

# Пожарные стволы



**Пожарные стволы предназначены для формирования и направления струй воды или воздушно-механической пены.**

**Пожарные стволы разделяются на водяные и воздушно-пенные, а в зависимости от пропускной способности и размеров - на ручные и лафетные.**

**Лафетные стволы подразделяются на переносные, возимые и стационарные.**

**РС - ручной ствол (сплошная струя). Рабочее давление 4-6 атм**

**СРК - ствол ручной комбинированный (сплошная и распыленная струя)**

**РСП - ручной ствол перекрывной**

**РСКЗ - ручной ствол комбинированный с завесой (водяной)**

**ОРТ-**

**РКСМ –**

**СПЛК – ствол пенный лафетный комбинированный (вода, пена)**

**ПЛС - пожарный лафетный ствол (переносной)**

**СТВОЛЫ РС-50 и РС-70** служат для формирования направленной водной струи. Стволы **СРК—50, РСК—50, РСП—50, РСК—70** отличаются от обычных стволов наличием функции перекрытия потока воды и возможностью распыления воды с постоянным углом факела, а ствол **РСКЗ—70** предназначен также для образования защитной водяной завесы, предохраняющей человека от тепловой радиации. Ствол **ОРТ-50** предназначен для формирования и направления сплошной и распыленной струи воды или воздушно-механической пены, а также для образования защитной водяной завесы. Стволы **РКСМ—50, РКСМ—70** предназначены для использования в системах судового и берегового пожаротушения. Стволы лафетные **СПЛК С60, ПЛС П20** предназначены для формирования струй воды или воздушно-механической пены при тушении пожара.

или используются стационарно.

● **СТВОЛ РС-50.01**

Расход воды: 3,6 л./сек.  
Дальность водяной струи: 28м.  
Длина ствола: 190мм.  
Масса: 0,27кг.



● **СТВОЛ РС-50 (ДИАМЕТР 13мм.)**

● **СТВОЛ РС-50 (ДИАМЕТР 16мм.)**

Расход воды при работе с насадком 13мм: 3,6л./сек.  
Дальность водяной струи: 28м.  
Длина ствола: 265мм.  
Масса: 0,7кг.







● **СТВОЛ РС-70**

Расход воды при работе с насадком 19мм: 7,4л./сек.  
Дальность водяной струи: 32м.  
Длина ствола: 450мм.  
Масса: 1,5кг.



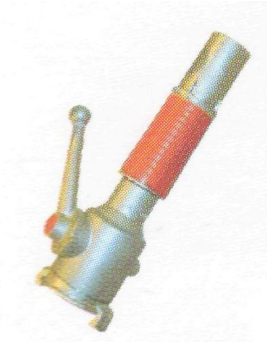
● **СТВОЛ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ СРК-50**

Расход воды (сплошной струи), не менее: 2,7л./сек.  
Расход воды (распыленной струи), не менее: 2,0л./сек.  
Дальность водяной сплошной струи, не менее: 30м.  
Дальность водяной распыленной струи, не менее: 12м.  
Диаметр выходного отверстия насадка: 11мм.  
Габаритные размеры 390 X 145мм.



● **СТВОЛ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ РСП-50(А)**

Расход воды (сплошной струи), не менее: 2,7л./сек.  
Расход воды (распыленной струи), не менее: 2,0л./сек.  
Дальность водяной сплошной струи, не менее: 30м.  
Дальность водяной распыленной струи, не менее: 11м.  
Диаметр выходного отверстия насадка: 11мм.  
Габаритные размеры 350 X 140мм.



● **СТВОЛ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ РСК-50(А)**

Расход воды (сплошной струи), не менее: 2,7л./сек.  
Расход воды (распыленной струи), не менее: 2,0л./сек.  
Дальность водяной сплошной струи, не менее: 30м.  
Дальность водяной распыленной струи, не менее: 11м.  
Диаметр выходного отверстия насадка: 11мм.  
Габаритные размеры 360 X 140мм.



● **СТВОЛ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ РСК3-70**

Расход воды (сплошной струи), не менее: 7,4л./сек.  
Расход воды (распыленной струи), не менее: 7,0л./сек.  
Дальность водяной сплошной струи, не менее: 32м.  
Дальность водяной распыленной струи, не менее: 15м.  
Диаметр выходного отверстия насадка: 18мм.  
Габаритные размеры 400 X 165мм.



