

Носилки «Медпром»

Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с медицинским изделием «Носилки медицинские для переноски пациентов при оказании скорой медицинской помощи «Медпром» по ТУ 30.99.10-011.50063260-2020» и содержит его описание, технические характеристики, сведения об устройстве и принципе работы, а также устанавливает правила эксплуатации изделия (транспортирования и хранения, применения, утилизации и пр.).

Н.30.99.10-011-50063260.1.РЭ



ООО «МЕДПРОМ»

194021, г. Санкт-Петербург
ул. Политехническая, д.17, к.3
лит. А, пом. 16Н, ком.9
тел./факс: +7 (812) 297-97-77
+7 (812) 297-96-77
e-mail: med-prom@mail.ru
<http://www.medprom.spb.ru>



Разработка и Производство
Портативной Наркозно-Дыхательной Техники



НОСИЛКИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Носилки медицинские для переноски пациентов при оказании скорой медицинской помощи

«Медпром»

по ТУ 30.99.10-011-50063260-2020

Сделано в РОССИИ

1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 Носилки предназначены для использования квалифицированными специалистами, либо специально обученным персоналом. При работе с носилками соблюдайте правила транспортировки пациента, принятые в медицине.

1.2 Перед началом работы с носилками внимательно прочтите руководство по эксплуатации.

1.3 При переноске пациента на носилках в положении лежа убедитесь, что пациент пристегнут фиксирующими ремнями.

1.4 При переноске или при перемещении будьте осторожны с тем, чтобы носилки не перевернулись.

1.5 При транспортировке носилок и работе с ними избегайте резких ударов, которые могут привести к разрыву полотна носилок.

1.6 Не нагружайте носилки более чем на 170 кг.

1.7 После работы с пациентом не кладите загрязнённые носилки в чехол. Убирайте носилки в сумку только после их обработки и сушки.

1.8 Хранить, транспортировать и эксплуатировать носилки следует вдали от источников тепловой энергии, батарей и горючих веществ.



ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатировать носилки с видимыми дефектами, а также с нарушениями структуры материалов;

- использовать изделия не по назначению;

- перемещать пациентов с подозрением на перелом позвоночника без дополнительной фиксации позвоночника;

- тянуть носилки с пациентом за одну ручку;

- свисание головы пациента за край носилок;

- неосторожно перекладывать пациента, это может привести к дополнительным травмам;

- затягивать фиксирующие ремни слишком сильно, это может привести к сдавлению тканей пациента и образованию пролежней;

- переносить пациента на носилках в положении сидя, если он не пристегнут фиксирующими ремнями;

- обрабатывать спиртосодержащими растворами и термическим способом (кипячение, автоклавирование и т.п.).

Внимание! При расстановке носильщиков следует учитывать, что максимальная нагрузка по весу при транспортировке пациента приходится на среднюю пару ручек с каждой стороны панели носилок (т.е. в месте размещения туловища пациента).

Слишком слабая фиксация ремнями не обеспечит должного удержания пациента.

2 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Носилки медицинские для переноски пациентов при оказании скорой медицинской помощи «Медпром» по ТУ 30.99.10-011-50063260-2020 по виду конструктивного исполнения панелей относятся к бескаркасным мягким без иммобилизации носилкам.

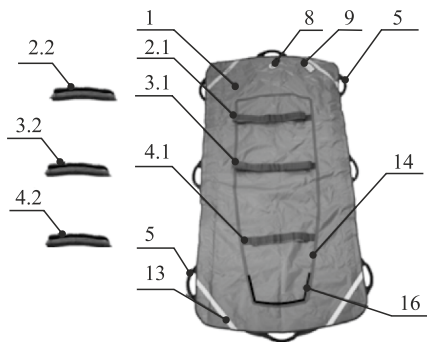
Внешний вид носилок изображен на рисунке 1 с подробным описанием конструкции.

Конструктивные отличительные особенности исполнений носилок представлены в таблице 1.

