

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Стволы РСП-50, РСП-70, РСК-50, РСКЗ-70 (необходимое подчеркнуть)

Заводские NN 20 подвергнуты консервации согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями.

Срок действия консервации - 1 год.

Дата консервации "26" 04 2001 г

Консервацию произвел Курин

Изделие после консервации принял _____



М. П.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Стволы РСП-50, РСП-70, РСК-50, РСКЗ-70 (необходимое подчеркнуть)

Заводские NN 20 соответствуют техническим условиям ТУ 4254-001-10661317-94 и признаны годными к эксплуатации

Дата выпуска "26" 04 2001 г

Начальник ОТК _____

Мастер сборочного цеха Смирнов

Представитель заказчика _____

М. П.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Стволы РСП-50, РСП-70, РСК-50, РСКЗ-70 (необходимое подчеркнуть)

Заводские NN 20 упакованы Акционерным обществом "Арзамасский завод "Легмаш" согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями и чертежом упаковки.

Дата упаковки "26" 04 2001 г

Упаковку произвел Курин

Изделие после упаковки принял _____



М. П.

РОСС RU.0001.116602



Открытое акционерное общество "Арзамасский завод "Легмаш"

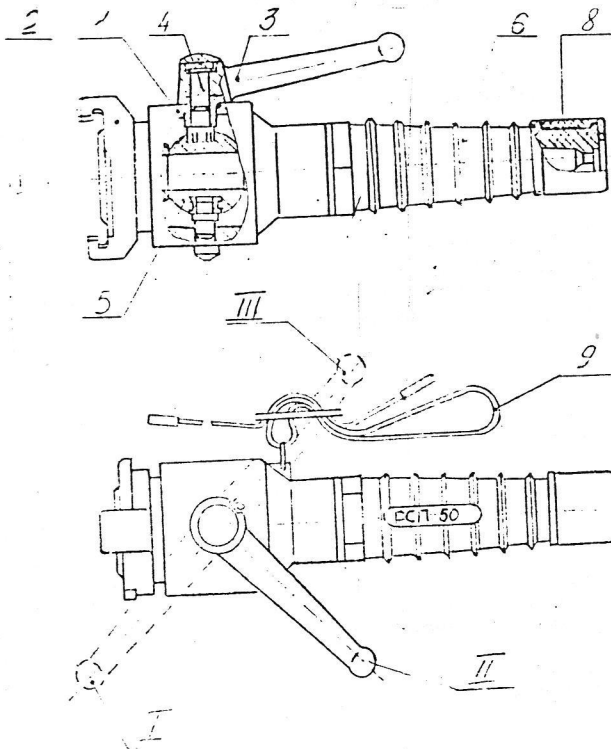
УП001



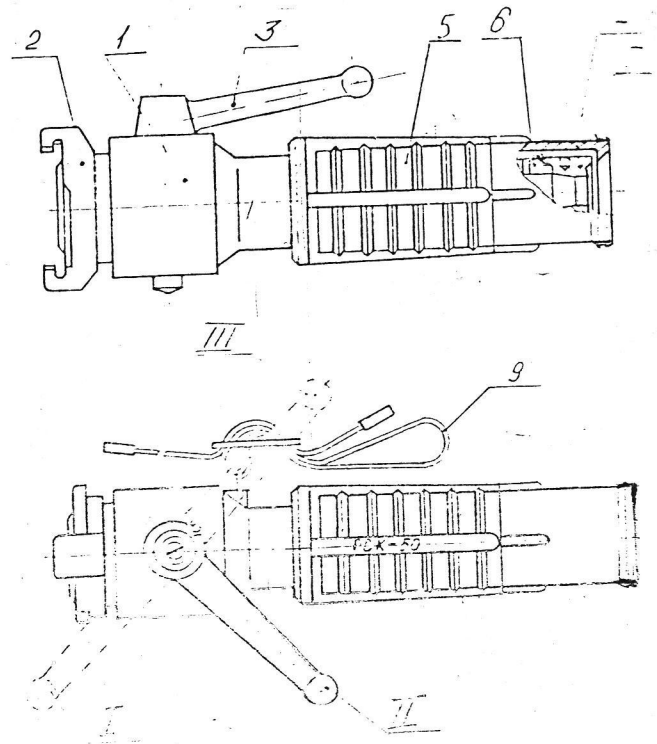
СТВОЛА ПОЖАРНЫЕ
РУЧНЫЕ РС
ПАСПОРТ

г. Арзамас

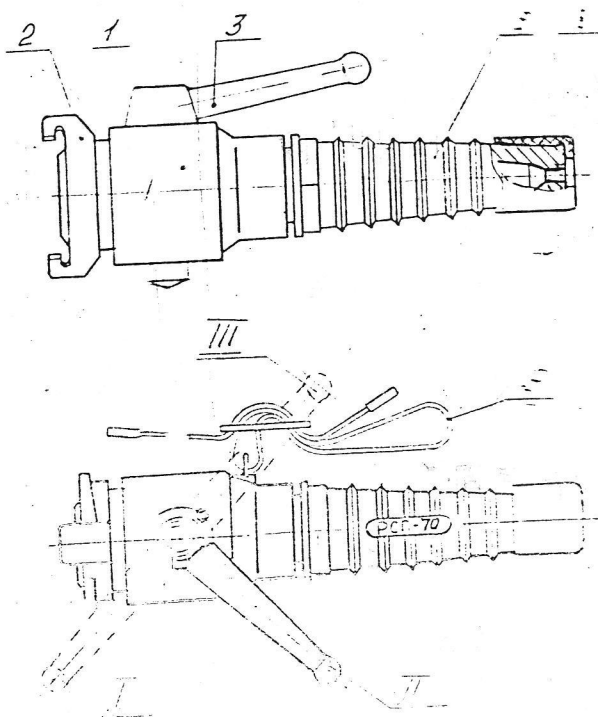
PCП-50



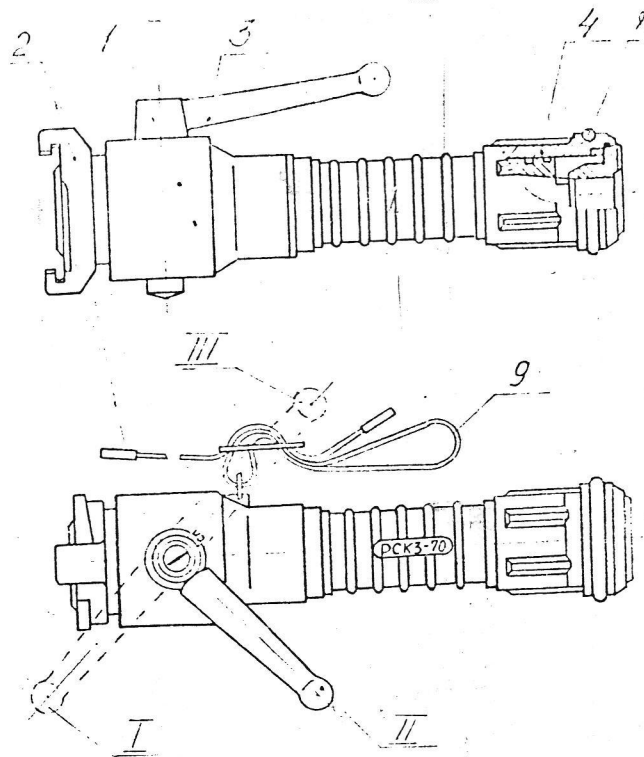
PCК-50



PCП-70



PCК3-70



дений о стволах ручных пожарных РС, изучения их назначения, устройства и принципа работы, технического обслуживания.