● **СТВОЛ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ РКSM-50**

Расход воды (сплошной струи), не менее: 3,0л./сек.  
Дальность водяной сплошной струи, не менее: 21м.  
Дальность водяной распыленной струи, не менее: 11м.  
Диаметр выходного отверстия насадка: 16мм.  
Габаритные размеры 380 X 180мм.



● **СТВОЛ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ РС-А-70**

Расход воды (сплошной струи), не менее: 3,1л./сек.  
Расход воды (распыленной струи), не менее: 3,5л./сек.  
Дальность водяной сплошной струи, не менее: 30м.  
Дальность водяной распыленной струи, не менее: 12м.  
Габаритные размеры 400 X 128мм.



● **СТВОЛ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ RSP-70(A)**

Расход воды (сплошной струи), не менее: 7,4л./сек.  
Расход воды (распыленной струи), не менее: 7,0л./сек.  
Дальность водяной сплошной струи, не менее: 32м.  
Дальность водяной распыленной струи, не менее: 15м.  
Диаметр выходного отверстия насадка: 11мм.  
Габаритные размеры 370 X 165мм.



● **СТВОЛ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ ORT-50  
(с пеногенератором)**

Условный проход: 50мм.  
Дальность водяной сплошной струи, не менее: 30м.  
Дальность водяной распыленной струи, не менее: 18м.  
Габаритные размеры 550 X 220мм.  
Масса: 1,7кг.





● **СТВОЛ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ ОРТ-50А  
(с пеногенератором)**

Условный проход: 50мм.

Дальность водяной сплошной струи, не менее: 32м.

Дальность водяной распыленной струи, не менее: 20м.

Габаритные размеры 630 X 220мм.

Масса: 1,8кг.



● **СТВОЛ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ СВП (СВПУ)**

Подача по пене: 4м<sup>3</sup>/сек.

Кратность пены: 7-8

Расход раствора пенообразователя ПО-1: 5-6л./сек.

Длина воздушно-пенной струи: 28м.

Габаритные размеры 710 X 130мм.

Масса: 1,6кг.



● **СТВОЛ ЛАФЕТНЫЙ ПЛС-П20**

Расход воды при работе с насадком 28мм: 19л./сек.

Длина водяной струи: 61м.

Длина пенной струи: 40-50м.

Перемещение ствола в горизонтальной плоскости: 360°

Перемещение ствола в вертикальной плоскости: 30°-75°

Масса ствола без насадка: 19,5кг.



● **СТВОЛ ЛАФЕТНЫЙ СПЛК-60**

Длина водяной струи: 75м.

Длина пенной струи: 40–50м.

Перемещение ствола в горизонтальной плоскости: 360°

Перемещение ствола в вертикальной плоскости: 15°–75°

Масса ствола: 55кг.



● **СТВОЛ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ РКСМ-70**

Расход воды (сплошной струи), не менее: 4,7л./сек.

Дальность водяной сплошной струи, не менее: 21м.

Дальность водяной распыленной струи, не менее: 10м.

Диаметр выходного отверстия насадка: 19мм.

Габаритные размеры 395 X 180мм.



**РУКАВА ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ ЛАТЕКСИРОВАННЫЕ** предназначены для передвижной пожарной техники с целью подачи воды и водных растворов пенообразователей на расстояние под давлением в интервале рабочих температур от -40°C до +45°C в районах с умеренным климатом.



● **РУКАВ 77мм ЛАТЕКСНЫЙ**

Длина скатки:  $20 \pm 1$  м.

Внутренний диаметр:  $77 + 2$  мм.

Рабочее давление: 1,6 Мпа.

Масса скатки не более: 12,7 кг.

**РУКАВА ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ «ГЕТЕКС»** предназначены для передвижной пожарной техники с целью подачи воды и водных растворов пенообразователей на расстояние под давлением в интервале рабочих температур от -40°C до +45°C в районах с умеренным климатом.



● **РУКАВ 51мм «ГЕТЕКС»**

Длина скатки:  $20 \pm 1$  м.

