



СБОРНИК ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ

ВТУЛКИ РЕЗЬБОВЫЕ КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ОСТ 92-8951-78 + ОСТ 92-8957-78

Всего листов ~~154~~ 155 159

Издание официальное



Восстановлен с подлинника Верно: М.И. 1348066/А.06.82г. М.И.Д.

Дубликат

| № п.п. | Наим. и дата | Диаг. вып. № | Име. № вып. | Место, и дата |
|--------|--------------|--------------|-------------|---------------|
| 363012 | 15/11/79 | | | |

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ВТУЛКИ РЕЗЬБОВЫЕ

ВВЕРТЫВАЕМЫЕ

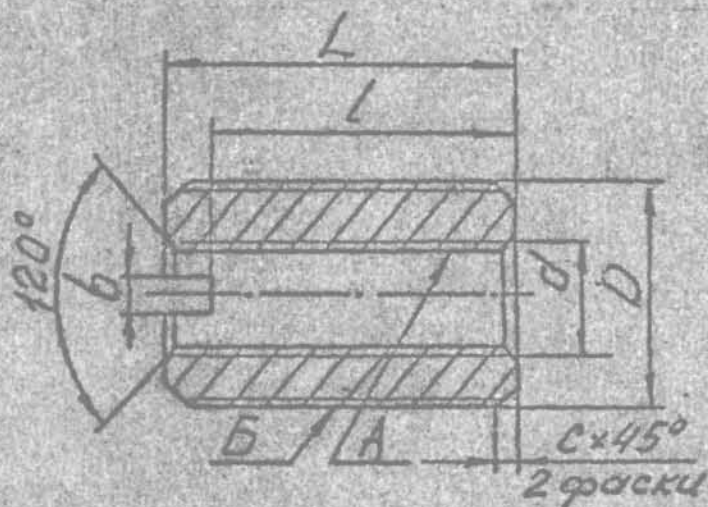
Конструкция и размеры

ОСТ 92-8955-78

Дата введения с 01.07.79

1. Настоящий стандарт распространяется на ввертываемые резьбовые втулки и устанавливает их конструкцию и размеры.

2. Конструкция, размеры и масса ввертываемых резьбовых втулок без буртика (тип I) должны соответствовать черт. I и табл. I.



Допуск соосности отверстия А относительно поверхности В не более $0,30$ $0,15$ мм в диаметральном выражении. *Шероховатость поверхности резьбы - по ОСТ 92-0400-69.*

Черт. I

Проверен в 1990 г.

