1-25	1-05	1-05	2-05					
26	1-26	1-06	1-06	2-09					
27	1-27	1-09	1-09	] - "					
28	1-28	1-10	1-10	2-13					
?9	1-29	1-12	1-12	2-17					
30	1-30	1-15	1-15	] - 1/					

			Продолжение	тαδл. 2					
	<i>1703. 5</i>	1703.6	1703. 7	1703.8					
Обозначение	Тяга	Ρεδρο	Oco	Luck					
компенсатора	Kan.8	Ken. 16	Kon.4	Kon. 15					
	Обозначение								
16 007 34-10-577	2-4500734-10-573	3-12 OCT 34-10-573	5-09 OCT 34-10-573	6-070073412-573					
17	2-69	3-15							
_18			5-10	6-09					
19	2-89	3-16	3 70	0 03					
20		3-17	5-12	6.40					
21	2-105	3 //	J-12	6-10					
22		3-01							
23	2-01	3-21	5-02	8-01					
24		0 27							
25		3-02	E 07						
26	2-05	3-22	5-03	6-02					
27		3-03	5-04						
28		3-04	5-05						
29 30	Ž-13	<i>3-05</i>	5-06	<i>6-03</i>					

Поодолжение	masa 2
IINNIIIIIIXERUE	IIIUUII. Z

Обозначение компенсатора	Поз. 1 Попупинза Кол. 4	Поз.2 Патрубок кол. 2	Поз. 3 Патрубок Кол. 1	Поз. 4 Тяго Кол.4					
	Обозначение								
31 OCT 34-10-577	1-310CT34-10-569	1-18 OCT 34-10-573	1-180CT34-10-577	2-250CT34-10-573					
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					
42	1-42	1-05	1-05	72-03					
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					

			Прод	Волжение табл.2					
<i>Обозначение</i>	Поз. 5 Тяга	Ποз. 6 Ρεδρο	Поз. 7 Ось	Поз. 8 Диск					
<b>KOMNEHCO</b> MOPO	Kon.8	Kan.16	Kon.4	Кол.16					
	Обозначение								
31 OCT 34-10-577	2-21 00734-10-573	3-050CT34-10-573	5-070CT34-10-573	6-040CT34-10-573					
32	2-29	<i>3-07</i>	3 070013410-373	5-05					
33	2 2 3	3-08	5-08	0 00					
34		3-10	J-00						
<i>35</i>	2-45		5-09	6-07					
36	12 70	3-11	5-10						
37	1	3-14	5-11	6-08					
38	2-73	3-15	5-12	6-09					
39 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	0.17								
44	2-13	3-04	5-05	6-03					
45	2-21	1	5-06	7					

# Продолжение табл. 2

Обозначение компенсатора	Поз. <b>1</b> Полупинза Кол. 4	Поз. 2 Патрубок Кол. 2	Поз. 3 Патрубок Кол. 1	1103.4 Tя20 Kon.4
		050	3H di YEHUE	
46 OCT 34-10-577	1-46 OCT 34-10-569	1-130CT34-10-573	1-13 00734-10-577	2-25 OCT 34-10-573
47	1-47	1-16	1-16	2 20 00 10 4 10 3 15
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	1-35	1-31	1-31	2-30
53	1-36	1-34	1-34	2-57
54	1-37	1-37	1-37	2-55
55	1-38	1-40	1-40	2-85