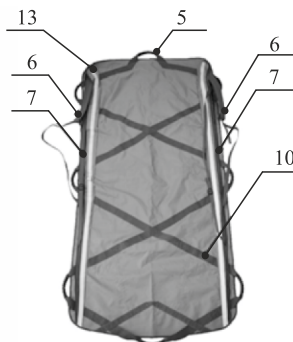
Таблица 1

	Конструктивная особенность	Обозначение исполнений							
		Н-СП1- «Медпром»	Н-СП1У- «Медпром»	Н-СП1-2- «Медпром»	Н-СП1-2У- «Медпром»	Н-СП1-3- «Медпром»	Н-СП1-3У- «Медпром»	Н-СП1-4- «Медпром»	Н-СП1-4У- «Медпром»
1	8 ручек по периметру (по 3 по бокам и по 1 спереди и сзади)	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Ремень для фиксации пациента	+	+	-	-	+	+	-	-
	(3 шт.) вшитый в панель носилок прилагается отдельно	-	-	+	+	-	-	+	+
3	Упор для ног на панели носилок	-	+	-	+	-	+	-	+

	Конструктивная особенность	Обозначение исполнений							
		И-СП-1-«Меллпром»	И-СП-1У-«Меллпром»	И-СП-1-2-«Меллпром»	И-СП-2У-«Меллпром»	И-СП-3-«Меллпром»	И-СП-3У-«Меллпром»	И-СП-4-«Меллпром»	И-СП-4У-«Меллпром»
4	Эмблема «Красный крест» на панели носилок	+	+	+	+	-	-	-	-
5	Лямка (2шт.) для переноски пациента на носилках в положении сидя	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Светоотражающие полосы на панели носилок	+	+	+	+	-	-	-	-
7	Сумка для переноски	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Эмблема «Красный крест» на сумке для переноски	+	+	+	+	-	-	-	-
9	Светоотражающие полосы на сумке для переноски	+	+	+	+	-	-	-	-



а) Общий вид. Вид с лицевой стороны.



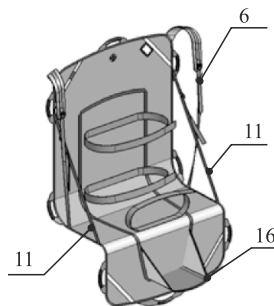
б) Общий вид. Вид с обратной стороны. Боковые карманы открыты, лямки для переноски пациента в положении лежа выправлены наружу.



в) Общий вид. Вид спереди. Сумка для переноски.



в) Общий вид. Вид сзади. Сумка для переноски.



д) Общий вид. Носилки развернуты в положение для переноски пациента сидя.

1 - панель носилок; 2.1, 3.1, 4.1- ремни для фиксации пациента (вшитые в панель носилок); (2.1 - ремень для фиксации пациента №1 (грудной); 3.1 - ремень для фиксации пациента №2 (поясной); 4.1 - ремень для фиксации пациента №3 (ножной)); 2.2, 3.2, 4.2- ремни для фиксации пациента (прилагаются отдельно); (2.2 - ремень для фиксации пациента №1 (грудной); 3.2 - ремень для фиксации пациента №2 (поясной); 4.2 - ремень для фиксации пациента №3 (ножной)); 5 - ручка носилок для переноски пациента; 6 - лямка для переноски пациента в положении сидя; 7 - внутренние карманы на застежке-молнии; 8 - эмблема «Красный крест»; 9 - информационная табличка - маркировка (шильда); 10 - ременная стропка; 11 - ремень, удерживающий положение сидя; 12 - ручки-лямки сумки для переноски; 13 - светоотражающая полоса; 14- окантовка; 15- сумка для переноски; 16 - упор для ног.

Рисунок 1

Панель (1) носилок представляет собой полотнище из прочного влагостойкого и водонепроницаемого тканевого материала, прошитого по периметру и поперёк (по диагонали) ременной стропой (10) с обратной стороны панели носилок. По периметру панели (1) расположены ручки (5) носилок.

