

16078-70\*

Tube connections on internal cone.  
Technical requirements

839

5 1970  
01.01.71

60 500 ° 650 / 2 (65) —

( , . 2).

1.

1.1.

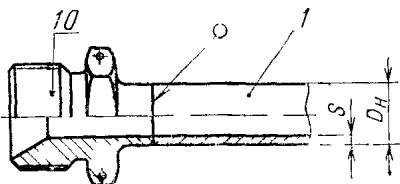
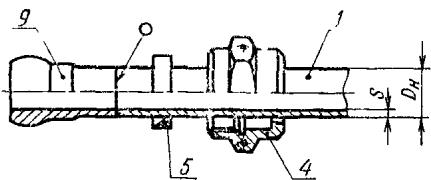
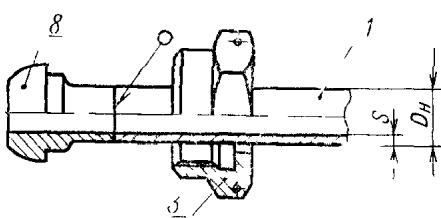
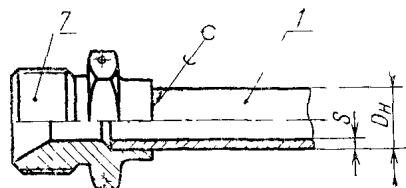
1.2.

1.3.  
1 2.

1 1

1		° m
2		~ «jg rt ◀ / 0 ▲:

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



1.4.  
.3 4.

D,,

S

3

E>,,	19277-73	1					
		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	0, 00
20	2	,379	0,469	0,556	—	—	—
	12 18 1	0,382	0,478	0,568	0,478	0,568	0,568
22	20	0,419	0,518	0,616	—	—	—
	12 18 10	0,423	,528	0,627	28	0,627	0,627
2	2	0,478	0,592	0,703	—	—	—
	12 18 10	0,481	0,595	0,710	0595	0,710	0,710
23	20	0,536	0,666	0,792	—	—	—
	12 18 10	0,541	0,670	0,800	0,670	0,8	0,8
30	2	0,576	0,715	0,851	—	—	—
	12 18 1	,580	0,729	0,866	0,729	0,866	0,866
32	2	0,615	0,755	0,910	—	—	—
	12 18 1	0,625	0,770	0,918	0,770	0,918	0,918
34	2	0,655	0,814	,968	—	—	—
	12 18 10	0,660	0,845	0,980	0,84 5	0,980	0,980
36	5 0	0,695	0,863	1,027	—	—	—
	12 18	0,705	0,870	1,040	0,87 3	1,040	1,040
38	2	0,734	0,912	1,087	—	—	—
	12 18 10	0,740	0,920	1,110	0,920	1,110	1,110

8733-74 9941—81		1-2-3		1 4-5-		6
		S		1,2		1,0
		0,8		1		1,2
5 0	0,103	, 123	—	—	—	
	12 18 1	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	—
14 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.

( 1.6. , . 1,2)\* , . 6.

( 1.7. , . 2). , . 7.

	12X18H1QT (X18H10T)	9941—81 -	19277—73	-
	20	-		
	2)	8733—74	-	9567—75
	25		1050—74 1051—73	259 —71 7417—75
	45	1051 73	14-1-2330—77	5- ;
	38		14—1—95 -74	8560-73
	12 18 9 ( 18 9 )	5949—75	14-1-377—72 14—1—378—72	5-
	13 11 2 2 (1 12 2 )		14—1—3297—82	
			14—1—1791—76	8560—78
	45	1 50—74	1 90085-73 . III	
	38	4543—71		
	12 18 9 ( 18 9 )	5949—75	190176—75 . III	
	13X11 2 2 (1 12 2 )			
	20	16523—70	9045—8 3	19903—74, 199 4—74

1  
1-  
2.  
( ) 14X17 2 : 45 12XIBH9T 12X18H10T;  
400° « 594\*9—75 ( ) 14—1—377—72, 14—1—378—72

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

	13 11 2 2 (1 12 2 )	12 18 10 ( 18 10 )	500
		12X18H9T (X1SH9T)	

,	,	38	
,	,	45	20 ; 20
,	,	25	250

1.8.

