



**493-79**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**и Коллегии И. В. Орлов**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государст-  
o i l i f ,**

**№ 1554**

# 493—79

Tin-free foundry bronzes.  
Grades

493—54

17 3610

1979 . 1554

26

01.01. 1980 .

1.

,

.

-

-

PC 1586—75.

2.

,

.

					X X X	S X X	* 0*	X X X	s v'
9	2	8,0— 9,5	—	1,5- 2,5	—	—	—	—	—
10	2	9,6— 11,0	—	1,5— 2,5	—	—	—	—	—
		8,0— 10,5	2,0— 4,0	—	—	—	—	—	—
10	2	9,0— 11,0	2,0- 4,0	1,0- 3,0	—	—	—	—	—
10	4 4	9,5— 11,0	3,1> 5,5	—	3,5- 5,5	—	—	—	—
		10,5— 11,5	5,0— 6,5	—	5,0- 6,5	—	—	—	—
9	4 4 1	8,8— 10,0	4,0— 5,0	0,5— 1,2	4,0— 5,0	—	—	—	—
		—	—	—	—	27,0— 31,0	—	—	—
7	15 2 2	6,6- 7,5	2,5— 3,5	14,0— 15,5	1,5- 2,5	—	—	1,5— 2,5	—
	20	—	—	—	3,0— 4,0	18,0— 22,0	, is- .30	3,0— 4,0	3,0— 4,0

:



. < « 9

3,

!!

1.

4,

15027.0-77 -

- 15027.14-77.

D

I

1497-71

*1,*

8012-59,

8,

493-54

2,

-

		( / 3)	8%. %	( 2)	
9 2		392(40)	20	784(80)	
10 2		392(40)	20	784(80)	
		490(50)	12	1078(110)	250*0
		490(50)	12	1078(110)	
9		490(50)	12	980(100)	
		392(40)	10	980(100)	
10 2		490(50)	12	1176(120)	
		392(40)	10	980(100)	
10 4 4		587(60)	6	1666(170)	!
		587(60)	5	1568(160)	-
		587(60)	2	2450(250)	
		587(60)	2	2450(250)	
9 4 4 1		587(60)	12	1568(160)	
		587(60)	12	1568(160)	
		58,7(6)	4	245(25)	
7 15 20 2 2		157(16)	2	637(65)	
		607(62)	18	—	

1. — ; — :  
 2. 1568 (160 / 2)

\$ 6%,

^ -	493-54	I -	493-64
<p>9 2 10 2  10 2 4 4</p>	<p>-2 10-2 9-4 10-3-1,5 10-4-4</p>	<p>1 11 6 6 9 4 4 1  7 15 20 2 2 1</p>	<p>11-6-6</p>

16 05 79

06 07 79 0,5

0,41 -

20000 3

« »

» ,

, 557,6 677

,3