



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Н.30.99.10-011-50063260.1.РЭ.

**Носилки медицинские для переноски пациентов при оказании скорой
медицинской помощи «Медпром» по ТУ 30.99.10-011-50063260-2020**

**исполнений: Н-СП-1-«Медпром»; Н-СП-1У-«Медпром»;
Н-СП-2-«Медпром»; Н-СП-2У-«Медпром»;
Н-СП-3-«Медпром»; Н-СП-3У-«Медпром»;
Н-СП-4-«Медпром»; Н-СП-4У-«Медпром»**

**Версия 1.1
ООО «Медпром»
г.Санкт-Петербург**

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
1. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, КЛАССИФИКАЦИЯ	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	5
5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	7
6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ	8
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ	8
8. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА.....	12
9. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ.....	12
10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	12
11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	13
12. МАРКИРОВКА.....	13
13. УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.....	13
14. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ИЗГОТОВИТЕЛЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	13
ПРИЛОЖЕНИЕ А Перечень нормативных документов (НД), на которые даны ссылки в руководстве по эксплуатации	14

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 (далее по тексту – носилки, изделие) исполнений: Н-СП-1-«Медпром»; Н-СП-1У-«Медпром»; Н-СП-2-«Медпром»; Н-СП-2У-«Медпром»; Н-СП-3-«Медпром»; Н-СП-3У-«Медпром»; Н-СП-4-«Медпром»; Н-СП-4У-«Медпром», производства ООО «Медпром», Россия, содержит его описание, технические характеристики, сведения об устройстве и принципе работы, а также устанавливает правила эксплуатации изделия (транспортирования и хранения, применения, утилизации и пр.).

Внимание! Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации и паспортом Н.30.99.10-011-50063260.1.ПС.

1. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. Носилки предназначены для переноски и перемещения пациентов из труднодоступных мест на догоспитальном этапе при медицинской эвакуации, спасательных мероприятиях или при транспортировании в транспортных средствах скорой медицинской помощи.

1.2. Область применения: службы скорой медицинской помощи, медицины катастроф, военной и экстремальной медицины, другие медицинские организации.

1.3. Условия применения: выездная служба интенсивной терапии и реанимации, медицинский транспорт, спасательные мероприятия.

1.4. Потенциальный потребитель - медицинские работники, внимательно изучившие эксплуатационную документацию, освоившие правила эксплуатации.

1.5. Показания к применению медицинского изделия: применять согласно назначению.

1.6. Противопоказания к применению медицинского изделия: перелом позвоночника (при применении без дополнительной фиксации позвоночника); не применять не по назначению.

1.7. Побочные эффекты: не выявлены.

1.8. В зависимости от степени потенциального риска применения носилки относятся к классу 1 (в соответствии с номенклатурным классификатором медицинских изделий, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06 июня 2012 г. № 4н и ГОСТ 31508-2012).

1.9. По виду конструктивного исполнения типа панелей по ГОСТ Р 56330-2016 носилки относятся к бескаркасным мягким без иммобилизации носилкам.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные характеристики медицинского изделия соответствуют значениям, приведенным для разных исполнений в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование характеристики	Исполнения, значения			
	Н-СП-1- «Медпром»	Н-СП-1У- «Медпром»	Н-СП-2- «Медпром»	Н-СП-2У- «Медпром»
	Н-СП-3- «Медпром»	Н-СП-3У- «Медпром»	Н-СП-4- «Медпром»	Н-СП-4У- «Медпром»
1 Габаритные размеры носилок, мм:				
- длина	2140±100	2140±100	2140±100	2140±100
- ширина	1100±50	1100±50	1100±50	1100±50
- высота (толщина)	25±5	280±50	25±5	280±50
2 Размеры панели носилок, мм:				
- длина	2030±100	2030±100	2030±100	2030±100
- ширина	990±60	990±60	990±60	990±60
3 Количество ручек носилок, шт.	8	8	8	8
4 Габаритные размеры ручек носилок, мм				
- длина	138±10	138±10	138±10	138±10
- диаметр	20±5	20±5	20±5	20±5
5 Количество лямок изделия для переноски пациента в сидячем положении, шт.	2	2	2	2
6 Размеры лямок для переноски пациента в сидячем положении, мм				
- длина:				
в сложенном состоянии	1060±30	1060±30	1060±30	1060±30