20 12 18 10

s—1

8.

8

D <sub>z</sub>	/ * ( )		, « ( * )	
	20	I2X18H10T		
6	430 (43,0)	€50 (65,0)	16,0(160)	4-5 3(50)
8	310 (31,0)	475 (47,5)	22,0(220)	
10	240 (24,0)	370 (37,0)	27,0(270)	
12	1 1 5 (19,5)	300 (30,0)	33,0(330)	
14	165 (16,5)	260 (26,0)	38,0(380)	
16	140 (14,0)	20 0 (20,0)	45,0(450)	
18	125 (12,5)	175 (17,5)	50,0(5 00)	
20	110 (11,0)	160 (16,0)	56,0(560)	
22	100 (10,0)	145 (14,5)	62,0(62 0)	
25	95 (9 5)	115 (11,5)	70,5(705)	
28	80 (8,0)	115 (11,5)	79,0(790)	
30	70 (7,0)	100 (10,0)	85,0(850)	
32			93,0(930)	+ 10,0(1 )
34	65 [6,5)	90 (9,0)	1 1,0(101 )	
36		85 (8,5)	104,0(1040)	
38	60 (6,0)		113,0(1130)	+ 12,0(123)

(1.9.

2).

8,

— / ,

3,15;

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

d—

s—

—

/ 2.

1.10.

(cr-i)

12 18 101

12X0,9 12X1

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

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

19277—73

1.9, 1.10. (

1.11.

— 12, 12.

1.12.

,

«

»,

$$R = 2, b \quad -0,3$$

1.11.1.12. (

1.13.

, . 1).

«

» — h 12.

«

»

1.14.

5

6

— ( )

16093—81;

6

549—80.

(

1).

60±1°

— 0,1

( , . 2).

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

1.16.

)

« »;

)

;

)

)

0,2 ;

)

«

»

/?2&lt;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 HRC<sub>3</sub> ;  
 14 17 2 23,0^32,0 HRC<sub>3</sub> ;  
 45 ; 12 18 9 , 12 18 10 ; 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. 121, 1.22. ( 2).

1.23.

12 , , ,  
 12 16— 16069—70

1.24.

9 . . .  
 9 « »

1.25.

( , . 2).

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. « 16040-70—  
16043-70.

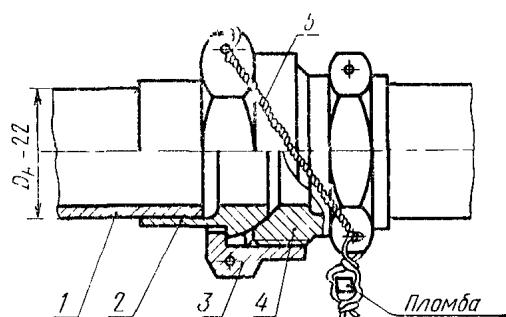
3.5. ( 2991—85),

3.6. ,

32

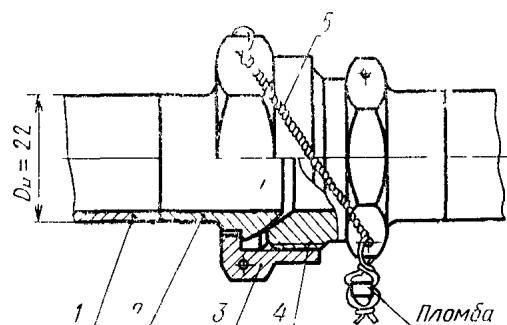
3.7. )

3.8. )



