

УДК 621.647.38:629.7

Группа Д18

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 03842-76

## НАКОНЕЧНИК ДЛЯ ЗАКРЫТОЙ ЗАПРАВКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ

На 4 страницах

Типы, основные параметры  
и технические требования

Взамен 879 АТ.

Распоряжением Министерства от 23 августа 1976 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 июля 1977 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на наконечник наземной установки, предназначенный для закрытой заправки питьевой водой самолетов и вертолетов.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

№ изм.

№ изв.

2916

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

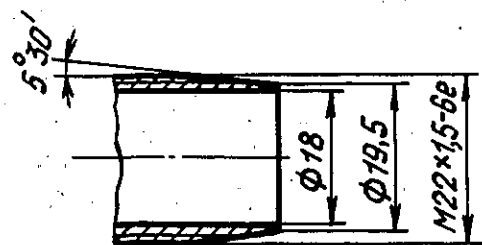
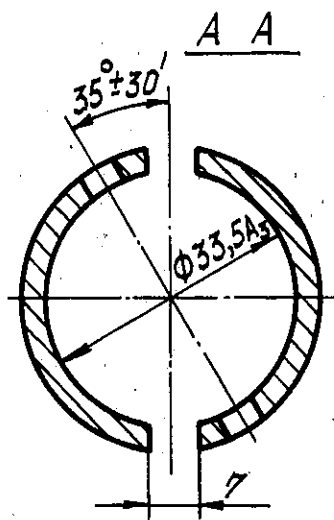
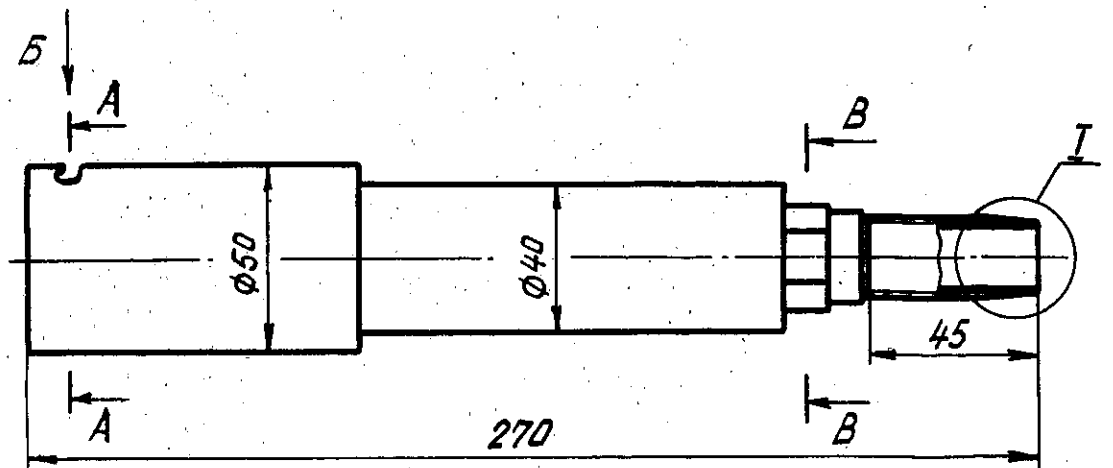
1. ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Стандарт устанавливает один тип наконечника.

1.2. Основные параметры наконечника должны соответствовать указанным ниже:

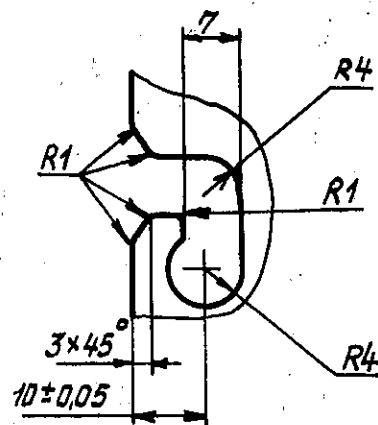
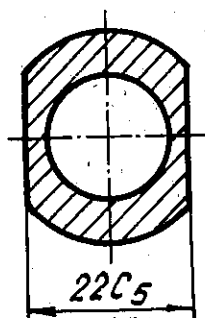
- рабочее давление - не более  $3 \text{ кгс/см}^2$ ;
- расход питьевой воды при избыточном давлении  $1,5 \text{ кгс/см}^2$  - не менее 40 л/мин.

1.3. Габаритные и присоединительные размеры наконечника должны соответствовать указанным на чертеже.



B-B

Вид Б



№ 131.  
№ 132.

2916

№ № дубликата  
№ № подлинника

1.4. Неуказанные предельные отклонения размеров - по 722АТ.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Наконечник должен изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Рабочая среда - питьевая вода по ГОСТ 2874-73.

2.3. Температура рабочей среды - от +5 до +80°С.

2.4. Наконечник должен соединяться с бортовым штуцером с присоединительными размерами по ГОСТ 13566-68.

2.5. Наконечник должен соединяться с резиновым шлангом по ОСТ 1 10843-72.

2.6. Наконечник должен иметь клапан, исключаящий пролив воды при соединении и разъединении системы.

2.7. Осевое усилие при соединении наконечника к бортовому штуцеру не должно быть более 16 кгс.

2.8. Присоединительная часть наконечника в нерабочем положении должна быть закрыта заглушкой.

2.9. Наконечник должен быть работоспособен в процессе и после внешних воздействий, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Воздействующий фактор	Значение величины воздействующего фактора
Повышенная температура, °С	+60
Пониженная температура, °С	-60
Относительная влажность при температуре +35°С, %	100
Атмосферное давление, мм рт. ст.	525-800

2.10. Наконечник должен быть устойчив к воздействию плесневых грибов и соляного (морского) тумана в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69 для исполнения В.

2.11. Наконечник должен быть устойчив к воздействию инея, росы, солнечной радиации и пыли.

№ изм.

№ изв.

2916

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

2.12. Значения показателей долговечности и сохраняемости должны быть не ниже указанных в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Назначенный ресурс до первого капитального ремонта, цикл	10 000
Назначенный срок службы до первого капитального ремонта, год	7
Назначенный срок сохраняемости, год	5

№ 131.  
№ 131.

2016

Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника