

УДК 621.643.4.063

Группа Г18

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ**  
**Конструкция и размеры**

ОСТ 1 10327-72

На 7 страницах

Введен впервые

Проверено в 1989 г.

Проверено в 1984 г.

ОКП 75 9510

Распоряжением Министерства от 22 декабря 1972 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 января 1974 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на фланцевые переходные тройники, предназначенные для соединений трубопроводов по наружному конусу.

20

В-В/см. 869.90/16.08.90/Дорошнев В.Ф.

Изм. № дубликата  
 Изм. № подлинника

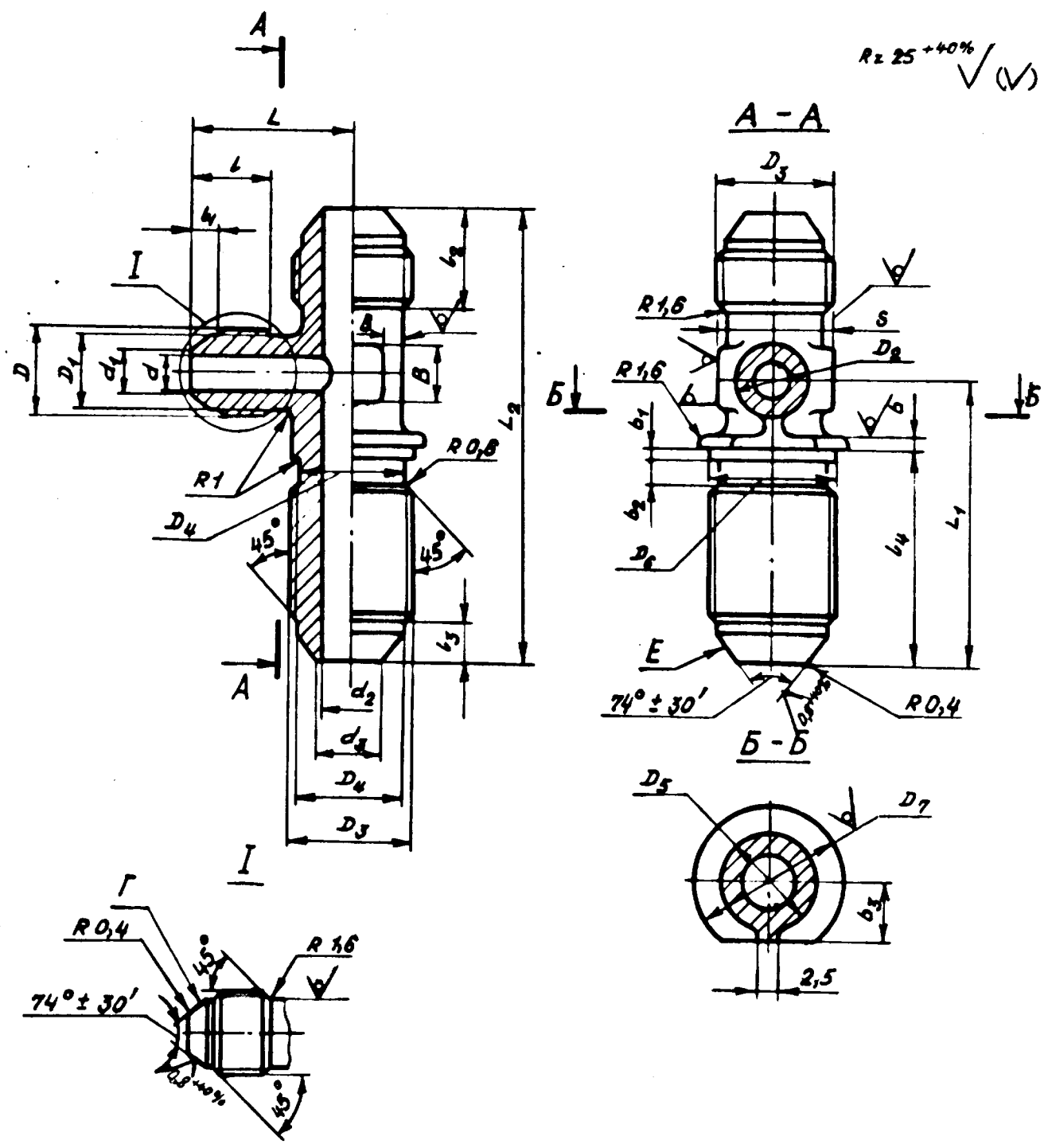
1119

Издание официальное

ГР 2111 от 08.05.73

Перепечатка воспрещена

- 2. Фланцевые переходные тройники могут изготавливаться в двух исполнениях.
- 3. Конструкции и размеры фланцевых переходных тройников исполнения 1 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



