

ООО «Харцызский
машиностроительный завод»



Код ДКПП 29.13.13

**СТВОЛ СЛК-П20А
ПЕРЕНОСНОЙ ЛАФЕТНЫЙ
С ВОДЯНОЙ ЗАЩИТНОЙ ЗАВЕСОЙ
ТУ У 29.2 - 31916216 - 016:2005**

**ПАСПОРТ
СЛК-П20А. ПС**

2007

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Переносной лафетный ствол с водяной защитной завесой СЛК-П20А ТУ У 29.2 - 31916216 - 016:2005 предназначен для формирования и направления струи воды или воздушно-механической пены при тушении пожаров, а также для образования водяной завесы, предохраняющей ствольщика от тепловой радиации.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование показателей	Нормы
1	Рабочее давление МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)
2	Расход воды, л/с, при работе с насадком диаметром 28мм, л/с	20
3	Расход воды, л/с, при работе с насадком диаметром 28мм и защитной завесой, л/с	27
4	Длина струи {по крайним каплям}, м. не менее водяной (насадок 28мм) пенной	55 40
5	Условный проход приемной арматуры, мм	2х77
6	Перемещение ствола в плоскости, рад. (град) не менее: горизонтальной вертикальной	6,28 (360) от -0,26(15) до +1,319 (75)
7	Диаметр факела защитной завесы, м не менее	4
8	Масса, (без воздушно-пенного насадка), кг, не более	16,5
9	Кратность пены подаваемой стволом, не менее	6
10	Величина усилия на рукоятке, Н (кгс), не более	137,2 (14)
11	Габаритные размеры, мм, не более длина ширина высота	1360 335 650

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

Ствол лафетный переносной с насадком диаметром 28 мм - 1 шт.; насадок диаметром 32мм - 1 шт.; воздушно-пенный насадок - 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Ствол пожарный переносной (рис.1) состоит из корпуса 1, головок соединительных 3, ввернутых в два приемных патрубка и откидных обратных клапанов 2.

Тройник поворотный 6 соединен с корпусом 1 уплотнительным устройством 5, которое дает возможность перемещать ствол на 360° в горизонтальной плоскости.

С поворотным тройником через два симметрично расположенные уплотнительные устройства 15 соединен патрубок с разводом 8. Данное соединение позволяет производить поворот ствола в вертикальной плоскости.

Шпindel с рукояткой 7, ввернутый в резьбу на специальном приливе патрубка с разводом 8, торцевой плоскостью, упираясь обеспечивает плавную фиксацию ствола в вертикальном положении в пределах 30-75°.

Патрубок с разводом 8 соединяется на резьбе с трубой 12, в которую вставляется успокоитель 13.

В случае необходимости наклона ствола ниже 30° следует полностью вывести шпindel из зацепления с сектором.

Ствол имеет устройство для формирования защитной водяной завесы в зависимости от положения штурвала 18. Поворотом штурвала против часовой стрелки достигается максимальный угол (~120°) факела водяной защитной завесы (угол 120° фиксируется визуально).

Насадка Ø28 мм, Ø25 мм и воздушно - пенный являются сменными заменяемыми насадками, а насадок Ø32 мм является выходным отверстием устройства защитной водяной завесы.

При повороте штурвала до упора производится промывка камеры формирующей факел защитной завесы. Обратным поворотом штурвала угол факела защитной завесы перекрывается.

Управление стволом осуществляется усилием одного человека. При наклоне ствола к горизонту от 30 до 75°, ствол устойчив.

При необходимости оставить работающий ствол без наблюдения, следует:

а) закрепить ствол в необходимом положении прижатием шпинделя с рукояткой 7 к сектору;

б) проверить устойчивость ствола в принятом рабочем положении.

5. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Установить ствол так, чтобы опора съемная прочно опиралась на все четыре шипа. Присоединить рукавные линии с условным проходом 80 мм и подавать воду от насосов.

5.2. После работы ствол должен быть помыт и высушен, резьбовое соединение покрыть смазкой предохраняющей от коррозии.

5.3. Все наружные неокрашенные поверхности стальных и чугунных деталей ствола законсервированных консервационной смазкой по категории С со сроком защиты без переконсервации - 1 год.

5.4. Поставка стволов осуществляется без упаковки в тару при транспортировании их в универсальных контейне-

рах и кузовах автомобильного транспорта с предохранением их от механических повреждений.

5.5. Ствол должен храниться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией или под навесами, исключающими воздействие прямых солнечных лучей.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. При работе со стволом должны соблюдаться следующие правила техники безопасности:

Категорически запрещается применять ствол для тушения загорания электроустановок, аппаратуры, агрегатов, приводов, и кабелей, находящихся под напряжением, а также использовать ствол у открытых линий электропередач, расположенных в радиусе действия компактной части струи.

7. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ

Средний срок службы ствола не менее 8 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода ствола в эксплуатацию.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ствол пожарный лафетный комбинированный переносной СЛК-П20А заводской номер _____ соответствует ТУ У 29.2 - 31916216 - 016:2005 признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

М.П. _____
(личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

(год, число, месяц)

Приложение

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Цветные металлы, используемые в изделии		
Марка цветного металла или сплава	Кол-во цветного металла или сплава, кг	Примечание
Алюминиевый сплав АК7 ГОСТ 1583	9,0 кг	
Сплав 1925 ГОСТ 18482	3,3	

В паспорт заносятся металлы, которые можно извлечь при разборке описанного изделия.

СТВОЛ СЛК-П20А ПЕРЕНОСНОЙ ЛАФЕТНЫЙ С ВОДЯНОЙ ЗАЩИТНОЙ ЗАВЕСОЙ

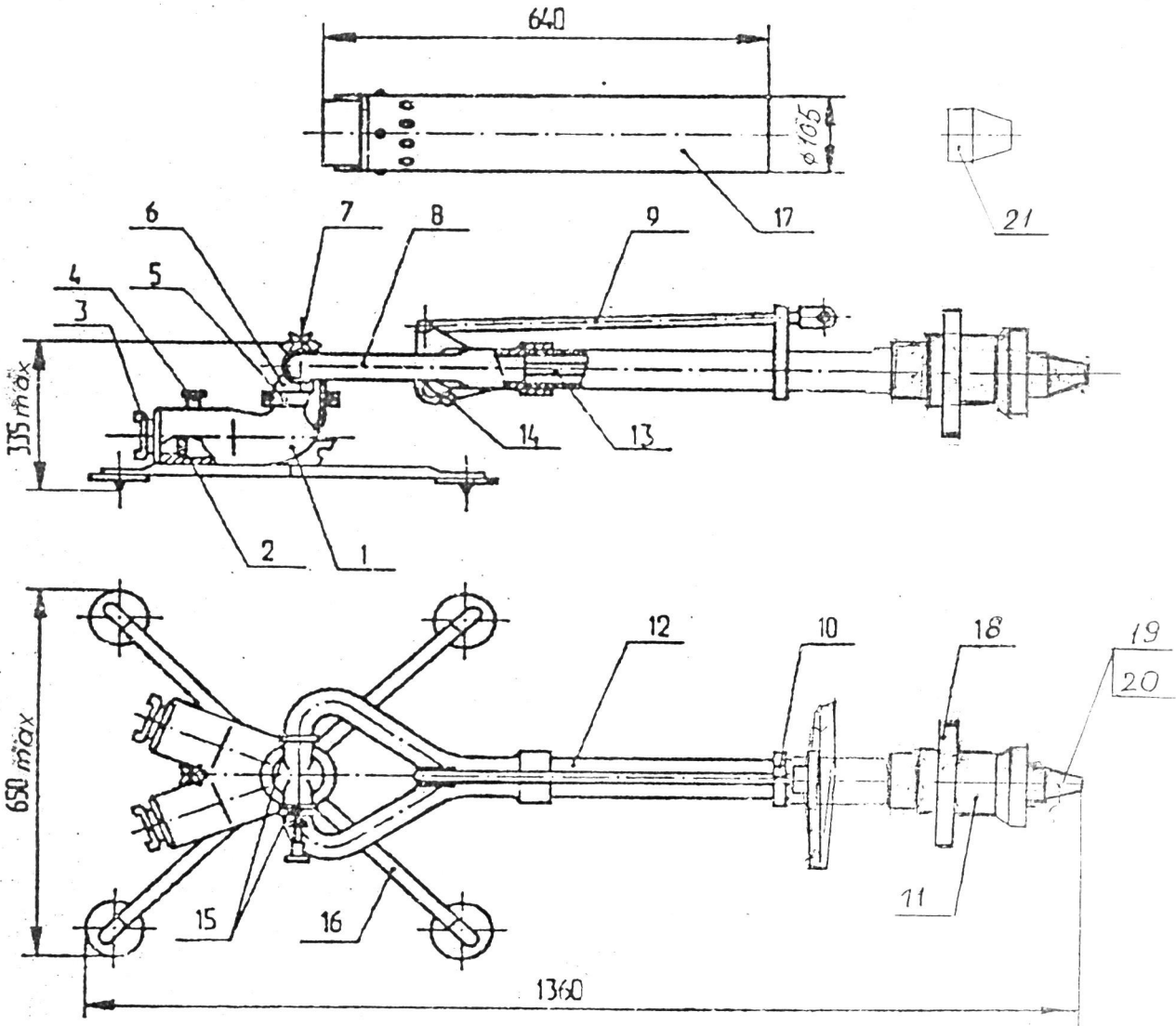


Рис.1

1-корпус; 2-клапан обратный откидной; 3-головка соединительная; 4-болт откидной; 5,15-устройства уплотнительные; 6-тройник поворотный; 7-шпindelь; 8-патрубок с разводом; 9-рукоятка откидная; 10 - защелка; 11- устройство защитной водяной завесы; 12-труба; 13-успокоитель; 14-фиксатор пружинный; 16-опора съемная; 17-насадок воздушно-пенный; 18-штурвал; 19-насадок $\varnothing 28$; 20 - насадок $\varnothing 32$; 21-насадок $\varnothing 25$