



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

:

*

Медь	Мышьяк	Сурьма	Олово	Кремний	Алюминий	Никель	Свинец	Фосфор	Железо	Цинк	Марганец	Всего
Ост. 0,05	0,05	0,05	0,2	0,2	—	1,0	0,1	0,1	1,0	1,5	—	2,8
Ост. 0,05	0,05	0,05	0,2	0,2	—	1,0	0,1	0,1	1,0	1,5	—	2,8
Ост. 0,05	0,05	0,05	0,2	0,2	—	1,0	0,1	0,1	—	1,0	0,5	2,7
Ост. 0,01	0,01	0,05	0,1	0,1	—	0,5	0,3	0,01	—	0,5	—	1,0
Ост. 0,05	0,05	0,05	0,2	0,2	—	—	0,05	0,1	—	0,5	0,5	1,5
Ост. 0,05	0,05	0,05	0,2	0,2	—	—	0,05	0,1	—	0,6	0,5	1,5
Ост. 0,05	0,05	0,05	0,2	0,2	—	—	0,05	0,03	—	1,0	—	1,2
Ост. 0,1	0,1	0,3	0,1	0,02	—	0,5	—	0,1	0,25	0,1	—	0,9
Ост. 0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	—	—	0,05	0,02	—	—	Углерод 0,05	0,5
Ост. 0,1	0,1	Висмут 0,025	0,5	0,02	0,02	—	—	—	0,3	—	—	0,9

tfl ffl
 P s f s
 00 00
 £ £
 ^ a
 * a
 ^ S
 £ »
 00
 |
 O¹⁰
 33
 32
 W
 |
 V³
 0¹⁰
 33
 e-
 to
 *
 f

. < « 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
9 2 10 2 10 4 4 2	-2 10-2 9-4 10-3-1,5 10-4-4	1 11 6 6 9 4 4 1 7 15 20 2 2 1	11-6-6

16 05 79

06 07 79 0,5

0,41 -

20000 3

« »

» ,

, 557,6 677

,3