Издание официальное

ГР № В 6739

Перепечатка воспрещена

24 Зам. изв. 551.7632-90

от 31.03.81

Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

363 012 27 13 11 90

25

25

Размеры в мм

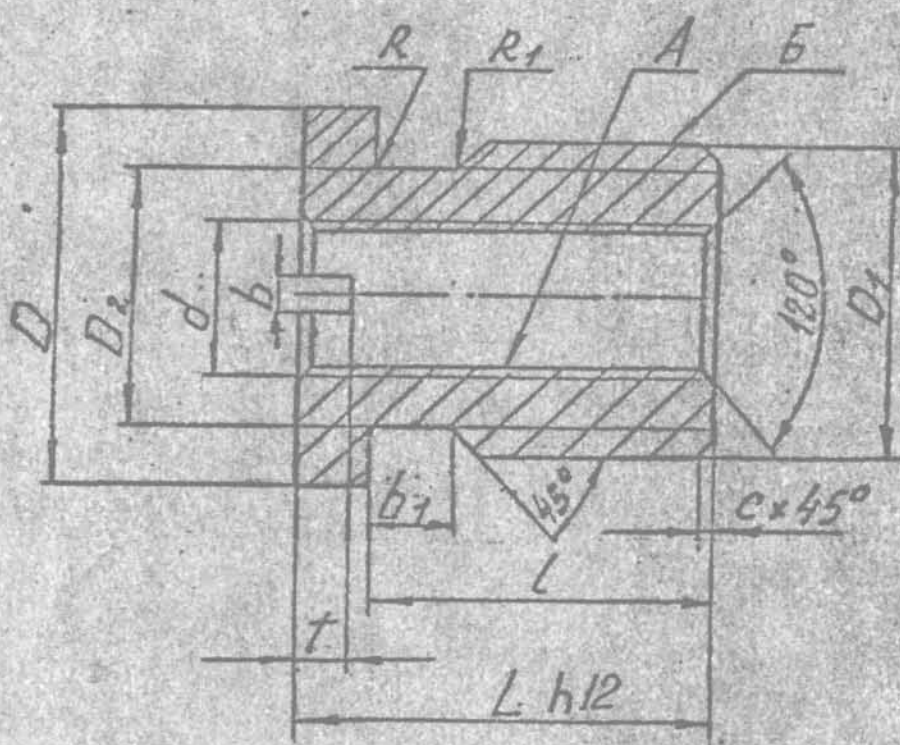
Таблица I

| d | D | L | l | b | e | Применяемость | | Масса, г | |
|-----|-----------|----|------|-----|-----|-------------------------------|----------|----------|-------|
| | | | | | | Класс прочности | | | |
| | | | | | | 5.8 | | | |
| | | | | | | Условное обозначение покрытия | | | |
| 01 | 02 | | | | | | | | |
| 2,5 | 6 x 0,5 | 6 | 4,5 | 1,0 | 0,5 | ○ | | 0,714 | |
| 3 | | | | | | ○ | | 0,630 | |
| 4 | 8 | 8 | 6,0 | 1,2 | | ○ | | 1,290 | |
| | | 10 | | | | 8,0 | ○ | | 1,772 |
| 5 | 10 | 8 | 6,0 | 1,5 | | ○ | | 1,958 | |
| | | 10 | | | | 8,0 | ○ | | 2,713 |
| 6 | 10 | 8 | 6,0 | 1,5 | 1,5 | ○ | | 1,531 | |
| | | 10 | | | | 8,0 | ○ | | 2,182 |
| | | 12 | | | | 9,0 | ○ | | 4,881 |
| 8 | 12 x 1,25 | 10 | 7,0 | 2,0 | | ○ | | 2,274 | |
| | | 14 | | | | 11,0 | ○ | | 4,084 |
| | | 12 | | | | 9,0 | ○ | | 6,130 |
| 10 | 14 x 1,5 | 16 | 13,0 | 3,0 | | ○ | | 9,084 | |
| | | | | | | 10 | 16 x 1,5 | ○ | |
| 12 | 18 x 1,5 | 18 | 15,0 | | | ○ | | 14,427 | |

Инв. № докум. 363 012
 Дата 14-07-79
 Изм. № 01
 Взам. инв. №
 Инв. № докум.
 Подп. и дата

3. Конструкция, размеры и масса ввертываемых резьбовых втулок с буртиком (тип 2) должны соответствовать черт. 2 и табл. 2.

12,5
√
(V)



Допуск соосности отверстия А относительно поверхности Б не более $\frac{0,30}{0,15}$ мм в диаметральном выражении. Шероховатость поверхности резьбы - по ОСТ 92-0400-69.

Черт. 2

Подп. и дата

Ипр. М. дубл.

Взам. шта. №

Подп. и дата

Ипр. № подл.

ПУБЛИКАТ

| | | | | |
|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| Изм. № подл. | Продолжение | Взм. инв. № | Изм. № дроб. | Подоб. дата |
| 30.2012 | 2/2 13.11.90 | | | |

