



# МЕДТЕХНИКА

ЗАО «МЕДТЕХНИКА» Россия, 198516, Санкт-Петербург, Петродворец, Фабричная ул. дом 1. тел 326-54-71; E-mail: to@medtechnics.ru

## Справка

об изделии медицинского назначения (ИМН)

«Устройство для высвобождения травмированного пациента «Эвакуатор - Медтехника».

Эвакуатор обеспечивает создание неподвижности (иммобилизации) поврежденных сегментов позвоночного отдела при извлечении пораженного человека из труднодоступных и ограниченных пространств и позволяет производить последующую транспортировку пострадавшего с места получения травмы до лечебного учреждения. Эвакуатор предназначен для оказания доврачебной и первой медицинской помощи.

Эвакуатор может применяться в службе скорой и неотложной медицинской помощи, в службах медицины катастроф, в формированиях МЧС и гражданской обороны, в подразделениях МВД и МО, на крупных производственных и добывающих предприятиях, в спортивных обществах и спортивных комплексах, в различных транспортных предприятиях, в автомобилях ДПС.

Эвакуатор представляет собой плоскую жесткую поверхность для иммобилизации спинального отдела позвоночника, тазобедренного сустава и бедра.

Жесткость поверхности Эвакуатора создается специальными вставками, вшитыми в матерчатое тело Эвакуатора. Для изготовления тела Эвакуатора применена синтетическая ткань и лента из синтетических материалов.

Крестообразное переплетение строп вдоль внутренних реек распределяет весовую нагрузку с материи эвакуатора на его корпуса, что позволяет извлекать пациентов с большой массой тела. Вытяжные стропы представляют собой единый замкнутый контур, способный выдержать нагрузки не менее 200кг.

Надувная подушка в Эвакуаторе устраняет остаточное пространство в межлопаточной и шейной областях, дозировано фиксирует позвоночник в этой зоне и является дополнительным буфером при извлечении и последующей транспортировке пострадавшего.

Принцип и механизм действия устройства для высвобождения травмированного пациента основан на том, что при его наложении создается плотный защитный контур вдоль позвоночника, распределяя нагрузку на тазобедренную область пострадавшего, что значительно снижает риск возможного смещения позвонков при извлечении пострадавшего из труднодоступных мест.

После закрепления пострадавшего на Эвакуаторе производится надувание пневматической подушки, расположенной между телом пострадавшего и поверхностью Эвакуатора в межлопаточной и шейной областях, чем создается дополнительный защитный буфер. Пострадавший извлекается из ограниченного пространства путем вытяжения за петли, расположенные на задней стороне эвакуатора.

Конструктивное исполнение Эвакуатора обеспечивает распределение нагрузки не на грудь, а на таз и бедра пострадавшего. Таким образом производится щадящее извлечение пострадавшего из физически ограниченных пространств (аварийные автомобили, колодцы, лифтовые шахты, люки и т.п.), где нет возможности эффективно использовать другие табельные средства.

Скорость фиксации пострадавшего на Эвакуаторе «Медтехника» превосходит возможности изделий аналогичного назначения.

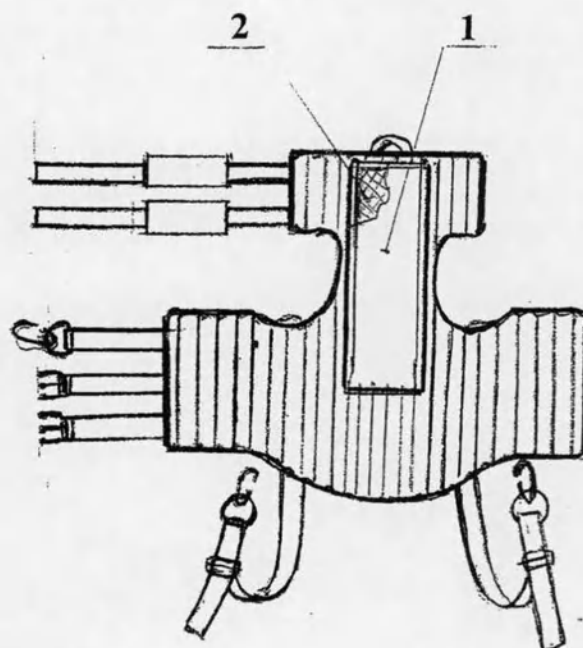
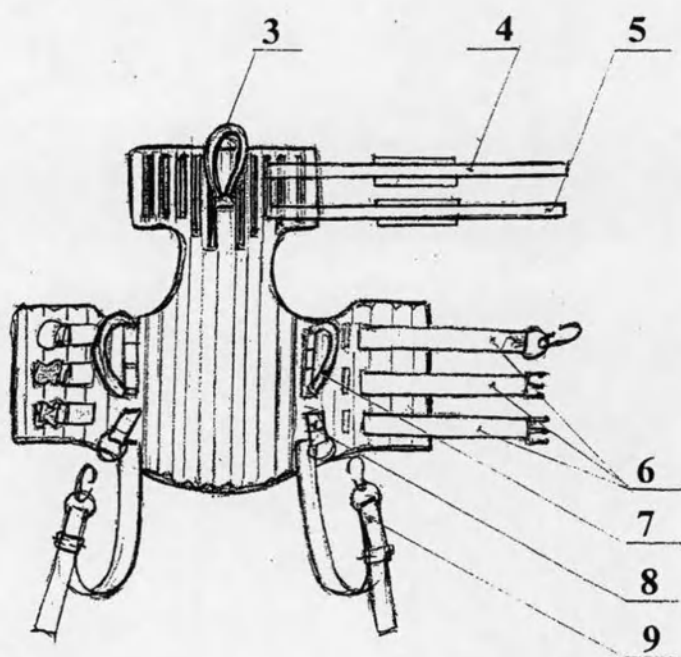
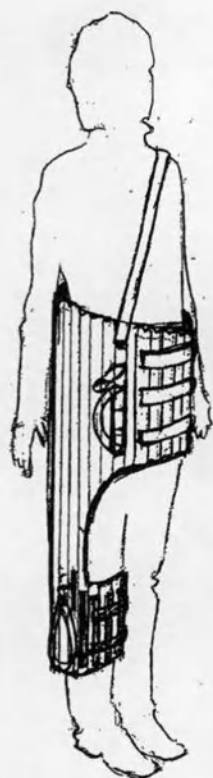
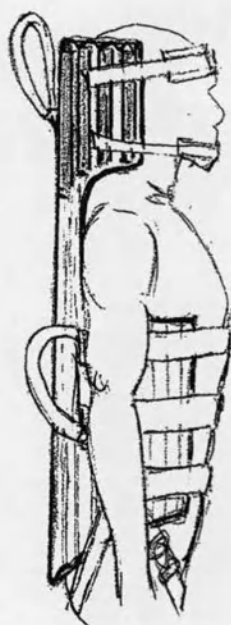
Эвакуатор «Медтехника» может быть использован с любыми носилками и не требуется его удаление во время транспортировки пострадавшего.

В России выпускаются ИМН для решения аналогичных задач ЗАО «Омнимед», на российский рынок поступают также спинальные носилки фирмы «Амби» Дания.

Генеральный директор:



А.Ш. Борода



1. Карман для сменной пневматической подушки
2. Пневматическая подушка
3. Осевая вытяжная петля
4. Лобный ремень
5. Подбородочный ремень
6. Абдоминальные ремни
7. Боковые вытяжные петли
8. Короткий конец бедренного ремня
9. Длинный конец бедренного ремня