Внутренний диаметр:  $51 + 2$  мм.

Рабочее давление: 1,6 Мпа.

Масса скатки не более: 6,6 кг.

**РУКАВА ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ «СТАНДАРТ»** предназначены для передвижной пожарной техники с целью подачи воды и водных растворов пенообразователей на расстояние под давлением в интервале рабочих температур от  $-55^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ .



● **РУКАВ 66мм «СТАНДАРТ»**

Длина скатки:  $20 \pm 1$  м.

Внутренний диаметр:  $66 + 2$  мм.

Рабочее давление: 1,6 Мпа.

Масса скатки не более: 11 кг.

**РУКАВА ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ «УНИВЕРСАЛ»** предназначены для комплектования переносных мотопомп, а также шкафов внутренних пожарных кранов в жилых зданиях, детских и медучреждениях, офисах, банках и т.д.



● **РУКАВ 51мм ДЛЯ ПК**

Длина скатки:  $20 \pm 1$  м.

Внутренний диаметр:  $51 + 2$  мм.

Рабочее давление: 1,0 Мпа.

Масса скатки не более: 5 кг.

## РУКАВА ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ ПРОРЕЗИНЕННЫЕ ТИПА «АРМТЕКС»

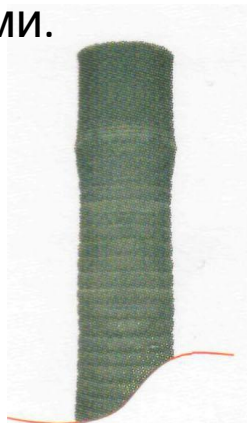
(с двусторонним полимерным покрытием) предназначены для передвижной пожарной техники с целью подачи воды и водных растворов пенообразователей на расстояние под давлением в интервале рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  в районах с умеренным климатом.



- **РУКАВ 66мм АРМТЕКСНЫЙ**

Длина скатки:  $20 \pm 1$  м.  
Внутренний диаметр:  $66 + 2$  мм.  
Рабочее давление: 1,6 Мпа.  
Масса скатки не более: 13,5 кг.

**ВСАСЫВАЮЩИЕ РУКАВА** представляют собой гибкие трубопроводы [резинотканевые с металлическими спиралями] и предназначены для всасывания воды из различных водоисточников насосами пожарных автомобилей, мотопомп и другими насосами.



- **РУКАВ ВСАСЫВАЮЩИЙ 50мм**

Внутренний диаметр: 50 мм.  
Длина отрезка: 8 м.  
Масса отрезка: 15,2 кг.

- **РУКАВ ВСАСЫВАЮЩИЙ 75мм**

Внутренний диаметр: 75 мм.  
Длина отрезка: 4 м.  
Масса отрезка: 12,4 кг.



Напорно-всасывающие рукава предназначены для работы под разряжением и давлением.

Напорные рукава предназначены для работы под давлением.

Нормальная скорость движения воды в рукавах составляет 1-3 м/с, рабочее давление 10-12 атм, срок эксплуатации 120-150 часов работы.

	<b>Основные показатели прорезиненных рукавов длиной 20 м.</b>					
<b>Диаметр рукава (d), мм</b>	<b>51</b>	<b>66</b>	<b>77</b>	<b>89</b>	<b>110</b>	<b>150</b>
<b>Объем рукава (V), л</b>	<b>40</b>	<b>70</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>190</b>	<b>350</b>
<b>Пропуск. способность рукава (Q), л/с</b>	<b>10,2</b>	<b>17,1</b>	<b>23,3</b>	<b>40</b>	<b>70</b>	<b>160</b>
<b>Сопротивление рукава (S<sub>p</sub>)</b>	<b>0,13</b>	<b>0,034</b>	<b>0,015</b>	<b>0,0038</b>	<b>0,0022</b>	<b>0,00046</b>

**ПЕНООБРАЗОВАТЕЛИ** представляют собой водные растворы поверхностно-активных веществ и предназначены для получения пены или растворов смачивателей, используемых при тушении пожаров. Пенообразователи общего назначения - ТЭАС, ПО - 6ТС А, ПО - 3НП используются для получения огнетушащей пены и растворов смачивателей. Пенообразователь целевого назначения ПО - 6НП используется для получения пены при тушении нефтепродуктов и горючих жидкостей различных классов, наиболее пожароопасных объектов, а также для применения с морской водой. Пенообразователи целевого назначения отличаются повышенной огнетушащей способностью.