Наименование характеристики	Исполнения, значения			
	Н-СП-1- «Медпром»	Н-СП-1У- «Медпром»	Н-СП-2- «Медпром»	Н-СП-2У- «Медпром»
	Н-СП-3- «Медпром»	Н-СП-3У- «Медпром»	Н-СП-4- «Медпром»	Н-СП-4У- «Медпром»
в развернутом состоянии	1360±30	1360±30	1360±30	1360±30
- ширина:				
ширина ремня	25±5	25±5	25±5	25±5
ширина накладки на плечо	75±5	75±5	75±5	75±5
7 Количество ремней для фиксации пациента, шт.	3	3	3	3
8 Тип ремней для фиксации пациента	Встроенные (вшитые)	Встроенные (вшитые)	Прилагаются отдельно	Прилагаются отдельно
9 Габаритные размеры ремней для фиксации пациента, мм				
- длина ремня для фиксации пациента №1 (грудной):				
в сложенном состоянии	550±50	550±50	550±50	550±50
в развернутом состоянии	1650±100	1650±100	1650±100	1650±100
- длина ремня для фиксации пациента №2 (поясной):				
в сложенном состоянии	550±50	550±50	550±50	550±50
в развернутом состоянии	1650±100	1650±100	1650±100	1650±100
- длина ремня для фиксации пациента №3 (ножной):				
в сложенном состоянии	360±40	360±40	360±40	360±40
в развернутом состоянии	1070±50	1070±50	1070±50	1070±50
- ширина	50±5	50±5	50±5	50±5
10 Размеры ремня, удерживающего положение сидя:				
- длина:				
в крайнем (затянута) положении	500±50	500±50	500±50	500±50
в развернутом состоянии	1320±50	1320±50	1320±50	1320±50
- ширина	35±10	35±10	35±10	35±10
11 Упор для ног	-	1	-	1
12 Размеры упора для ног:				
- ширина (внутри упора)	-	300±50	-	300±50
- высота	-	280±30	-	280±30
13 Габаритные размеры изделия в сумке для переноски, мм:				
- ширина	550±50	550±50	550±50	550±50
- глубина	200±40	200±40	200±40	200±40
- высота	200±40	200±40	200±40	200±40
14 Количество ручек-лямок сумки для переноски, шт.	2	2	2	2
15 Габаритные размеры ручек-лямок сумки для переноски, мм				
- длина	260±30	260±30	260±30	260±30
- ширина	25±5	25±5	25±5	25±5
16 Габаритные размеры изделия в упаковке, мм				
- ширина	565±20	565±20	565±20	565±20
- глубина	210±10	210±10	210±10	210±10
- высота	210±10	210±10	210±10	210±10
17 Масса носилок (без сумки для переноски), кг	2,5±0,2	2,7±0,2	2,5±0,2	2,7±0,2
18 Масса сумки для переноски, кг	0,25±0,05	0,25±0,05	0,25±0,05	0,25±0,05
19 Масса ремней для фиксации пациента:				
- ремень для фиксации пациента №1 (грудной)	-	0,2±0,05	-	0,2±0,05
- ремень для фиксации пациента №2 (поясной)	-	0,2±0,05	-	0,2±0,05
- ремень для фиксации пациента №3 (ножной)	-	0,15±0,05	-	0,15±0,05
20 Масса изделия (нетто) в соответствии с комплектностью (в сумке для переноски), кг	2,8±0,3	3,0±0,3	2,8±0,3	3,0±0,3
21 Масса изделия (брутто), кг	3,1±0,3	3,3±0,3	3,1±0,3	3,3±0,3
22 Номинальная нагрузка на панель изделия, не менее, кг	170	170	170	170

2.2. Наружные поверхности без зацепов, заусенцев, острых кромок, царапин, вмятин, искривлений и прочих дефектов, ухудшающих внешний вид и качество изделия. Конструкции застежек (молнии и липучки) обеспечивают свободное открывание и закрывание, крепежные ремни обеспечивают надежную фиксацию.

