

16078-70*

Tube connections on internal cone.
Technical requirements

839

5 1970 .
01.01.71

60 500 ° 650 / 2 (65) —

(, . 2).

1.

1.1.

1.2.

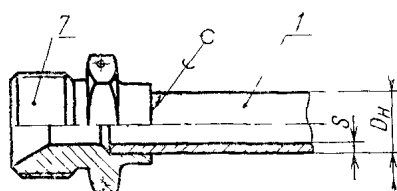
1.3.
. 1 2.

1 1

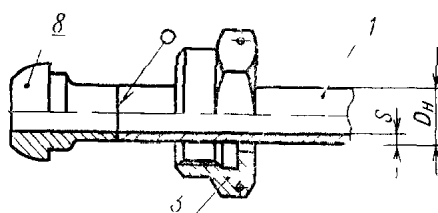
1		° m ~ «jg rt <1/
2		0 ^:

* (1987 .) 1, 2,
1980 ., 1986 .
(3—81 5—86).

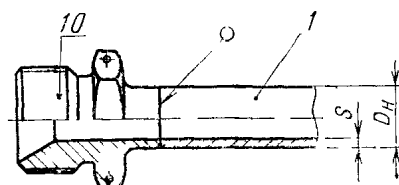
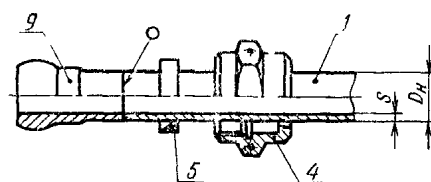
3



4



5



	1	2	3	4	5	€	7		9	10
-		(16040—70	16046—70	16047—70	16048-70	16041-70	16044—70	16042-70	16043—70	16045-70
1	20, 20 18 10	25 12 18 9	46 13 2 2	— —	-	— —	— .	19V1QHJAT	12 18 9	— 12 18 9
2	20 201 12 18 10	— —	— —	45 13 11 2 2	13X11 2 2	25 12 18 9	— —			
3	20 20 12 18 10	— —	— —	-		— —	25 12X18H9T			
4	12 18 10	-	13 2	—						
5			—	13X11 2 2	13 2 2	-	-			
6			-	-	-					

1.4.
3 4.

D,,

s

3

£>,,	19277-73					
		1-2-3 4-5-6				
		S				
		0,8 1,0 1,2 1,0 1,2				
		1				
6	2	0,103	0,123	0,142	—	—
	12 18 1	0,105	0,125	0,145	0,125	—
8	2 \	,142	0,173	0,202	—	—
	12 18 10	0,145	0,176	0,205	0,176	—
10	S0A	0,182	0,222	0,261	—	—
	12 18 10	0,185	0,226	0,266	0,226	—
2	2	(.22!	0,271	0,320	—	—
	12 18 10	0,224	0,276	0,326	0,276	—
14	2	0,260	0,321	0,379	—	—
	12 18 10	0,264	0,327	0,382	0,327	—
16	SCA	0,3	0,370	0,438	—	—
	12 18 10	0,303	0,376	0,447	0,376	—
18	20	0,340	0,419	0,497	—	—
	12 18 10	0,342	0,427	0,500	0,427	0, 00
20	2	,379	0,469	0,556	—	—
	12 18 1	0,382	0,478	0,568	0,478	0,568
22	20	0,419	0,518	0,616	—	—
	12 18 10	0,423	,528	0,627	28	0,627
2	2	0,478	0,592	0,703	—	—
	12 18 10	0,481	0,595	0,710	0595	0,710
23	20	0,536	0,666	0,792	—	—
	12 18 10	0,541	0,670	0,800	0,670	0,8
30	2	0,576	0,715	0,851	—	—
	12 18 1	,580	0,729	0,866	0,729	0,866
32	2	0,615	0,755	0,910	—	—
	12 18 1	0,625	0,770	0,918	0,770	0,918
34	2	0,655	0,814	,968	—	—
	12 18 10	0,660	0,845	0,980	0,84 5	0,980
36	5 0	0,695	0,863	1,027	—	—
	12 18	0,705	0,870	1,040	0,87 3	1,040
38	2	0,734	0,912	1,087	—	—
	12 18 10	0,740	0,920	1,110	0,920	1,110