Паспорт является объединенным документом, содержащим техническое описание, указания по эксплуатации и технические данные, гарантированные предприятием-изготовителем.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование, марка, тип	Ствол ручной пожарный РСР-50 Ствол ручной пожарный РСР-70 Ствол ручной пожарный РСР-50 Ствол ручной пожарный РСРЗ-70
Наименование предприятия-изготовителя	Акционерное общество "Араамасский завод "Лемаш"
Обозначение технических условий	ТУ4854-001-10661317-94
Заводской номер	
Дата изготовления	" " 1994г

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Ручные пожарные стволы (далее стволы) предназначены для перекрытия, формирования и направления струи воды или водного раствора пеносмачивателя:

- РСР-50, РСР-70 - сплошной или распыленной струей с постоянным углом факела распыла;
- РСР-50 - сплошной или распыленной струей с изменяемым углом факела распыла;
- РСРЗ-70 - сплошной или распыленной струей с постоянным углом факела распыла, а также образования защитной водяной завесы, предохраняющей ствольщика от тепловой радиации.

стволов РСР-50, РСР-70 применяются для комплектации пожарных кранов, мотопомп и пожарной автотехники.

Стволы РСР-50, РСР-70 применяются для комплектации передвижной пожарной техники, а также могут применяться для комплектации пожарных кранов, мотопомп и пожарной автотехники.

Стволы предназначены для работы на воде (кроме морской воды), водном растворе пеносмачивателя в районах с умеренным и холодным климатом, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики изделия приведены в табл.1, сведения о цветных металлах - в табл.2.