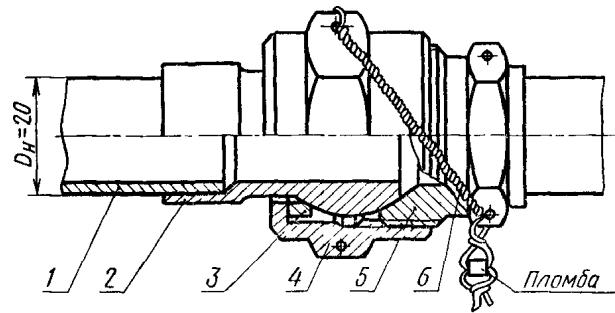
Черт. 1

1	2 16040—70	3 1€346—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



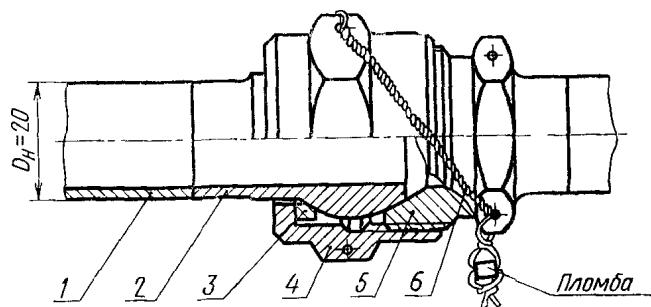
Черт. 2

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



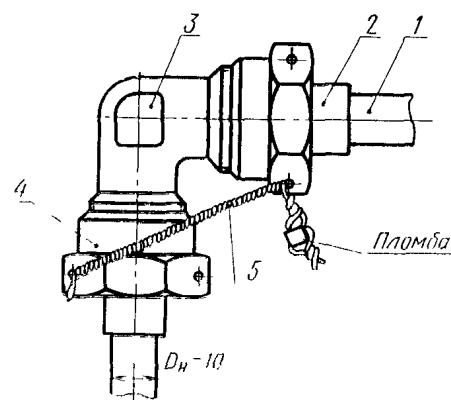
Черт. 3

. 1	. 2 16041-70	. 3 16048-70	. 4 16047-70	. 5 16044-70	. 6
	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



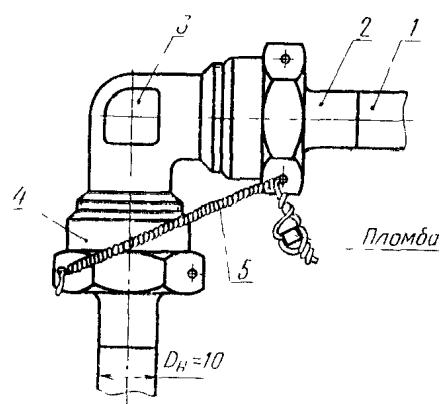
Черт. 4

. 1	.	. 3 16048-70	. 4 16047-70	. 5 16045-70	. 6
	1	,1	1	1	-
12 18 10	20-03 2	20-011	20-011	20-012	12 18 9 0,8—1,2 18143-72 18907-73