Черт. 1

Авт. заяв. 2  
№ заяв. 8208

№ дубляжа 1118

№ № дубляжа  
№ № подлинника

20

Размеры, мм

Таблица 1

Наружный диаметр труб $D_n$	$d$	$d_1$	$D$	$D_1$	$D_2$	$l$	$l_1$	Наружный диаметр труб $D_n$		$D_2$	$d_3$	$D_3$	$D_4$	$D_5$	$D_6$	$D_7$	$S$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l$	$l_1$	$l_2$	$b$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$B$	Масса 100 шт... кг	
								8	10																					
6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	10	13	5,5	8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	12	14,2	18	14	13	5,5	30,5	23	43	66	2,5	2,5	4,5	13,6	17	15,1	18	13,95
								10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	16,2	20	17	14	5,0	32,5	25	45	69								
								12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	20,2	24	19	17	6,5	35,5	27	48	78								
								14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22,2	27	22	17	6,0	29	49	77									
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	24	18	6,5	38,0	30	50	79								
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	18	7,0	39,0	32	51	81								
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	19	8,0	40,0	33	52	82								
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	22	8,5	44,0	34	57	90								
								25	22,0	23,5	MR39x2	36,0	28	39,2	44	36	23	9,5	46,0	42	66	104								
								28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	39,2	44	36	23	9,5	46,0	42	66	104								
8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	12	14	5,0	14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22,2	27	18	6,5	38,0	31	52	83	2,5	2,5	4,5	11,1	13	11,1	8,00		
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	18	6,5	38,0	31	52	83									
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	17	6,0	35,5	29	50								79	
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	17	6,5	35,5	28	48								77	
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	18	7,0	39,0	36	55								89	
								25	22,0	23,5	MR39x2	36,0	28	39,2	44	36	18	7,0	39,0	36	55								89	
								28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	39,2	44	36	18	7,0	39,0	36	55								89	
								30	27,0	28,5	MR42x1,5	39,0	36	42,2	49	36	19	8,0	40,0	37	57								92	
								32	29,0	30,5	MR45x1,5	42,0	38	45,2	54	38	19	8,5	44,0	38	61								98	
								35	32,0	33,5	MR48x1,5	45,0	40	48,2	59	40	22	9,0	46,0	42	67								107	
10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	17	6,5	14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22,2	27	18	6,5	38,0	31	52	83	2,0	2,0	4,5	11,1	13	11,1	8,74		
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	18	6,5	38,0	31	52	83									
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	17	6,0	35,5	29	50								79	
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	17	6,5	35,5	28	48								77	
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	18	7,0	39,0	36	55								89	
								25	22,0	23,5	MR39x2	36,0	28	39,2	44	36	18	7,0	39,0	36	55								89	
								28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	39,2	44	36	18	7,0	39,0	36	55								89	
								30	27,0	28,5	MR42x1,5	39,0	36	42,2	49	36	19	8,0	40,0	37	57								92	
								32	29,0	30,5	MR45x1,5	42,0	38	45,2	54	38	19	8,5	44,0	38	61								98	
								35	32,0	33,5	MR48x1,5	45,0	40	48,2	59	40	22	9,0	46,0	42	67								107	
12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	17	6,5	14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22,2	27	18	6,5	38,0	31	52	83	2,5	2,5	4,5	11,1	13	11,1	8,74		
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	18	6,5	38,0	31	52	83									
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	17	6,0	35,5	29	50								79	
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	17	6,5	35,5	28	48								77	
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	18	7,0	39,0	36	55								89	
								25	22,0	23,5	MR39x2	36,0	28	39,2	44	36	18	7,0	39,0	36	55								89	
								28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	39,2	44	36	18	7,0	39,0	36	55								89	
								30	27,0	28,5	MR42x1,5	39,0	36	42,2	49	36	19	8,0	40,0	37	57								92	
								32	29,0	30,5	MR45x1,5	42,0	38	45,2	54	38	19	8,5	44,0	38	61								98	
								35	32,0	33,5	MR48x1,5	45,0	40	48,2	59	40	22	9,0	46,0	42	67								107	
14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	17	6,0	14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22,2	27	18	6,0	35,5	29	50	79	2,5	2,5	4,5	11,1	13	11,1	8,74		
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	18	6,0	35,5	29	50	79									
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	17	6,5	35,5	28	48								77	
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	17	6,5	35,5	28	48								77	
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	18	7,0	39,0	36	55								89	
								25	22,0	23,5	MR39x2	36,0	28	39,2	44	36	18	7,0	39,0	36	55								89	
								28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	39,2	44	36	18	7,0	39,0	36	55								89	
								30	27,0	28,5	MR42x1,5	39,0	36	42,2	49	36	19	8,0	40,0	37	57								92	
								32	29,0	30,5	MR45x1,5	42,0	38	45,2	54	38	19	8,5	44,0	38	61								98	
								35	32,0	33,5	MR48x1,5	45,0	40	48,2	59	40	22	9,0	46,0	42	67								107	
16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	18	6,5	14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22,2	27	18	6,5	38,0	31	52	83	2,5	2,5	4,5	11,1	13	11,1	8,74		
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	18	6,5	38,0	31	52	83									
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	17	6,0	35,5	29	50								79	
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	17	6,5	35,5	28	48								77	
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	18	7,0	39,0	36	55								89	
								25	22,0	23,5	MR39x2	36,0	28	39,2	44	36	18	7,0	39,0	36	55								89	
								28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	39,2	44	36	18	7,0	39,0	36	55								89	
								30	27,0	28,5	MR42x1,5	39,0	36	42,2	49	36	19	8,0	40,0	37	57								92	
								32	29,0	30,5	MR45x1,5	42,0	38	45,2	54	38	19	8,5	44,0	38	61								98	
								35	32,0	33,5	MR48x1,5	45,0	40	48,2	59	40	22	9,0	46,0	42	67								107	
18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	18	7,0	14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22,2	27	18	6,5	38,0	31	52	83	2,5	2,5	4,5	11,1	13	11,1	8,74		
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	18	6,5	38,0	31	52	83									
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	17	6,0	35,5	29	50								79	
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	17	6,5	35,5	28	48								77	
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	18	7,0	39,0	36	55								89	
								25	22,0	23,5	MR39x2	36,0	28	39,2	44	36	18	7,0	39,0	36	55								89	
								28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	39,2	44	36	18	7,0	39,0	36	55								89	
								30	27,0	28,5	MR42x1,5	39,0	36	42,2	49	36	19	8,0	40,0	37	57								92	
								32	29,0	30,5	MR45x1,5	42,0	38	45,2	54	38	19	8,5	44,0	38	61								98	
								35	32,0	33,5	MR48x1,5	45,0	40	48,2	59	40	22	9,0	46,0	42	67								107	