● **ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-6ТС А**

Содержащиеся компоненты:

Триэтаноламиновые соли первичных алкилсульфатов.

Температура застывания:  $-3^{\circ}\text{C}$ .

Водородный показатель: 7,8–10,0 (pH).

Объем: бочка 200л.



● **ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-60СТ (ТЭАС)**

Содержащиеся компоненты:

Триэтаноламиновые соли первичных алкилсульфатов.

Температура застывания:  $-6^{\circ}\text{C}$ .

Водородный показатель: 7,5–9,0 (pH).

Объем: бочка 200л.



● **ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-3НП**

Содержащиеся компоненты:

Вторичные алкилсульфаты с добавлением ингибитора коррозии

Температура застывания:  $-3^{\circ}\text{C}$ .

Водородный показатель: 7,0–10,5 (pH).

Объем: бочка 200л.



● **ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-6НП**

Содержащиеся компоненты:

Вторичные алкилсульфаты со стабилизирующими добавками

Температура застывания:  $-8^{\circ}\text{C}$ .

Водородный показатель: 7,0–10,0 (pH).

Объем: бочка 200л.



**ГЕНЕРАТОРЫ ПЕНЫ** предназначены для получения из водного раствора пенообразователя струи воздушно-механической пены средней кратности с целью тушения пожаров легковоспламеняющихся жидкостей технологического оборудования пожароопасных объектов.



● **ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ ГПС-600**

Расход раствора пенообразователя: 5–6л/сек.

Кратность пены: 80

Масса: 4,5кг.

Габаритные размеры 584 X 325 X 350мм.



● **ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ ГПС-2000**

Расход раствора пенообразователя: 16–20л/сек.

Кратность пены: 80

Масса: 13кг.

Габаритные размеры 1055 X 475 X 475мм.



● **ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ ГПСС-600**

Расход раствора пенообразователя: 5–6л/сек.

Кратность пены: 70

Масса: 40кг.

Габаритные размеры 610 X 570 X 570мм.



● **ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ ГПСС-2000**

Расход раствора пенообразователя: 17–21л/сек.

Кратность пены: 70

Масса: 90кг.

Габаритные размеры 885 X 1110 X 610мм.



**УКТП «ПУРГА»** предназначены для подачи пены средней кратности на большую дальность. Установка используется для тушения пожаров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, твердых горючих материалов.



Тип <i>Type</i>	Производительность по воде (раствору пенообразователя), л/с <i>Output by water (solution of foam agent), l/s</i>	Производительность по пене средней кратности, л/мин. <i>Output by foam of medium ratio, l/min</i>	Габаритные размеры, мм <i>Dimensions, mm</i>	Масса, кг <i>Weight, kg</i>
ПУРГА-5	5-6	21000	610x365x310	6-8
ПУРГА-30	30	72000	1255x625x590	40-50
ПУРГА-60	60	144000	1242x1055x547	70



# объему исходного раствора пенообразователя $K = V_p/V_p\text{-ра}$

тип генератора	ГПС - 200	ГПС - 600	ГПС - 2000	ПУРГА-5	ПУРГА-30	ПУРГА-60	СВП-4	СВП-8
Производительность пены, м <sup>3</sup> /мин	12	36	120	21	72	144	4	8
Производительность пены, л/с	200	600	2000	350	1200	2400	66,7	133,4
Расход по раствору, л/с	2	6	20	5	30	60	8	16
Кратность пены	100	100	100	70	30-40	30	8	8
Масса, кг	2.4	4.45	13	6-8	40-50	70	2,8	4
Расход пенообраз., л/с	0,12	0,36	1,2	0,36	1,8	5	0,48	0,96
Рабочее давление перед стволом, атм	6	6	6	8	8	10	6	6
Дальность струи, м	4-6	6-8	8	20	50	70	18	20

**ЗАЖИМ ДЛЯ НАПОРНЫХ РУКАВОВ** предназначен для быстрой ликвидации течи из отверстий и свищей в напорных пожарных рукавах без прекращения подачи огнетушащего вещества.