Таблица 2

Размеры, мм

| d | D | D ₁ | D ₂ | L | l | | f | b | b ₁ | c | R | R ₁ | Применяемость | | | Масса, г |
|-----|------|----------------|----------------|-------|--------|-------------|-----|-----|----------------|-----|-----|----------------|-------------------------------|-----|----|----------|
| | | | | | номин. | пред. откл. | | | | | | | Класс прочности | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Условное обозначение покрытия | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 01 | 02 | 11 | |
| 2,5 | 8 | 6x0,5 | 5,2 | 8 | 6,5 | | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | | | | 1,294 |
| 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | 7 | 6x0,5 | 6,2 | 4,5 | 3,9 | | 1,3 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | | | | 1,145 |
| | 10 | 8 | | 10,0 | 8,0 | | | | | | | | +0,20 | 1,2 | | |
| 5,0 | 12 | 10 | 7,8 | 12,0 | 10,0 | | 1,2 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | | | | 2,781 |
| | | | | 14,0 | 12,0 | | | | | | | | +0,24 | 1,2 | | |
| | 14 | 12,0 | 10,0 | +0,20 | 1,2 | | | | 5,191 | | | | | | | |
| 6,0 | 16 | 12x1,25 | 10,2 | 14,0 | 12,0 | | 1,2 | 2,2 | 2,0 | | | | | | | 4,274 |
| | | | | 12,0 | 9,0 | | | | | | | | +0,24 | | | |
| | 16,0 | 13,0 | | 2,2 | 2,0 | | | | 7,281 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9,605 |

ОСТ 92-9955-78 Лист 4

Формат А

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| d | D | D ₁ | B ₂ | L | L | | t | b | b ₁ | c | R | R ₁ | Применяемость | | | Масса, |
|------|----|----------------|----------------|----|--------|-------------|-----|-----|----------------|-----|-----|----------------|---------------------------------|----|--------|--------|
| | | | | | номин. | пред. откл. | | | | | | | Класс прочности | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 5.8 | | 2Г | |
| | | | | | | | | | | | | | Условное обозначение г покрытия | | | |
| 01 | 02 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | 16 | 12x1,25 | 10,2 | 14 | 11 | +0,24 | 2,2 | 2,0 | 2,5 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | | | | 6,421 |
| | | | | 16 | 13 | | | | | | | | | | | 7,223 |
| | | | | 18 | 14x1,5 | | | | | | | | 11,8 | 18 | 15 | |
| 10,0 | 20 | 16x1,5 | 13,8 | 20 | 17 | | 2,1 | | | | | | | | 15,786 | |
| 12,0 | 22 | 18x1,5 | 15,8 | 22 | 19 | +0,28 | | 3,0 | | | | | | | | 22,933 |

4. Размеры шага резьбы резьбовых втулок в зависимости от диаметра приведены в табл. 3.

Таблица 3

мм

| | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Шаг резьбы | 0,45 | 0,50 | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 |

5. Материалы и покрытия должны соответствовать указанным в табл. 4.

Таблица 4

| Наименование и марка | Класс прочности или группа по ГОСТ 1759.0-87 | Наименование | Покрытие | | | |
|------------------------------|--|--------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | Шаг резьбы, мм | Толщина покрытия, мкм | Обозначение по ГОСТ 9.306-85 | Обозначение по ГОСТ 1759.0-87 |
| Сталь А12 ГОСТ 1414-75 | 5.8 | Цинковое с хромированием | 0,45 | 3-6 | Ц3.хр | 01 |
| | | | 0,50 - 0,70 | 6-9 | Ц6.хр | |
| | | | 0,80 и более | 9-12 | Ц9.хр | |
| Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5949-75 | 21 | Пассивная пленка | 0,45 | 3-6 | Кд3.хр | 02 |
| | | | 0,50 - 0,70 | 6-9 | Кд6.хр | |
| | | | 0,80 и более | 9-12 | Кд9.хр | |
| Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5949-75 | 21 | Пассивная пленка | 0,40 и более | - | Хим. Пас | II |