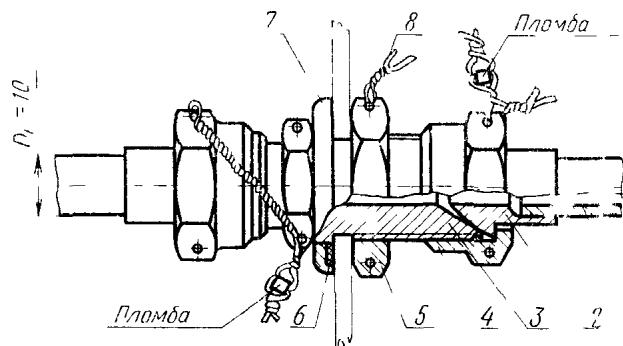
Черт. 5

.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



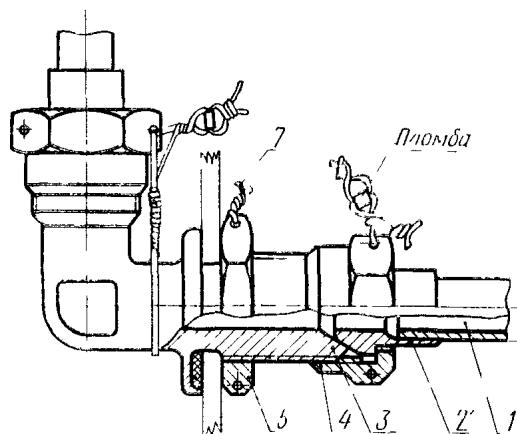
Черт. 6

.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



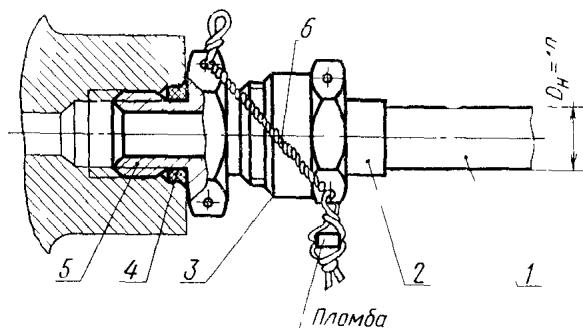
Черт. 7

	.2. 1604-0-70	.3. 16050-70	.4. 16046-70	.5. 13958-74	.6.	.7	.8.
20	10-023	13-022 10-021	10-022	18 1,5-022	.3	10 16069-70	0,8-4,2 792-67
12X1	10- 2	10- 012 10-	10- 11	18 5-012			12 18 9 0,8-1,2 18143-72 18907-73



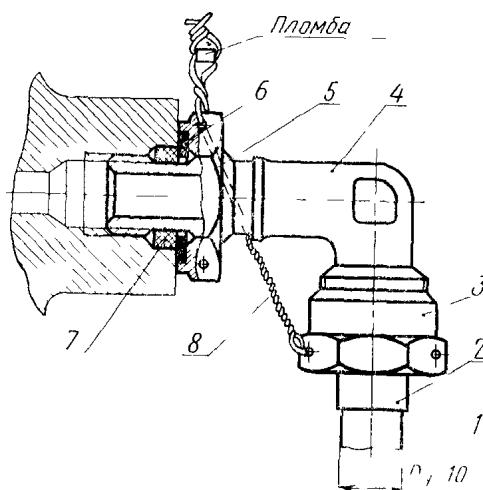
.8

.1.	.2. 16040-70	.3. 16056-70	.4. 16046-70	.5. 13958-74	.6.	.7.
20	10-023	10-022 13-021	10-022	18 1,5-022	.3	0,8-1,2 792-67
12 18 1	10-012	1C-012 10-011	10-011	18 1,5- 12		12 18 9 0,8-1,2 18143-72 18SC7-73



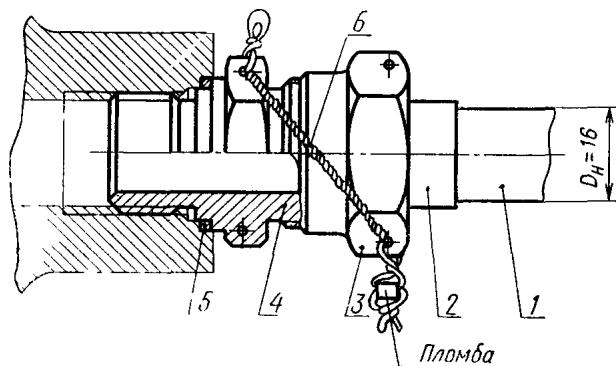
.9

.1.	.2. 16042-70	3. 16046—70	.4.	5. 15070—76 ®**	.6.
<b>1 1 1 1 1 1 1 1 1</b>					
20	10-023	10—022	.3	10-022 1 —021 1 — 11 10-012	,8—1,2 792—67 18143—72 18907—73
12X18H10T	10—012	10—011			



Черт 10

.1.	.2. 16042—70	.3. 16046—7 31	.4. 16072—70	5	.6	7.	.8.
<b>1 1 1 1 1 1 1 1 1</b>							
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	.3		32 18 9 0,8—1,2 18143—72 18917—73	



Черт. 11

. L	. 2. 16040—70	. 3. 16046—70	. 4. 16071—70	. 5.	. 6.
				1	
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