2.3. Усилие, необходимое для разворачивания носилок, не более 300 Н (30кгс).

2.4. Изделия стойкие к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444-2020 при эксплуатации по климатическому исполнению У1.1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температур от минус 40°C до плюс 40°C и относительной влажности до 98% при температуре воздуха плюс 25°C.

2.5. Наружные поверхности изделий устойчивы к средствам дезинфекции при проведении дезинфекции по МУ-287-113 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177-88, с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644-96.

2.6. Средний срок службы изделия - не менее пяти лет. Критерием предельного состояния изделия является технико-экономическая нецелесообразность его восстановления.

2.7. Средняя наработка на отказ носилок - не менее 2000 часов. Критерием отказа является несоответствие изделия требованиям номинальной нагрузки на панель изделия, которая должна быть не менее 170 кг.

2.8. Металлические и неметаллические неорганические покрытия - по ГОСТ 9.032-74, ГОСТ 9.301-86, ГОСТ 9.302-88, ГОСТ 9.303-84 для группы условий эксплуатации Ж.

2.9. Материалы, используемые в конструкции изделия трудновозгораемые, влаго- и морозостойкие.

2.10. Панель носилок изготовлена из влагостойкого и водонепроницаемого материала.

2.11. Материалы, применяемые при изготовлении изделия, безопасны и разрешены к применению.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность изделия при поставке приведена в паспорте Н.30.99.10-011-50063260.1.ПС.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

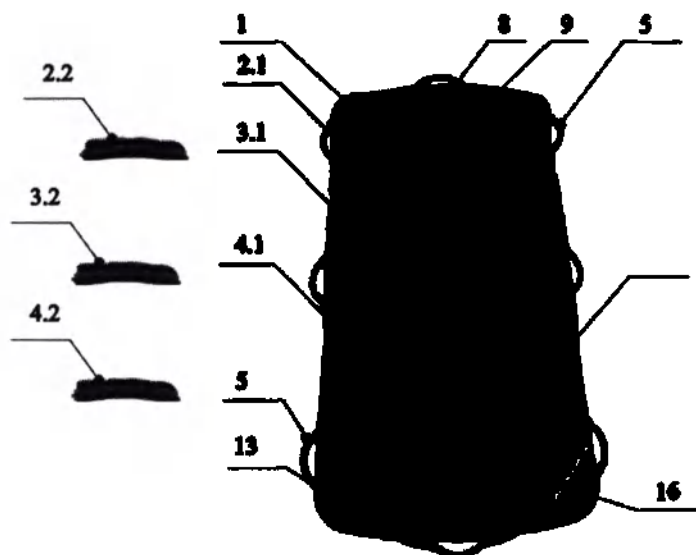
Носилки медицинские для переноски пациентов при оказании скорой медицинской помощи «Медпром» по ТУ 30.99.10-011-50063260-2020 по виду конструктивного исполнения панелей относятся к бескаркасным мягким без иммобилизации носилкам.

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

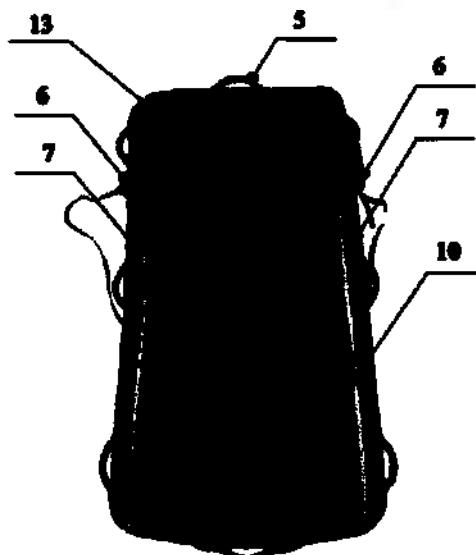
Конструктивные отличительные особенности исполнений носилок представлены в таблице 3.

