



493-79

ИСПОЛНИТЕЛИ

и Коллегии И. В. Орлов

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государст-
ои li f ,**

№ 1554

493—79

Tin-free foundry bronzes.
Grades

493—54

17 3610

1979 . 1554 26
01.01. 1980 .

1.

,
PC 1586—75.

2.

,

©

, 1979

				X X	S X	[*] 0*	X X	S >:
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	, 18— .30	3,0— 4,0	3,0— 4,0

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

. < « 9

!!
1.
15027.0-77.

4,
· **15027.14-77.**

D I

1497-71

I,
8012-59,
8,

493-54

2,

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

[^]	-	493—54	I	-	493—64
9 2 10 2 10 2 4 4		—2 10—2 9—4 10—3—1,5 10—4—4	1 11 6 6 9 4 4 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