Переноска пациента осуществляется при его размещении на носилках в положении лежа или сидя. На носилках исполнений Н-СП-1У-«Медпром», Н-СП-2У-«Медпром», Н-СП-3У-«Медпром», Н-СП-4У-«Медпром» ноги пациента располагают таким образом, чтобы его ступни упирались в упор для ног (16).

Переноска пациента в положении лежа осуществляется за ручки (5), расположенные по периметру носилок, силами четырех (или трех при малом весе пациента) человек.

Переноска пациента в положении сидя осуществляется силами двух человек после извлечения лямок (6) для переноски пациента в положении сидя и ремней (11), удерживающих положение сидя, и их регулировки за ручки (5) и за ляжки (6), надеваемые на плечи переносчиков. Лямки (6) и ремни (11) размещаются во внутренних карманах (7), расположенных вдоль по бокам носилок на задней поверхности панели (1).

Для крепления и фиксации пациента в грудном, поясном и ножном отделах на носилках исполнений Н-СП-1-«Медпром», Н-СП-1У-«Медпром», Н-СП-3-«Медпром», Н-СП-3У-«Медпром» предусмотрены вшитые в панель носилок три ремня-липучки (2.1, 3.1, 4.1), на носилках исполнений Н-СП-2-«Медпром», Н-СП-2У-«Медпром», Н-СП-4-«Медпром», Н-СП-4У-«Медпром» предусмотрены отдельно прилагаемые три ремня-липучки (2.2, 3.2, 4.2).

На поверхности панели носилок (1) расположены окантовка (14)-контур для правильного расположения пациента и информационная табличка - маркировка (шильда) (9). На поверхности панели носилок (1) исполнений Н-СП-1-«Медпром», Н-СП-1У-«Медпром», Н-СП-2-«Медпром», Н-СП-2У-«Медпром» также расположены эмблема «Красный крест» (8), четыре светоотражающие полосы (13); на обратной стороне - две светоотражающие полосы (13), расположенные вдоль панели носилок (1).

Носилки хранятся в сложенном состоянии и располагаются в сумке для переноски (15), выполненной из влагостойкого тканевого материала. Сумка оснащена ручками-лямками (12) для переноски в руке. На поверхности сумки для переноски (15) расположена информационная табличка - маркировка (шильда) (9). На поверхностях сумки для переноски (15) для исполнений Н-СП-1-«Медпром», Н-СП-1У-«Медпром», Н-СП-2-«Медпром», Н-СП-2У-«Медпром» также расположены эмблема «Красный крест» (8) и светоотражающие полосы (13).

3 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Внимание! После транспортирования в условиях отрицательных температур перед первым использованием выдержать изделие в транспортной таре при нормальных климатических условиях не менее 24 часов для естественной просушки.

3.1 Распакуйте изделие, проверьте комплектность в соответствии с эксплуатационной документацией.

3.2 Достаньте носилки из сумки для переноски, разверните и разместите на горизонтальной поверхности.

3.3 Проверьте внешний вид изделия. На поверхности не должно быть механических повреждений, загрязнений, а также нарушений структуры материалов. Ручки, ремни, ляжки не должны иметь надрывов.

3.5 Подготовьте пациента. При необходимости зафиксируйте поврежденные конечности, поврежденные отделы позвоночника пациента шинами (в комплект не входят) или иными средствами.

3.6 Выберите способ переноса пациента: в положении лежа или в положении сидя.

3.7 При необходимости фиксации пациента на носилках:

- исполнений Н-СП-1-«Медпром», Н-СП-1У-«Медпром», Н-СП-3-«Медпром», Н-СП-3У-«Медпром» расстегните и разверните фиксирующие ремни (вшитые);

- исполнений Н-СП-2-«Медпром», Н-СП-2У-«Медпром», Н-СП-4-«Медпром», Н-СП-4У-«Медпром» достаньте фиксирующие ремни из внутренних карманов, расположенных вдоль по бокам носилок на задней поверхности панели. После размещения пациента на носилках положите ремни на

пациента в соответствующей области фиксации и проденьте фиксирующие ремни в петли, расположенные по бокам красного контура на лицевой панели носилок. Заверните концы ремней навстречу и застегните.