● **ЗАЖИМ РУКАВНЫЙ**

Условный диаметр напорных рукавов для установки зажима: 50, 70, 80мм.

Длина повреждения рукава, защищаемая зажимом: 30мм

Масса: 0,6кг.

**ЗАДЕРЖКА РУКАВНАЯ** предназначена для закрепления на высоте напорной рукавной



**ПОЖАРНАЯ КОЛОНКА** предназначена для открывания и закрывания подземного гидранта, а также присоединения пожарных рукавов при отборе воды из водопроводной сети во время тушения пожара.



● **КРЮК ПОЖАРНЫЙ**

Предназначен для открывания крышек колодцев пожарных гидрантов.

Изготавливается из прутка 12мм.

Габаритные размеры 530 X 190мм

Масса: 0,5кг.



● **КОЛОНКА ПОЖАРНАЯ КПА**

Условный проход входного патрубка: 125мм.

Условный проход выходных патрубков: 80мм.

Количество выходных патрубков: 2

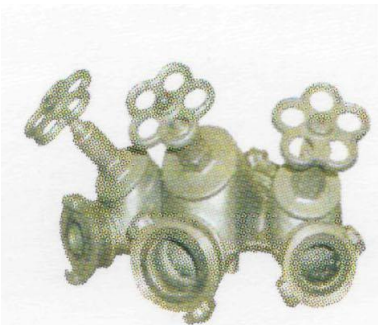
Рабочее давление: 1Мпа.

Габаритные размеры 1060 X 190 X 190мм

Масса не более: 16кг.



**РАЗВЕТВЛЕНИЯ ТРЕХХОДОВЫЕ** предназначены для разделения потока воды, подаваемой по магистральной рукавной линии на три потока.



● **РАЗВЕТВЛЕНИЕ ТРЕХХОДОВОЕ РТ-70**

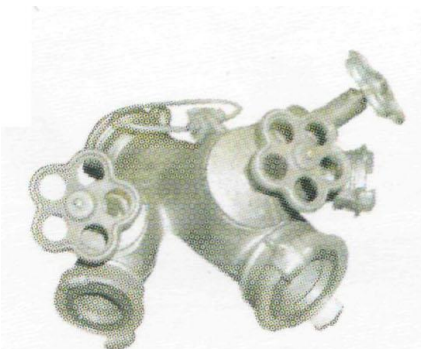
Условный проход патрубка:

входного – 70мм.

выходного центрального – 70мм.

выходного бокового – 50мм.

Масса: 5,3кг.



● **РАЗВЕТВЛЕНИЕ ТРЕХХОДОВОЕ РТ-80**

Условный проход патрубка:

входного – 80мм.

выходного центрального – 80мм.

выходного бокового – 50мм.

Масса: 6,3кг.

**ВОДОСБОРНИК** предназначен для подключения пожарного насоса с помощью пожарных рукавов к пожарной колонке.



• **ВОДОСБОРНИК ВС-125**

Условный проход выходного патрубка: 125мм.  
Условный проход входного патрубка: 80мм.  
Рабочее давление: 1Мпа.  
Габаритные размеры 260 X 280мм  
Масса: 3,7кг.

**ГИДРОЭЛЕВАТОР** предназначен для забора воды из водоисточников с уровнем воды, превышающим высоту всасывания пожарных насосов и из источников с заболоченными берегами, а также может быть использован как эжектор для удаления воды из помещений, пролитой при пожаре.



• **ГИДРОЭЛЕВАТОР**

Производительность: 600л/мин.  
Условный проход выходного патрубка: 80мм.  
Условный проход входного патрубка: 70мм.  
Рабочее давление: 1Мпа.  
Габаритные размеры 680 X 290 X 160мм  
Масса: 5,4кг.

**СЕТКИ ВСАСЫВАЮЩИЕ** предназначены для защиты всасывающей линии и насоса от попадания в них из водоисточника посторонних предметов, а также для удержания воды во всасывающей линии при кратковременном прекращении ее подачи.



● **СЕТКА ВСАСЫВАЮЩАЯ СВ-100**

Условный проход: 100мм.

Коэффициент сопротивления: 1,5

Диаметр: 240мм.