Таблица 3. Конструктивные отличительные особенности исполнений носилок

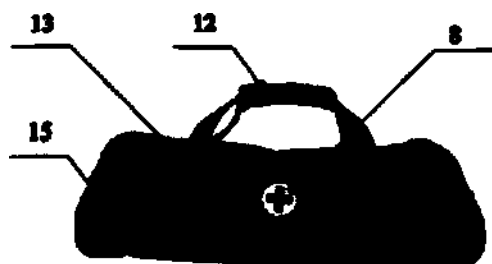
	Конструктивная особенность	Обозначение исполнений							
		Н-СП-1-«Медпром»	Н-СП-1У-«Медпром»	Н-СП-2-«Медпром»	Н-СП-2У-«Медпром»	Н-СП-3-«Медпром»	Н-СП-3У-«Медпром»	Н-СП-4-«Медпром»	Н-СП-4У-«Медпром»
1.	8 ручек по периметру (по 3 по бокам и по 1 спереди и сзади)	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Ремень для фиксации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



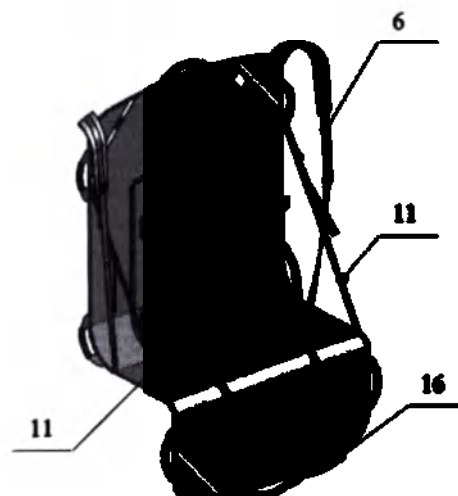
б) Общий вид. Вид с обратной стороны. Боковые карманы открыты, лямки для переноски пациента в положении лежа выправлены наружу.



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



г) 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 стропа; 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- Носилки медицинские для переноски пациентов при оказании скорой медицинской помощи «Медпром» по ТУ 30.99.10-011-50063260-2020

Панель (1) носилок представляет собой полотнище из прочного влагостойкого и водонепроницаемого тканевого материала, прошитого по периметру и поперёк (по диагонали) ремненной 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 лямки (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 поверхностях 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).

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

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

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

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

5.6. Не нагружайте носилки более чем на 170 кг.

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

5.8. 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 больных с подозрением на перелом позвоночника без дополнительной фиксации позвоночника;
- во избежание падения пациента и повреждения носилок запрещается тянуть носилки с пациентом за одну ручку.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ



ВНИМАНИЕ! Изделие должно эксплуатироваться в соответствии с эксплуатационной документацией.



ВНИМАНИЕ! К эксплуатации изделия допускаются лица медицинского персонала, внимательно изучившие эксплуатационную документацию, освоившие правила эксплуатации.

6.1. 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.

6.2. Распаковать изделие, проверить комплектность в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.

6.3. Достать носилки из сумки для переноски, развернуть и разместить на горизонтальной поверхности.

6.4. Проверить внешний вид изделия. На поверхности не должно быть механических повреждений, загрязнений, а также нарушений структуры материалов. Ручки, ремни, лямки не должны иметь надрывов.



ВНИМАНИЕ! Применение неисправного изделия не допускается

6.5. Подготовить пациента. При необходимости зафиксировать поврежденные конечности, поврежденные отделы позвоночника пациента шинами (в комплект не входят) или иными средствами.