	8733-74 9941—81	1-2-3				
		I 4-5- 6				
		S				
		0,8	1,2	1,0	1,2	
		1				
	5 0	0,103	, 123	—	—	
	12 18]	0,105		0,145	,125	
8	20	(,142	0,173	—	—	—
	12 18 10	0,145	0,176	0,205	0,176	—
10	20	0,182	0,222	—	—	—
	12 18 1	0,185	0,226	0,266	0,226	—
12	20	0,22 L	0,271	—	—	—
	12 18 10	0,224	0,276	0,326	0,276	—
	20	0,260	0,321	—	—	—
	12 18 10	0,264	0,327	0,382	0,327	—
16	20	0,3	0,370	—	—	—
	12 18 10	0,303	0,376	0,447	0,376	—
18	50	0,340	0,419	—	—	—
	12 18 10	0,342	0,427	0, 0)	0,427	0^30
20	20	,379	0,469	—	—	—
	12 18 10	0,382	0,478	0,568	,478	0,568
22	20	0,41 9	0,518	—	—	—
	12 18 10	0,423	,528	0,627	0,5(28	0,627
24	20	0,468	0,567	—	—	—
25	12 18 10	0,481	0,595	0,710	0,505	0,710
28	20	0,536	0,666	—	—	—
	12 18 10	0,541	0,670	0,800	0,670	0,80)
30	2	0,576	0,715	—	—	—
	12 18 10	,580	0,729	0,866	0,729	0,866
32	20	0,615	0,755	—	—	—
	32 18 10	0,625	0,770	0,918	0,770	0,918
34	20	0,655	0,3	—	—	—
	12 18 10	0,660	0,845	,96 0	0,845	0,980
36	20	0,695	0,863	—	—	—
	12 18 10	0,705	0,870	1,04	0,87 0	1,040
38	20	0,734	0,912	—	—	—
	12 18 10	0,74 0	0,9S	1,110	0,920	1,110

(1.5. , . 1).

(. 5. , . 1,2)*
1.6.

. 6. , . 2).
1.7.

. 7.

	12X18H1QT (XI8H10T)	9941—81 -	19277—73	-
	20	—		
	2)	8733—74		
, ,				

1-
2.) 14X17 2 400° « 45 : 12XIBH9T 12XI8H10T; 13 11 2 2
() 594*9—75 () 14—1—377—72, 14—1—378—72

6

	01	13X11 2 2	011
		L2X18H9T, 12 18 1	12
		14X17 2	013
	02	38	021
		45	22
		25	023

7

	13 11 2 2 (1 12 2)	12 18 10 (18 10)	500
	12XI8H9T (X1SH9T)		

	38		
	45	20 ; 20	250
	25		

1.8. 20 12 18 10 s—1 . 8. 8

D	/ * ()		, « (*)		
	20	I2X18H10T			
6	430 (43,0)	€50 (65,0)	16,0(160)	4-5 3(50)	30,0(300)
8	310 (31,0)	475 (47,5)	22,0(220)		39,0 (3S 0)
10	240 (24,0)	370 (37,0)	27,0(270)		49,0(49)
12	1 1 5 (19,5)	300 (30,0)	33,0(330)		58,0(5 \$0)
14	165 (16,5)	260 (26,0)	38,0(380)		67,0(670)
16	140 (14,0)	20 0 (20,0)	45,0(450)		77,0(77 [])
18	125 (12,5)	175 (17,5)	50,0(5 00)		87,0(870)
20	110 (11,0)	160 (16,0)	56,0(560)	+7,0(70)	96,0(960)
22	100 (10,0)	145 (14,5)	62,0(62 0)		106,0(1060)
25	95 (9 5)	115 (11,5)	70,5(705)		1210(1200)
28	80 (8,0)	115 (11,5)	79,0(790)	+9,0(90)	135,0(1350)
30	70 (7,0)	100 (10,0)	85,0(850)		145,0(1450)
32			93,0(930)	+ 10,0(1)	15 5,0(15 50)
34	65 [6,5]	90 (9,0)	1 1,0(101)		165,0(165 3)
36		85 (8,5)	104,0(1040)	+ 12,0(123)	170. (1700)
38	60 (6,0)		113,0(1130)		185,0(1850)