Таблица 1
Основные технические характеристики

Наименование параметра	Норма для типа			
	РСР-50	РСР-70	РСР-50	РСРЗ-70
1	2	3	4	5
1. Рабочее давление, МПа	0,4-0,6	0,4-0,6	0,4-0,6	0,4-0,6
2. Расход воды, л/с не менее:				
- сплошной струи	2,7	7,4	2,7	7,4
- распыленной струи	2,0	7,0	2,0	7,0
- на образование защитной водяной завесы	-	-	-	2,3
3. Дальность водяной струи (максимальная по крайним каплям), м, не менее				
- сплошной	30	32	30	32
- распыленной	11	15	11	15

5

5.3. Ствол РСР-50 (рис.3) снабжен устройством, позволяющим изменять угол факела распыленной струи в зависимости от положения корпуса 4.

Корпус 4 перемещается вместе с гайкой 5 при ее вращении. В исходном положении гайка 5 завернута до упора с резиновым кольцом, при этом торец гайки 5 перекрывает четыре отверстия трубы 6. Поток воды идет только через солено ствола. Положение ручки - распыленная струя.

При вкручивании гайки 5 отверстия трубы 6 освобождаются, поток воды через них попадает в образовавшийся зазор между корпусом 4 и насадком 7, взаимодействует с основным факелом (угол 40 градусов), тем самым увеличивая угол распыла струи до 70 градусов.

6. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Запрещается применять стволы вблизи открытых линий электропередач, расположенных в радиусе действия компактной струи.

6.2. Запрещается надевать плечевой ремень ствола, подсоединенного к рукавной линии, при подъеме и работе на высоте. К моменту пуска воды ствол должен быть перекрыт и надежно удерживаться работавшим.

7. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ПОГРУДКА РАБОТЫ

7.1. При подготовке к работе ствол следует надежно соединять с рукавной линией.

7.2. При получении стволов со снятой ручкой установить ручку согласно инструкции по ее установке (см. приложение 1).

7.3. Повернуть ручку в положение "струя перекрыта", подать сигнал о готовности к работе.

7.4. После подачи воды перевести ручку в положение, необходимое для формирования определенного вида струи и направить ствол на очаг пожара.

6

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. К обслуживанию стволов допускаются специально обученные, инструктированные о мерах предосторожности и правилах безопасной работы, люди.

8.2. Для рационального использования стволов необходимо:

8.2.1. После окончания работы промыть ствол чистой водой, просушить ремень, проверить затяжку резьбовых соединений и, при необходимости, подтянуть их до упора.

8.2.2. Ежемесячно проверять техническое состояние всех деталей (отсутствие трещин, вмятин, забоин и т.п.).

8.2.3. Один раз в год проверять наличие смазки на подвижных деталях с резьбовым соединением, вращающихся частях и резиновых кольцах и, при необходимости, резьбовые соединения смазать солидолом С ГОСТ 4364, а резиновые кольца - смазкой ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267.

8.3. Хранить ствол в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков.

8.4. Перед кратковременным или длительным хранением стальные детали (винт, шайба, пружина) должны подвергаться противокоррозионной защите консервационным маслом К 17 ГОСТ 10877.

Консервационное масло должно наноситься на поверхности деталей кистью или тампоном. Масло может наноситься предварительно нагретым до температуры 343 К (70 °С) или без подогрева при температуре не ниже 293 К (15 °С).

Нагревание консервационного масла К-17 свыше 313 К (40 °С) не допускается.

Срок действия консервации - до 1 года.

При введении ствола в эксплуатацию после хранения расконсервация не производится.

Наименование параметра	Норма для типа			
	РСН-50	РСН-70	РСК-50	РСКЗ-70
1	2	3	4	5
4. Эффективная дальность струи, м, не менее				
сплошной	25	27	25	27
распыленной	5	5	10	10
5. Средняя интенсивность орошения распыленной струи, л/м ² .с, не менее	0,14	0,2	0,14	0,2
6. Угол факела распыленной струи, рад (градус)	0,7+0,17 (40+10)	0,7+0,17 (40+10)	-	0,7+0,17 (40+10)
- минимальный			0,7 (40)	
- максимальный			1,22 (70)	
7. Угол факела водяной защитной завесы, рад (градус), не менее	-	-	-	2,1 (120)
8. Диаметр факела водяной защитной завесы, м, не менее	-	-	-	3,0
9. Диаметр выходного отверстия насадка, мм	11Н11	13,5Н11	11Н11	13,5 Н11
10. Газ. ритные размеры, мм не более				
- длина	350	370	360	400
- высота	140	165	140	165
11. Масса, кг, не более	1,6	2,0	1,9	2,5

Значения приведены при минимальном угле факела распыленной струи и отключенной защитной водяной завесе.