Числ. № докум. 363012
 Дата 13.11.90
 Подп. и инициалы
 Формат А4

6. Примеры условного обозначения и записи в конструкторской документации резьбовой втулки типа I, диаметром $d = 2,5$ мм, с полем допуска 6H (при шаге резьбы $P \leq 0,45$), длиной $L = 6$ мм, класса прочности 5.8, с покрытием 0I, толщиной 3 мкм

| |
|---|
| Втулка M2,5-6Hx6.58.0I3 ОСТ 92-8955-78 |
|---|

То же, типа 2, диаметром $d = 10$ мм, с полем допуска 7H (при шаге резьбы $P \geq 0,5$), длиной $L = 20$ мм, $l = 17$ мм, класса прочности 5.8, с покрытием 0I, толщиной 9 мкм

| |
|--|
| Втулка 2M10x20x17.58.0I9 ОСТ 92-8955-78 |
|--|

7. Технические требования по ОСТ 92-8957-78.

8. Примеры применения ввертываемых резьбовых втулок приведены в рекомендуемом приложении.

Подпись дата.

Иск. М. дуба.

Взам. инв. №

Почт. и дата

Шп. М. позв.

363012 6.08.84

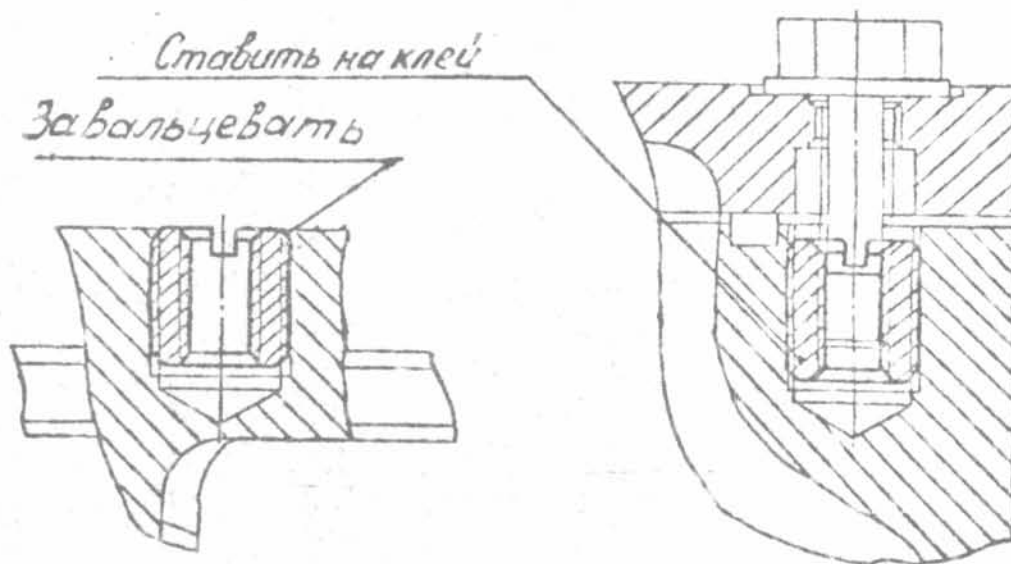
②Зам. изв. 521.6-84

ПРИЛОЖЕНИЕ

Рекомендуемое

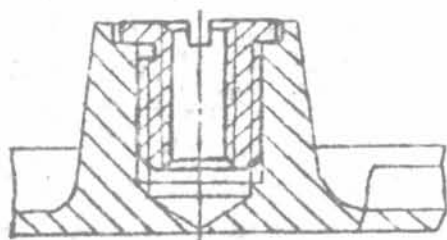
ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВВЕРТЫВАЕМЫХ РЕЗЬБОВЫХ
ВТУЛОК

Примеры применения свертываемых резьбовых втулок приведены на черт. 1, 2, 3, 4, 5