(1.9. , . 2). , . 8, — / ,

— , 3,15;
—

$$= \sim '1^{ld d}) + +^1$$

d— ;
s— ;
— / 2.
1.10.

(cr-i) 12 18 101

12X0,9

12X1

:

$$o-t=176,5 \quad / \quad ^2 (18 \quad / \quad ^2),$$

$$o_i = 198,1 \quad / \quad ^2 (20,2 \quad / \quad ^2).$$

19277—73

1.9, 1.10. (, . 1, 2).

1.11.

— 12, 12.

1.12.

, « », . 9.

$$R = 2, b$$

— 0,3

5°.

1.11.1.12. (, . 1).

1.13.

« » — h 12.

« »

1.14.

5 6 .

()

16093—81;

6 ,

549—80.

(, . 1).

1.15.

60±1°

— 0,1

(, . 2).

16	+0,4	- ,2	1,6	+0,9	— Q,3
. 16 25	+0,5	-1,3	2,5	+ 1,5	—0,5
. 5 40	+ 0,6	-0,3			
. 40 60	+0,8	-0,4			

1.16.

:

)

« »;

)

,

;

)

0,2 ;

)

— ^

;

)

»

«

/?2<40 .

1.17.

1 18.

1.19.

1.20.

:

)

)

)

;

)

16046—70

16047—70

().

1.21.

38

29,04-35,5 HRC ;

13 11 2 2 25,0^35,0 HRC₃;
14 17 2 23,0^32,0 HRC₃;
12 18 9 , 12 18 10
45 ; 20, 25, 45 12 18 9 , 12 18 10 , -
1.22. :
12 18 9 , 13 11 2 2 — . ;
45 38 : — 9, . . .
12 ; — 6, . . .
9 ; 20 20 — 15, . . . ;
— 9. 12 . . .
1.21, 1.22. (, . 2).
1.23. , , 9 . .
12 12 9 « »:
16— 16069—70
1.24. , — ,
3— .
(, . 2).
1.25. .
1.26. ()
1.27. ,
1.28. ,
1.29. (,)
1.30. ,
1.31. .
1.32. . 2
2.
2.1. , :
) 3 % , 10 . ;
) 10 % ;
(, . 2).
2.2. ()
2.3. ,
2.4. ,
2.5. ,

2.6.
(

1).

3.

3.1.

3.2.

2930—62.

3.3.

3.4.

16043-70.

3.5.

(2991—85),

3.6.

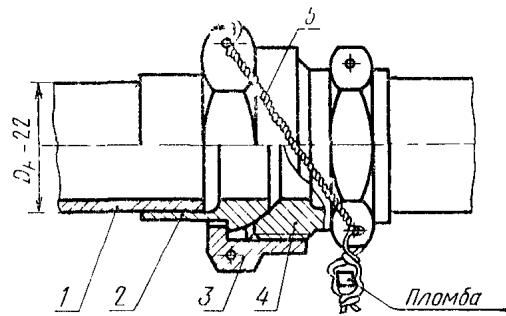
32

3.7.

)

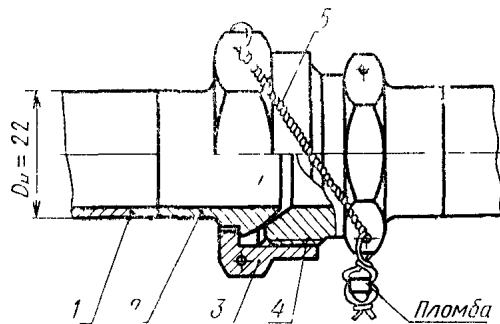
)

3.8.



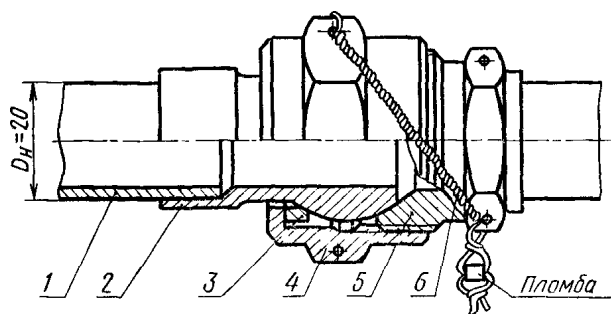
Черт. 1

1	2 16040—70	3 16346—70	4 16044-70	5
	11 1			
20*	22—023	22—022	22—023	0,8-1,2 792—67
12 18 10	22—012	22—011	22—012	12 18 9 0,8—1,2 18143—72 18907—73



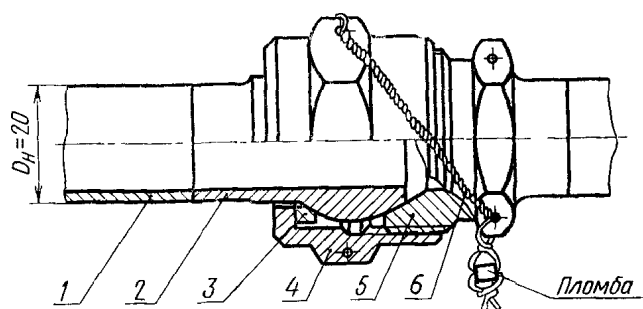
Черт. 2

1	2 16042—70	3 15046—70	4 16045—70	5
	1			
12 18 1	22—012	22—011	22—012	12 18 9 0,8—1,2 18143—72 18907—73



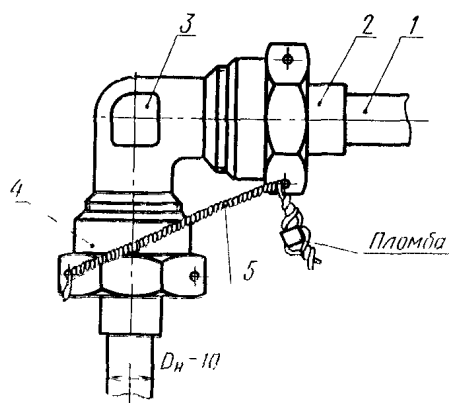
Черт. 3

. 1	. 2	. 3	. 4	. 5	. 6
	16041-70	16048—70) 16047—70	16044—70	
	1	1	1	.	-
20	20—023	20-011	22— 022	20-023	0,8—1,2 792—67
12 18 1	20—012		20—011	50—012	18 9 0,8—1,2 18143—72 18907—73



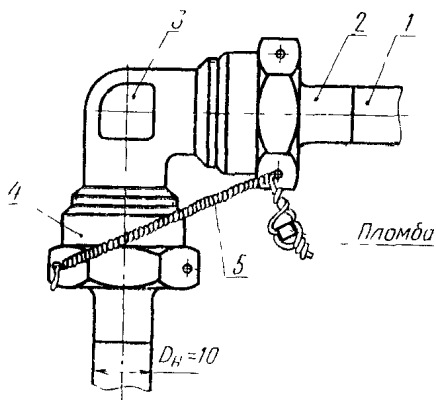
Черт. 4

. 1	.	. 3	. 4	. 5	. 6
	16043-70	16048—70	16047—70	16045-70	
	1	,1	1	1	-
12 18 10	20-03 2	20-011	20—011	20—012	12 18 9 0,8—1,2 1S143—72 18907—73



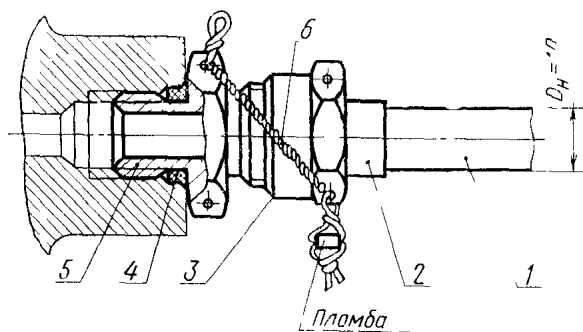
Черт. 5

. 1	. 2 1604 >-70	. 3 15053—70	. 4 16046—70	. 5
	2	1	2	-
20	10- 023	10—022 10—021	10— 22	0,8—'1,2 792—67
12X18HIOT	10-012	—012 10-011	J 0— 11	12 18 9 0,8—1,2 18143—72 18907—73



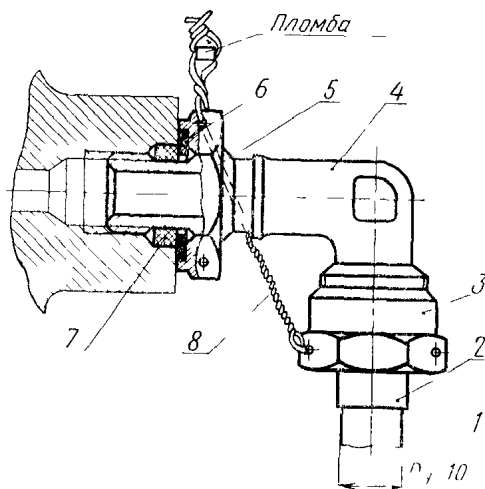
Черт. 6

. 1	. 2 16042-70	. 3. 16053-70	. 4. 16046-70	. 5,
		1	2	-
12X18HIOT	10— 12	10—012 10—011	10-011	12 18 9 0,8—1,2 18143—72 18907—73



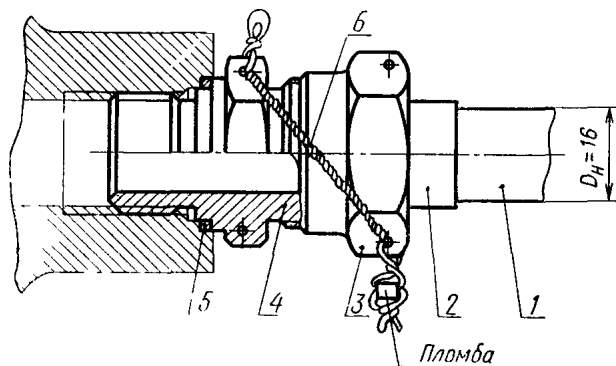
. 9

. 1.	. 2. 16042-70	. 3. 16046—70	. 4.	. 5. 15070—76 ^{®*}	. 6.
	1 1 1				
20	10-023	10—022	. 3	10-022 1 —021	. 8—1,2 792—67
12X18H10T	10—012	10—011		1 — 11	1 2 18 9 0,8—1,2 18143—72 18907—73
				10-012	



Черт 10

. 1.	. 2. 16042—70	. 3. 16046—7 31	. 4. 16072—70	5	. 6	7.	. 8.
	1 1 1 1 1 1 1 1 -						
20	1 D—)23	10—022	10—022 10—021	. 3			0,8-1,2 792—67
2 18 10	10—012	101—011	10-012 10—011				32 18 9 0,8—1,2 18143—72 1891?— 73



Черт. 11

. L	. 2. 16040—70	. 3. 16046—70	. 4. 16071—70	. 5.	. 6.
20	16—023	16—022	16—022 16—021	. . 3	0,8—1,2 792—67
12 18 1	16- 512	16—011	16—012 16—011		12 18 9 0,8—<1,2 18143—72 18907—73

2.

3.

19532-74.

(

4.

1).

9833—73,

1952&-74—

0 09 86	2 08 87 13,0	13,25	9,38
12	0	45	
«	»	123840,	
		3.	
		256.	2318