

## КОСТЮМ ПРОТИВОШОКОВЫЙ «КАШТАН» - -ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Костюм (рис. 1) предназначен для экстренного использования в целях предотвращения и купирования гиповолемического шока у пострадавших с различного вида травмами и огнестрельными ранениями.

Принцип действия костюма заключается в управляемой внешней пневмокомпрессии нижней половины тела, приводящей к перераспределению кровотока к вышележащим органам и восстановлению упавшего в результате кровопотери и шока артериального давления.

Внешнее сдавливание приводит к остановке наружного и внутрибрюшного кровотечения и к надежной иммобилизации нижних конечностей и таза.

Костюм изготавливается в двух исполнениях: ПШК-1 и ПШК-1Д.

В исполнении ПШК-1 костюм состоит из пневмобрюк, совмещенных с мягкими носилками, и системы наддува пневмобрюк.

В исполнении ПШК-1Д к указанным составным частям ПШК-1 добавляется дистракционная шина, предназначенная для вытяжения конечностей в случае их перелома.

Костюм используется на догоспитальном и раннем госпитальном этапах.

#### 1.1 Основные технические данные

Температура окружающего воздуха При эксплуатации, °С .....	от минус 30 до +40
Максимальное рабочее давление в гермокамерах костюма, мм рт.ст. ....	100
Габаритные размеры костюма в упаковке, мм .....	560x320x210
Масса костюма в упаковке, кг, не более :	
исполнение ПШК-1 .....	5,0
исполнение ПШК-1Д .....	8,0

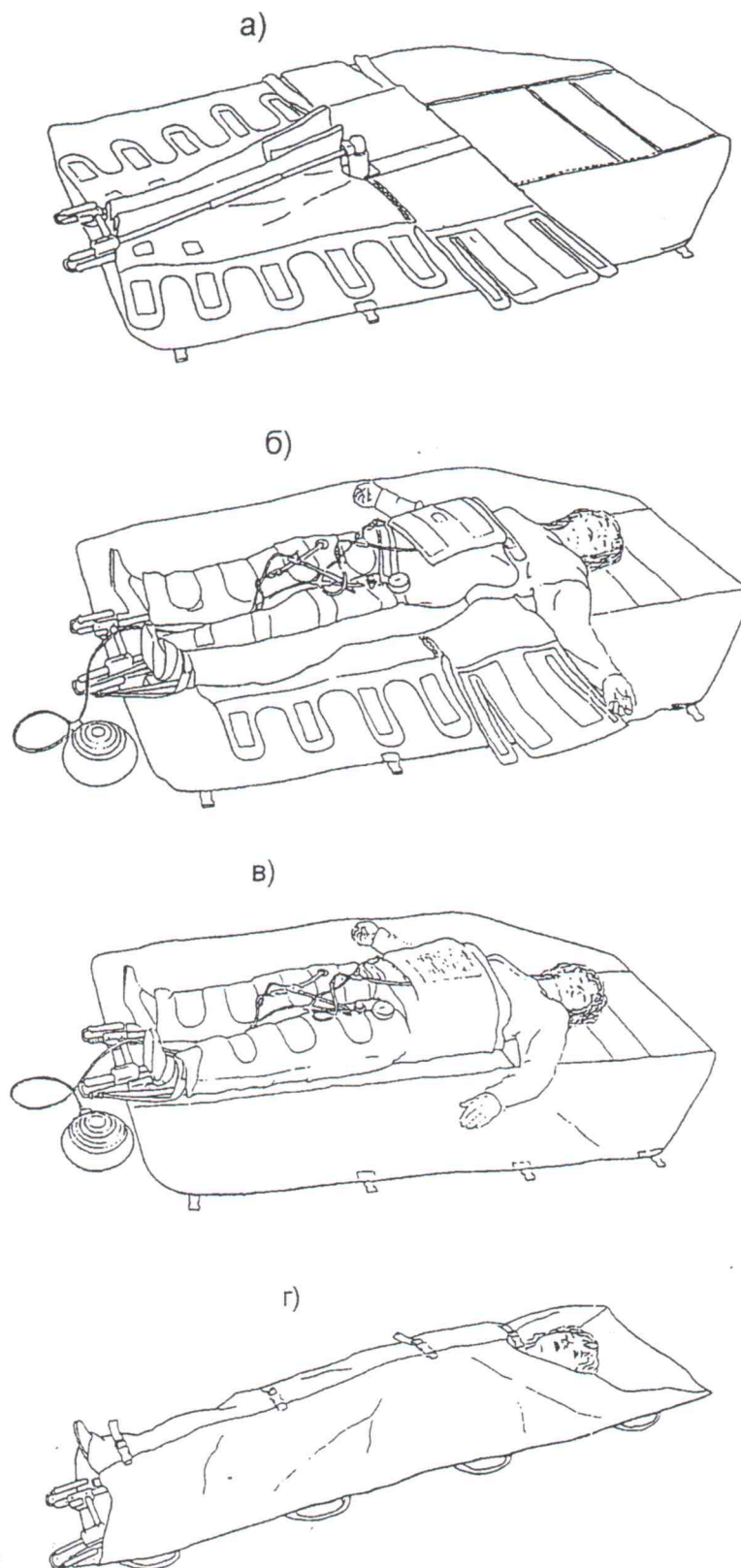


Рис. 1 Общий вид костюма «КАШТАН» (исполнение ПШК-1Д) в процессе работы с пострадавшим.

Максимальное усилие натяжного механизма дистракционной шины, кг .....	10
Костюм обеспечивает обслуживание пострадавших с параметрами:	
- рост, см .....	150 – 190
- масса, кг .....	45 – 135
- размер талии, см .....	60 – 135
- возраст .....	от 13 лет и старше

### 1.2 Состав изделия

В исполнении ПШК-1 костюм состоит из пневмобрюк, совмещенных с мягкими носилками, и системы наддува; в исполнении ПШК-1Д – из пневмобрюк с мягкими носилками, системы наддува и дистракционной шины.

## 2 УСТРОЙСТВО КОСТЮМА ПРОТИВОШОКОВОГО «КАШТАН»

### 2.1 Пневмобрюки выполнены в виде штанин с широким поясом (см. рис. 2).

Оболочка пневмобрюк изготовлена из герметичной ткани и состоит из 4-х секций: брюшной 8, тазопоясной 7 и двух ножных 4.

Тазопоясная секция разделена на тазовый 12 и поясной 13 отделы.

С наружной стороны клапаны тазопоясной секции 6 нанесен текст «ВНИМАНИЕ» с указанием мер предосторожности при использовании костюма.

К тазопоясной секции пришнурованы мягкие носилки 14 и направляющий карман 10, служащий для фиксации пахового упора дистракционной шины.

Поясной отдел тазопоясной секции включает в себя два клапана 6, две пары ремней 5, застегиваемых с помощью текстильных застежек.

На ножных секциях имеется по пять ремней 2 с текстильными застежками 3, служащие для удержания ножных секций в обернутом положении вокруг ног пострадавшего.

С внутренней стороны нижней части каждой ножной секции нашиты по две текстильные застежки, предназначенные для фиксации нижней части ножных секций в подвернутом положении при применении костюма для спасения пострадавших с ростом менее 160 см.