3.8 Перенос пациента в положении лежа.

Переноска пациента лежа возможна при наличии 4-х человек, в исключительных случаях, при малых размерах пациента, допускается переноска 3 носильщиками.

3.8.1 Перенос пациента в положении лежа при помощи 4-х человек.

Вариант 1: Четыре человека становятся попарно по бокам носилок.

Вариант 2: Два человека становятся по бокам носилок и два человека становятся в торцевых частях носилок.

Порядок работы:

- Положите носилки рядом с пациентом. При необходимости постелите на носилки полиэтиленовую плёнку (для защиты от загрязнения) или одеяло (для тепла).

- Поместите пациента на лицевую панель носилок с соблюдением правил перекладывания пациента, принятых в медицине, ориентируясь на красный контур (окантовку): головой - в широкой части контура, ногами - в сужающейся его части. Пациент должен лежать на носилках ровно по центру. При росте пациента более 200 см допускается свисание ступней пациента за край носилок, при этом голова должна лежать на панели носилок.

- Расположите ноги пациента в упоре для ног (при наличии).

- Зафиксируйте пациента фиксирующими ремнями.

- При необходимости накройте пациента одеялом, покрывалом и т.п.

- Встаньте согласно выбранному варианту.

- Возьмитесь удобно за ручки одной или двумя руками в зависимости от роста и массы тела пациента.

- Поднимите носилки с пациентом и начните его транспортировку.

- Осторожно перенесите пациента.

- После применения при необходимости продезинфицируйте изделие.

3.8.2 Перенос пациента в положении лежа при помощи 3-х человек:

Порядок работы:

- Положите носилки рядом с пациентом. При необходимости постелите на носилки полиэтиленовую плёнку (для защиты от загрязнения) или одеяло (для тепла).

- Подверните ножной конец носилок вниз таким образом, чтобы боковые ручки носилок, расположенные в ножной части, оказались с обратной стороны подворота, под бедрами пациента.

- Поместите пациента на лицевую панель носилок с соблюдением правил перекладывания пациента, принятых в медицине, ориентируясь на красный контур (окантовку): головой - в широкой части контура, ногами - в сужающейся его части. Пациент должен лежать на носилках ровно по центру. При росте пациента более 165 см допускается свисание ступней пациента за край (завернутый) носилок, при этом голова должна лежать на панели носилок.

- Зафиксируйте пациента фиксирующими ремнями.

- При необходимости накройте пациента одеялом, покрывалом и т.п.

- Одному носильщику встать в головной части носилок (спиной к носилкам), взяться за две ручки, расположенные по бокам головной части.

- Двум носильщикам встать по бокам панели носилок, взяться удобно за две ручки.

- Поднимите носилки с пациентом и начните его транспортировку.

- Осторожно перенесите пациента.

- После применения при необходимости продезинфицируйте изделие.

3.9 Перенос пациента в положении сидя.

Этот способ удобен при работе в тесном помещении (квартира, лифт и т.д.).

Для переноски пациента сидя необходимо 2 человека.

Порядок работы:

- Придайте носилкам сидячее положение с помощью стула (см. рис.2).

- Достаньте лямки для переноски пациента в положении сидя и ремень, удерживающий положение сидя, из внутренних карманов,



Рисунок 2

расположенных вдоль по бокам носилок на задней поверхности панели; отрегулируйте ляжки и ремни по росту переносящих.

- Подверните нижнюю часть носилок назад таким образом, чтобы боковые ручки носилок, расположенные в ножной части, оказались с обратной стороны подворота, под бедрами пациента.
- Пosaдите на носилки пациента.
- Зафиксируйте пациента фиксирующими ремнями.
- Двум носильщикам встать по бокам от носилок лицом к пациенту; надеть через плечо ляжку для переноски пациента в положении.
- Возьмитесь удобно за две ручки носилок, расположенные по бокам на уровне таза и бедер пациента.
- Поднимите носилки с пациентом и начните его транспортировку.
- Осторожно перенесите пациента.
- После применения при необходимости продезинфицируйте изделие.