Значения показателей п.п. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 приведены при рабочем давлении (0,4 + 0,05) МПа.

Значения показателей п.п. 3, 4, 5 приведены при расположении ствола на высоте 1 м от уровня испытательной площадки и угле наклона к горизонту - 30 градусов.

4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Стволы РСН-50, РСН-70 (рис. 1, 2) состоят из корпуса 1, головки соединительной 2, перекрывающего устройства 3, трубки 6, чехла 7, насадка предохранительного 8. Устройство перекрывающее (рис. 1) состоит из ручки 3, штока 4 и шара 5. Ручка снабжена фиксирующим устройством, состоящим из шарика и пружинки.

4.2. Стволы РСК-50, РСКЗ-70 отличается от стволов РСН-50 и РСН-70 устройством трубки.

4.3. Для удобства переноски стволы снабжены плечевым ремнем 9.

4.4. Стволы могут поставляться полностью собранными или со снятой ручкой.

При поставке стволов со снятой ручкой в комплект поставки входит ручка 3, шарик 4, пружинка 2, винт 6, шайбы 7,8, пробка 9 (см. приложение 1).

4.5. Каждая упаковочная тара (ящик) со стволами комплектуется одним паспортом РС-00-00 ПС.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Конструкция ствола дает возможность формировать как сплошную, так и распыленную струю огнетушащей жидкости с необходимой интенсивностью орошения, что повышает огнетушащую эффективность, снижает ущерб от излишне пролитой жидкости, дает возможность более рационально ее использовать.

5.2. Ручка 3 (см. рис. 1-4) может находиться в одном из трех положений. Каждому положению ручки соответствует маркировка на корпусе 1 (см. рис. 1-4) ("Р", "З", "СП") и вид струи - сплошная, распыленная или перекрыта.

1 положение - струя перекрыта ("З")

2 положение - сплошная струя ("СП")

3 положение - распыленная струя ("Р").

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1. При соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения изготовитель гарантирует соответствие стволов требованиям ГУ в течение 18 месяцев.

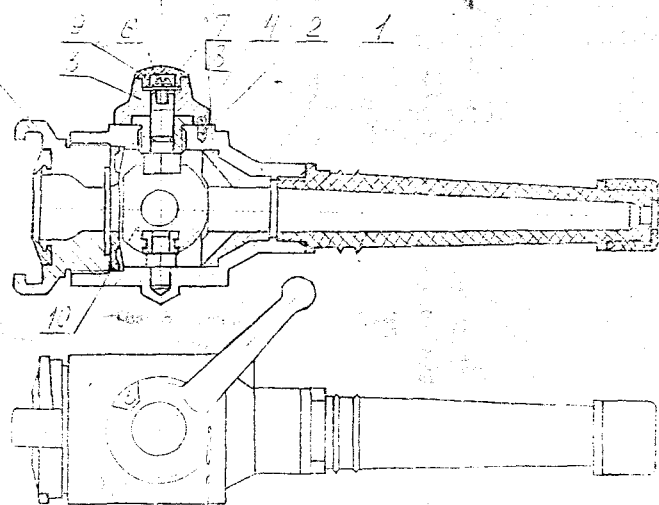
12.2. Установленный срок службы 10 лет.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ РУЧКИ ПОЖАРНЫХ СТВОЛОВ

В ОТВЕРСТИИ КОРПУСА 1 (СМ. РИС. 1) ВОСТАВИТЬ ПРУЖИНКУ 2. В СМАЗАННОЕ СОЛДКОМ ОТВЕРСТИИ РУЧКИ 3 ВОСТАВИТЬ ШАРИК 4.

УСТАНОВИТЬ РУЧКУ 3 В ПОЛОЖЕНИЕ "РАСПЫЛ". ПРИ ЭТОМ НА КОРПУСЕ 1 ДОЛЖНА БЫТЬ ВИДИМА МАРКИРОВКА "Р". В ОТВЕРСТИИ ПОД РУЧКОЙ 3 ДОЛЖНО БЫТЬ ПЕРЕКРЫТО СФЕРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ШАРА 5. ДАВ. УКАЗАНО НА РИСОВАНИИ.

РУЧКУ ЗАКРЕПИТЬ С ПОМОЩЬЮ ВИНТА 6, ШАЙБ 7,8, ВОСТАВИТЬ ПРОБКУ 9.



Выполнен в г. Арзамасе - Арзамасское объединение "Арзамасский завод "Легмаш"

Адрес: 60110, г. Арзамас, Нижегородская обл. ул. Ленина, 9