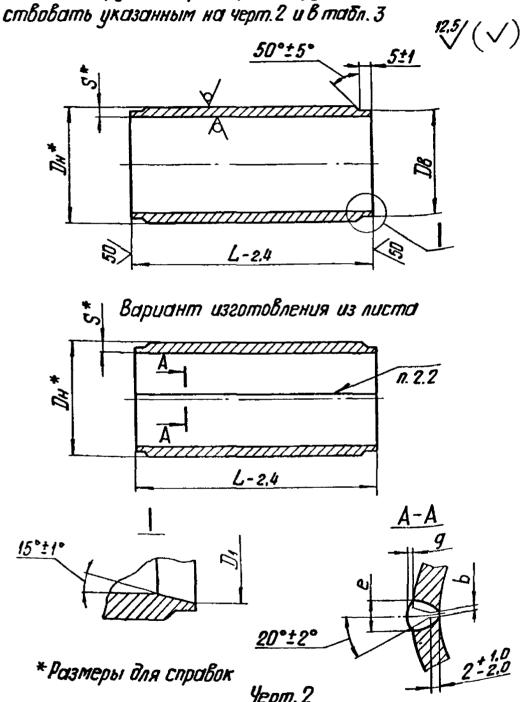
## Продолжение табл 2

Обозначение компенсатора	Поз. 5 Тяга Кол. 8	Поз. Б Ребро Кол. 16	Поз. 7 Ось Кол. 4	П.з. д Диск Кол. 15					
	Обозначение								
46 OCT 34-10-577	2-2100734-10-573	3-06 DCT34-10-573	5-0700734-10-573	6-04 CCT34-17-573					
47	2-25	0-000013410 373	3 0100104 10 515	0.040515413.010					
48	2-29	3-09	5-08	δ-05					
49		0 00	3 00	0 00					
50		3-10	5-09	6-07					
51	2-45	3-11	3 03	007					
52	] "	3-13	5-10	6-08					
53		3-16	5-11	70 00					
54	2-61	3-18	5-12	6-09					
55	2-75	3-20	5-13	5-10					

# C.18 OCT 34-10-577-93

#### 2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПАТРУБКОВ

2.1. Конструкция и размеры патрубков должны соответтвовать иказанным на чент 2 и в таба 3



146

						,	D <sub>OI3M</sub> I	<i><b>P</b>[06]</i>	в мг	4					Ταδημ	ща 3				
กิจักรแสแอแนก			1	78	1	74			в		0		9	M	Mam	epuan				
Обозначение патрубка Дн	DH	\$	HOMUH.	Пред. Отка.	Homun	пред. L	L	Номин	Пред. Отка	Homu	Пред: Отка	אטריוטוז.	Пред. Отка	Macea, K2	Марка стали	Техничес- кие требо- вания				
1-01 DCT34-10-577	108	4	104	- 0,35										1.7						
1-02	<b>13</b> 3		129			<u> </u> 	170							2,1						
1-03	159	5	154	154	154	15/1	15/1	-0,40										3,2		
1-04	103		104									ļ		3,7						
1-05	219	7	214	-0,46			200							7.2	d 20					
1-06	273		267	- <i>0,52</i>	52 -	_		-	-	-	-	-	_	10,4	Emans 2D FOCT	7414-3-190				
1-07	210	8	207	- 0,02				250							13,D	1050	1050			
1-08	325		318				200	}	} }					12,2						
1-09	UZJ		010	-0,57						1				15,8						
1-10	377		370		363	+1,4	250			1				19,9						
1-11	(05	9			list	4 4 5 5						ļ		23,1						
1-12	425		420	-0,63	414	+ 1,55	300							27,7						

							Pars	MEDI	81 B	MM			Tipo	долже	HUE MI	ηδη. 3 	
20			1	78	_	7,		,	В	-	<u> </u>		g	.,	Мат		
Обазначение патрубка	IJн	S	Нотин.	Пред. откл.	Натин	Пред. откл.		Номин	Пред. откл.	Haren	Пред Откл.	HAMIIN	Пред. откл.	Macca K2	Марка стали	זפגי-אפ <b>כ</b> י אט <u>פ</u> מאי משישק	
1-1300734-10-577	426	g	420		414		360							33.2		791+3-19 <b>0</b>	
1-14		7		-463		+1,55	300							23,9	Сталь 20	}	
1-15	478	10	472		400	466	,,,,,	000							34.6	FOCT 1050	7507 1579 <b>5</b> 221 <b>8</b>
1-16	]	טו					360	 			-	_	_	41.5	47613		
1-17		8			518	+ <b>1,</b> 75	300 440		-					31,0	1	1914- <b>3-520</b>	
1-18	530	#	524											42,0	17/C; 17/1C; /OCT 13281	FDCT 2 <b>0295</b>	
1-19				0.0										61.0			
1-20		8		-0,7			380							48.8	Conden 20	7414-3-808	
1-21	<i>630</i>	12	624		618		300							69,0	1050 TOSO		
f-22		14					440	2.0	+ 1.0 -2.0	13	±3	1.0	±1,0	93,0		1007.1577	
1-23		10				+2			_			_	_	<i>65,0</i>	1770; 1775	7-1-3-520	
1-24	720	14	714	4 -0,8	7.8 706		380	2,0	+ 1,0 - 2,0	13	±3	1,0	±1.0	92,2	C-018 II MEN ICST	150 <b>11577</b>	

Продолжение табл. 3

Марха

cmasu!