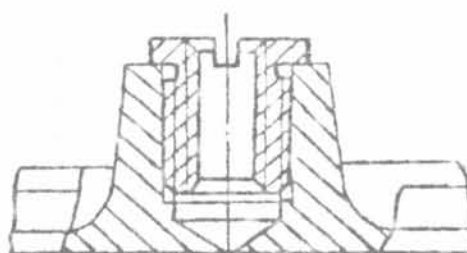


Черт. 1

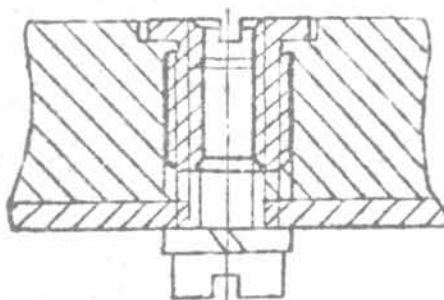
Черт. 2



Черт. 3



Черт. 4



Черт. 5

| | | | |
|--------------|---------|--------------|------------|
| Изм. № подл. | 363 012 | Полп. и дата | Авг. 15/79 |
| Взам. инв. № | | Изм. № дубл. | |
| Полп. и дата | | Полп. и дата | |

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИП от 05.01.78 № 356
2. ЗАРЕГИСТРИРОВАН ВНИИСОТ ГР № В 6739 от 31.03.81.
3. Проверен в 1986 г. . Периодичность проверки 5 лет
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение, НТД на который дана ссылка | Адрес ссылки на НТД |
|--|---------------------|
| ГОСТ 9.306-85 | Таблица 4 |
| ГОСТ 1414-75 | Таблица 4 |
| ГОСТ 1759.0-87 | Таблица 4 |
| ГОСТ 5949-75 | Таблица 4 |
| ОСТ 92-8957-78 | П.7 |

413-0046

Полное наименование

Полное наименование

Полное наименование

Полное наименование

Полное наименование

СОДЕРЖАНИЕ

| | | Изот |
|--|--|----------------|
| ОСТ92-8951-78 | Втулки резьбовые. Типы | 2 |
| ОСТ92-8952-78 | Втулки резьбовые опрессовываемые. Конструкция и размеры | 82 |
| ОСТ92-8953-78 | Втулки резьбовые развальцовываемые глухие. Конструкция и размеры | 89 |
| ОСТ92-8954-78 | Втулки резьбовые развальцовываемые сквозные. Конструкция и размеры | 107 |
| ОСТ92-8955-78 | Втулки резьбовые закрываемые. Конструкция и размеры | 132 |
| ОСТ92-8956-78 | Втулки резьбовые запрессовываемые. Конструкция и размеры | 140 |
| ОСТ92-8957-78 | Втулки резьбовые. Технические требования | 146 |
| Приложение 1 | | |
| сборнику | | |
| ОСТ92-8951-78+ | | |
| ОСТ92-8957-78 | | 151 |
| Перечень ссылочных документов | | |

Восстановленный подлинник. Верно. М.И. (К.С.Зубова) 9.06.82г.
М.И.

| Иск. № подл. | Позв. в дату | Взам. инв. № | Иск. № зуда. | Позв. в дату |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 563 011 | 12/15/82 | | | |