Масса: 3,6кг.



● **СЕТКА ВСАСЫВАЮЩАЯ СВ-125**

Условный проход: 125мм.

Коэффициент сопротивления: 1,8

Диаметр: 240мм.

Масса: 4,4кг.



**ЛЕСТНИЦЫ РУЧНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ЛП, ЛШ, Л-3к** предназначены для подъема пожарных в верхние этажи горящих зданий, а также для спасения людей, застигнутых огнем в помещениях этажных зданий.



Тип лестницы	Длина в сложенном виде, м	Длина в развернутом виде, м	Масса, кг
ЛП	3,386	3,116	9,5
ЛШ	4,1	-	10
Л-3к	4,380	10,7	46,5

**ПОЖАРНЫЕ ВЕРЕВКИ** предназначены для спасения людей и перемещения грузов во время пожаров и других стихийных бедствий.



Тип веревки	Разрывная нагрузка, кгс	Диаметр, мм	Габаритные размеры, мм
Капроновая ВПС-30	1500	11	2,7
Капроновая ВПС-50	1500	11	4,5
Термостойкая ВПС-30	2500	12	2,3
Термостойкая ВПС-50	2500	12	3,7

**СПАСАТЕЛЬНЫЙ РУКАВ РСС** - средство экстренной эвакуации людей и материальных ценностей с высоты.



Название	Габаритные размеры, м	Масса, кг
Спасательный рукав	29	18
РС-С49	49	35

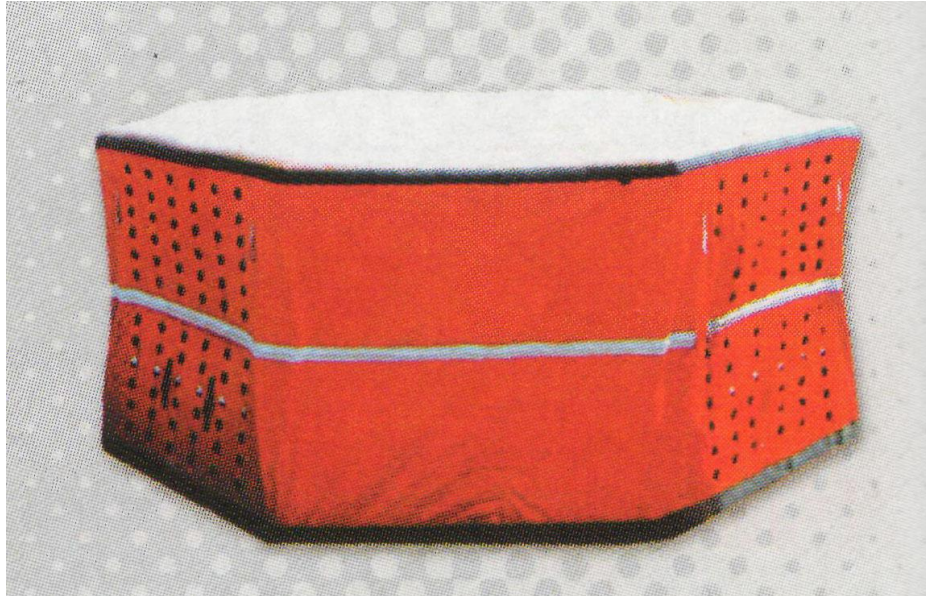
**НАТЯЖНОЕ ПОЛОТНО** - предназначено для эвакуации людей с высоты до 10 м.

**КОМПЛЕКТ СПАСАТЕЛЬНОГО СНАРЯЖЕНИЯ (УКСП «Слип-эвакуатор»)** -  
предназначен для экстренной эвакуации людей с высоты.

Название	Температурный диапазон, С	Габаритные размеры, м	Масса, кг
Полотнище пожарное	+600...+1000	1,5Х2,0	3
Натяжное полотно	+600	3,5Х3,5	6
Комплект спасательного снаряжения	-	50	7,5



**КУБ ЖИЗНИ** обеспечивает безопасную эвакуацию человека с высоты до пятого этажа.



Название	Температурный диапазон, С	Габаритные размеры, м	Масса, кг
Куб жизни	-40...+40	5,0X5,0X2,2	100