Enars 22 METICSS

Mameouan

0.000 to 20 1000 to 20 1000 to 20 1000 to 20 1000 to 20

17/1C-4 TY14-3-620

TEXHUYEC-KUE TIPEDO-

RUHES

722**7 1577** 

1020	20	1012		1006		470	20			+11	2				TEET 1577	0-5
	20		-1,05		+2,5	600	2,0	-20	ZU	-7		-2	294	16271.30		577
4000	14	1010		40.00		500	_	_	_	-	-	-	208			93
1220	20	1212		1205		550	2,0	+ 1,0 - 2,0	20	±4	2	+1	325	C==+8 20 FULT 1050	roct 1577	j
		•			•											21
	1020 1220	1220 14	1220 14 1212	1220 14 1212 -1,05	1220 14 1212 1206	1220 14 1212 1206 + 2,6	20	20 -1,05 +2,6 600 <sup>2,0</sup>	1220	20 -1,05 +2,5 500 <sup>2,0</sup> -20 <sup>20</sup>	20 -1,05 +2,5 500 2,0 -2,0 20 ±4 500	20 -1,05 +2,5 500 2,0 -2,0 20 ±4 2 500	20 -1,05 +2,5 500 2,0 -2,0 20 ±4 2 -2 500	20	20	20

Размеры в мм

HOMUH

2.0

Пред

מארינט.

+1.0

-2.0

2,0 +1.0

е

Homun

16 ±3

16

13

15

20 ±4

Пред.

DITIKA

±3

1.[]

9

1.0 \±1.0

Noed.

OMRA.

±1.0

2 +1

Macca

KZ

130

83.3

149

187

118

188

221

152

Di

HOMUH.

706

806

906

Пред

omka.

+2

+23

L

470

380

470

440

470

500

440

*D8* 

HOMUH.

714

812

912

Пред.

מאותם

- 0,8

- 0,9

S

16

#

16

18

12

18

20

14

IJн

720

820

*920* 

Обозначение патрубка

1-250CT34-10-577

1-26

1-27

1-28

1-29

1-30

1-31

1-32

fla

							P <sub>CI31</sub> 1	nepsi	B mi	M			Проб	ОЛЖЕН	ue ma	15n.3						
(18 may 1 ma			1	78	1	7,			Ь		a	4	7	M	Marm	ериал						
Обозначение Патрубка	Дн	\$	Номин	Пред. отка.	Номин	Пред. откл.	<i>L</i>	Harrun	Пред Отжл.	Номин	Пред. Отна.	Номин	Пред. Отка.	Macca, Ke	Марка Стали	Texhuvec- kue mpeão- Bahus						
1-37 OCT 34-10-577	1220	25	1212	-1,05	1206	+2.6	740			24	<u> </u>	2	+1	544		10CT 1577						
1-38		14					640			_	_	_	_	310		TY14-3-808						
1-39	1420	25	25	25	25	25	25	25	1412	-1,25	1406	+3,1	U+0	j		24				549	Cimans 20	
1-40		23		ļ			840	2	+1,0	24	<u> </u>	2	+1	722	<i>FOCT 1050</i>							
1-41	1820	20	1512	-1,5	1606	+3,7	640	_	-20	20	± 4			505		<i>гост 1577</i>						
1-42	1820		1812	-1,0	1806	'0,7	040							708								
1-43	2040	25	2032	-1,75	2026	+4,4	730			24				907								
1-44	2240		2232		2226	. 4,4	130			{				997								

Пример условного обозначения патрубка диаметром  $D_H = 219 \, \text{мм}$  с толициной стенки  $S = 6 \, \text{мм}$  и длиной  $L = 200 \, \text{мм}$ :

# Παπρυδυκ 1-05 0CT34-10-577

- 2.2. Сварка автоматическая или получвтомитическая в углекислом газе. Проволока Св-08ГС или Св-08Г2С по ГОСТ 2246.
- 2.3. При изготовлении из листа предельные отклонения по h14.
- 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 DCT34-42-577-82

# CC61104H61E HOPMATUBHO-TEXHUYECKUE LOKYMEHT61

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
TOET 14771 - 76	1. Yepm. 1
roct 19281 - 89	2. Ταδη. 3
roct 20295 - 85	2. Ταδη. 3
TY 14-3-190-82	2. Taron. 3
TY 14-3-620-77	2. Ταδπ. 3
TY 14-3-808-78	2. Tabn. 3
DCT34-10-569-93	1. Ταδη. 2
OCT 34-10-573-93	1. Ταδη. 2
DCT34-10-581-93	1.4 ; 2.4

# Лист регистрации изменений ОСТ 34-10-577-

	Homep	NUEMO	aBlomp	ounua)				Срок	
Изм.	измененных	<i>замененн</i> ых	хічдон	аннупиро- Ванных	Номер докумен- та	Подпись	.Larna	введения Изм.	
					1				
					,				
						·			
			,						