3.10 Храните изделие в упакованном виде в сумке для переноски.

3.11 Для быстрой подготовки изделия к работе и поддержания его в исправном состоянии необходимо правильно упаковывать носилки в сумку для переноски, для этого нужно:

- Разместить носилки на горизонтальной поверхности (см. рисунок 3, а).
- Сложить боковые стороны к середине носилок (см. рисунок 3, б).
- Поправляя боковые ручки носилок для переноски пациента, плотно скрутить носилки (перпендикулярно боковым сторонам) в «валик» (см. рисунок 3, в).
- Уложить полученный «валик» в сумку для переноски, при этом замок «молния» должен закрываться свободно, без усилия и «заеданий» (см. рисунок 3, г, д).

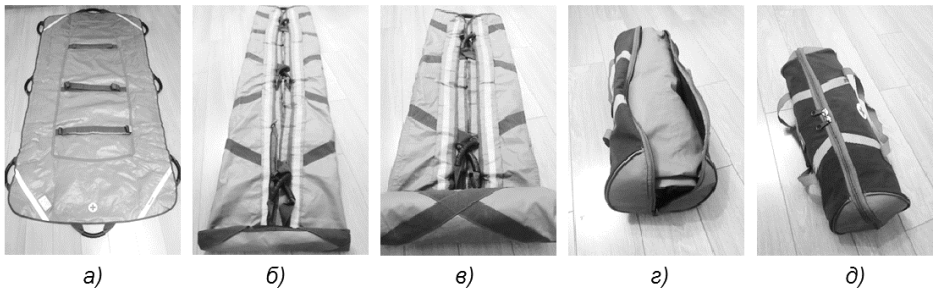


Рисунок 3

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 Изделие не подлежит техническому обслуживанию.

5 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

5.1 Изделие и входящие в его состав элементы, ремонту обслуживающим персоналом не подлежат.

5.2 Для восстановления работоспособности изделия необходимо обращаться на предприятие - изготовитель

6 МАРКИРОВКА



Температурный диапазон.



Диапазон влажности.



Вверх.



Беречь от влаги.



Предел по количеству ярусов в штабеле.



Осторожно! Обратитесь к эксплуатационным документам.



Серийный номер по системе нумерации предприятия - изготовителя.



Месяц и год изготовления.



Предприятие -изготовитель.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование изделий может производиться всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

7.2 Условия транспортирования изделия крытыми транспортными средствами в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 при температуре воздуха от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности до 100% при температуре воздуха плюс 25°C.

7.3 Изделие должно храниться в упаковке на складах по условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре воздуха от минус 50°C до плюс 40°C и относительной влажности до 98% при температуре воздуха плюс 25°C.

7.4 В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих повреждения изделия.

7.5 При хранении допускается штабелирование носилок в упаковке в семь ярусов.

8 УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

8.1 Утилизация изделия должна осуществляться после выработки ресурса или после завершения срока эксплуатации в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 для отходов класса А и действующими на момент утилизации государственными правилами по утилизации медицинских изделий.

9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1. В случае обнаружения некомплектности изделия при его первичной приемке потребитель должен направить в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, заявку на ремонт (замену) с указанием реквизитов потребителя и паспорт на носилки. Паспорт на носилки должен быть заполнен, в том числе раздел 5 «Таблица учета неисправностей» и раздел 8 «Гарантийный талон».

СОДЕРЖАНИЕ

1 Меры безопасности	3
2 Устройство и принцип работы	3
3 Порядок работы	5
4 Техническое обслуживание	8
5 Устранение неисправностей и текущий ремонт	8
6 Маркировка	8
7 Транспортирование и хранение	9
8 Утилизация изделия	9
9 Сведения о рекламациях	9