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| Узм. | Номера (листо в) / страниц | | | | Номер документа | Подпись | Дата | Срок введения изменений |
|------|---|------------|-------|----------------|-----------------|---------|----------|-------------------------|
| | измененных | замененных | новых | аннулированных | | | | |
| 1 | 15, 16, 29, 82, 85, 86, 89, 101, 103 | 32 | | | ЖЭ11017-79 | (Подп) | 27.6.79 | |
| 2 | 107, 120, 125, 130, 140, 141, 143 | | | | ЖЭ12814-79 | (Подп) | 30.7.79 | |
| 3 | 132, 134 | | | | ЖЭ14652-79 | (Подп) | 30.8.79 | |
| 4 | 107, 148 | | | | ЖЭ14731-79 | (Подп) | 30.8.79 | |
| 5 | 83, 90-92, 95-98, 108-115, 120-128, 127, 135, 136 | | | | ЖЭ15509-79 | (Подп) | 14.9.79 | |
| 6 | 137 | | | | ЖЭ19716-79 | (Подп) | 4.12.79 | |
| 7 | 140, 144, 146, 134 | | | | ЖЭ1393-80 | (Подп) | 1.2.80 | |
| 8 | 93 | 105 | | | ЖЭ4246-80 | (Подп) | 29.3.80 | |
| 9 | 87, 129 | | | | ЖЭ6528-80 | (Подп) | 13.5.80 | |
| 10 | 101, 144 | | | | ЖЭ9532-80 | (Подп) | 1.7.80 | |
| 11 | 98 | 128 | | | ЖЭ13093-80 | (Подп) | 16.9.80 | |
| 12 | 133 | | | | ЖЭ17016-80 | (Подп) | 11.12.80 | |
| 13 | 149, 152 | | | | ЖЭ17580-80 | (Подп) | 24.12.80 | |
| 14 | 5 | 149 | | | ЖЭ2520-81 | (Подп) | 9.3.81 | |
| 15 | 147 | | | | ЖЭ5016-81 | (Подп) | 22.4.81 | |
| 16 | 282, 83, 107 | | | | ЖЭ10306-81 | (Подп) | 30.7.81 | |
| 17 | 162, 140, 146 | | | | ЖЭ11641-81 | (Подп) | 2.12.81 | |
| 18 | 50, 108, 135 | 147 | | | ЖЭ5898-82 | Бонифе | 20.7.82 | |
| 19 | 2, 57-89, 100, 103, 105, 107, 130, 132, 144, 140, 144, 146, 148, 82 | 94, 119 | | | ЖЭ15483-83 | Бры | 17.11.83 | |
| 20 | 133 | | | | ЖЭ13017-82 | Бры | 21.11.83 | |
| 20 | 94, 146, 147, 149, 152 | | | | ЖЭ6986-84 | Валер | 23.10.84 | |
| 20 | 98, 105, 134, 137-139 | 135, 136 | | | | | | |

ВЗОМ.И.И.В.И. Подп. (Подп) 15.2.79
 ВЗОМ.И.И.В.И. Подп. (Подп)
 ВЗОМ.И.И.В.И. Подп. (Подп)
 ВЗОМ.И.И.В.И. Подп. (Подп)

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 92-8951-78; ОСТ 92-8957-78

| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Номер документа | Подпись | Дата | Срок введения изменения |
|------|--|--|----------------------------------|----------------|-----------------|---------|----------|-------------------------|
| | измененных | замененных | новых | аннулированных | | | | |
| 21 | обложка, л. 76, 78, 144, 146, 147, 148, 149, 151 | 138, 152 | 152а, 155 | | Ж35982-85 | (подп) | 4.10.85 | |
| 22 | 2, 89, 107, 132, 140, 146, 82 | | | | 521.1-86 | (подп) | 14.7.86 | |
| 23 | 9, 27, 46, 63, 76, 96, 107, 119, 134, 135, 149 | 87, 88, 98, 99, 100, 128, 129, 130, 137, 138, 143, 147, 151, 152, 152а | | | 521.6-87 | (подп) | 12.8.87 | |
| 24 | обл. 2, 9, 82-88, 90, 91, 92, 93, 95-101, 108-118, 120-130, 143, 153 | 89, 94, 119, 132, 134, 135, 136, 137, 140, 144, 146-149 | 81а, 88а, 106а, 131а, 139а, 145а | 152, 152а | 551.7632-90 | (подп) | 19.11.90 | |
| 25 | 82, 85, 87, 88а, 89, 94, 99, 106а, 107, 119, 129, 131а, 132, 134, 146, 147, 148, 151 | | | | 551.5611-91 | Л. 75 | 17.7.91 | |
| 26 | 131а, 140, 147 | | | | 551.8140-91 | Л. 2 | 31.10.91 | |
| 27 | 107, 149, 151 | | | | 551.2928-92 | Л. 20 | 24.11.92 | |

Подл. и дата
Изм. № дубл.
Взам. инв. №
и дата

503012 (подп) 4.10.85