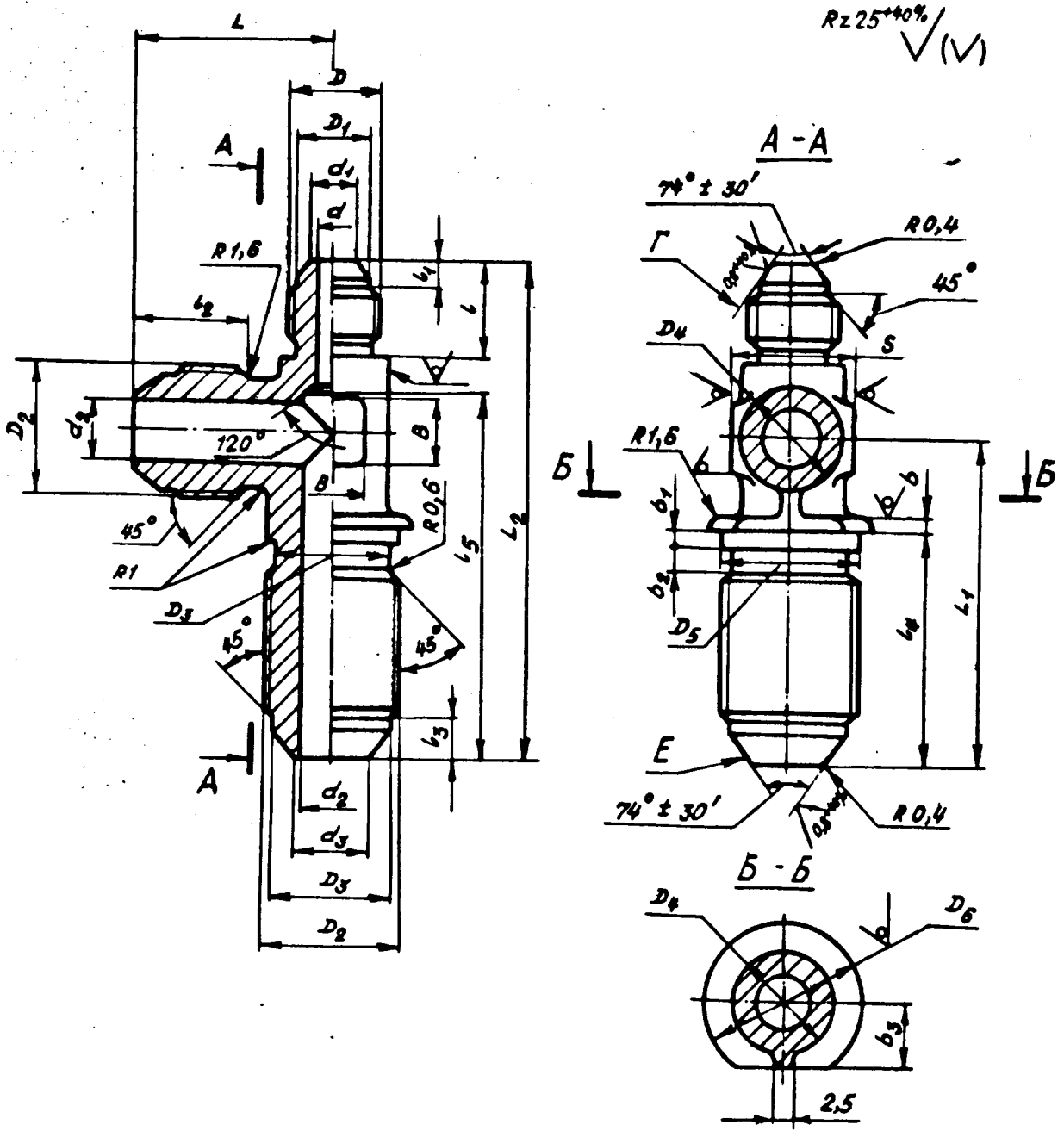
Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника

№ изм. 3  
№ изм. 11179

1118

В-8/04.869.90 16.08.90 Оператор В.В. Дрозд

4. Конструкция и размеры фланцевых переходных тройников исполнения 2 должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Черт. 2

Лит.зм.	2
№ зб.	8206

1118

Изм. № дубляжа	
Изм. № подлинника	

20



5. Материал: штамповка из титановых сплавов ВТЗ-1, ВТ6.
6. Термическая обработка: отжечь, группа контроля 5 ОСТ 1 00021-78.
7. Резьба - по ОСТ 1 00105-83, поле допуска - 6е.
8. Проточки резьбы для тройников исполнения 2 - по ОСТ 1 00010-81.
9. Неуказанные предельные отклонения размеров, формы и расположения поверхностей - по ОСТ 1 00022-80.
10. Предельные отклонения размеров необрабатываемых поверхностей - по ОСТ 1 41187-78, класс точности 5.
11. Допуск радиального биения поверхностей Г и Е относительно оси соответствующих резьб для тройников:
  - с резьбой до  $M R 24 \times 1,5$  - не более 0,05 мм;
  - с резьбой свыше  $M R 24 \times 1,5$  - не более 0,07 мм.
12. Покрытие: Ан.Окс 2-3\*.
13. Маркировать и клеймить - по ОСТ 1 00537-72.
14. Технические условия - по ОСТ 1 00537-72.
15. Для обозначения фланцевых переходных тройников из сплава ВТ6 принят код "1".

Пример наименования и обозначения фланцевого переходного тройника исполнения 1 к трубопроводам  $D_N = 8$  мм и  $D_{N_1} = 12$  мм из сплава ВТЗ-1:

Тройник фланцевый переходной 1-8-12-ОСТ 1 10327-72

То же из сплава ВТ6:

Тройник фланцевый переходной 1-8-12-1-ОСТ 1 10327-72

\* По действующему в отрасли документу.

№ изм.	1	2	3
№ изд.	6614	9206	11179

Имя. № дубликата	
Имя. № подлинника	1119

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме- ненных	замене- нных	новых	анну- лиро- ванных				
1.	1,6	-	-	-	6614	Карасков	20.01.77.	01.07.77г.
2.	1,2,4, 6	-	7	-	9206	Карасков	26.02.85.	01.01.86г.
3	1,2,3,4,5, 6,7.	-	-	-	11179	Дорошнев		01.01.90 г.

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

1118

20