ВНИМАНИЕ! Носилки не обладают необходимой жесткостью для переноски пострадавших с переломом позвоночника. Не допускается перемещение больных с подозрением на перелом позвоночника без дополнительной фиксации позвоночника.

6.6. Выбрать способ переноса пострадавшего: в положении лежа или в положении сидя.

6.7. При необходимости фиксации пациента на носилках для исполнений Н-СП-1-«Медпром», Н-СП-1У-«Медпром», Н-СП-3-«Медпром», Н-СП-3У-«Медпром», расстегнуть и развернуть фиксирующие ремни (вшитые).

6.8. При необходимости фиксации пациента на носилках исполнений Н-СП-2-«Медпром», Н-СП-2У-«Медпром», Н-СП-4-«Медпром», Н-СП-4У-«Медпром» достать фиксирующие ремни из внутренних карманов, расположенных вдоль по бокам носилок на задней поверхности панели. После размещения пациента на носилках положить ремни на пациента в соответствующей области фиксации и продеть фиксирующие ремни в петли, расположенные по бокам красного контура на лицевой панели носилок. Завернуть концы ремней вверх и застегнуть.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

7.1. 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.

Порядок работы:

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

- Поместить пациента на лицевую панель носилок с соблюдением правил перекладывания больного, 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.



ВНИМАНИЕ! Не допускается свисание головы пациента за край носилок.



ВНИМАНИЕ! Неосторожное перекладывание пациента может привести к дополнительным травмам.

- Расположить ноги пациента в упоре для ног (при наличии).
- Зафиксировать пациента фиксирующими ремнями.



ВНИМАНИЕ! Не затягивайте фиксирующие ремни слишком сильно, это может привести к сдавлению тканей пациента и образованию пролежней. Слишком слабая фиксация не обеспечит должного удержания пациента.

- При необходимости накрыть пациента одеялом, покрывалом и т.п.
- В зависимости от количества человек, переносящих пациента, встать у панели носилок согласно расстановке, представленной ниже.



ВНИМАНИЕ! При расстановке носильщиков следует учитывать, что максимальная нагрузка по весу при транспортировке пациента приходится на среднюю пару ручек.

При транспортировке пациента силами 4-х человек:

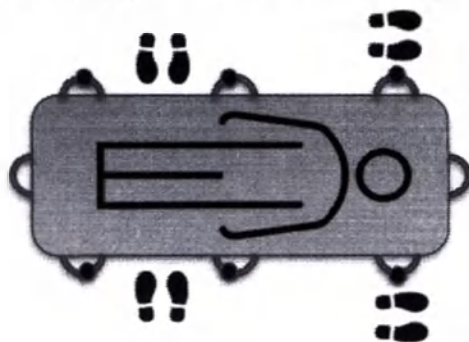
- Встать попарно по бокам панели носилок согласно схемам, представленным на рисунках 2а и 2б.

Вариант 1 (см. рис 2а):

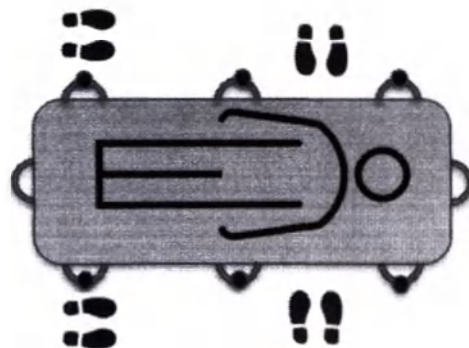
- Два человека, стоящие у головной части носилок, обхватывают каждый одной рукой боковые ручки, расположенные у головы пациента.
- Два человека, стоящие у ног пациента, обхватывают боковые ручки в средней и ножной частях носилок.

Вариант 2 (см. рис.2б):

- Два человека, стоящие у головы пациента, обхватывают боковые ручки в средней и головной частях носилок.
- Два человека, стоящие у ног пациента, обхватывают каждый одной рукой боковые ручки, расположенные у ног.



а)



б)

Рисунок 2. Схема размещения 4-х участников транспортировки

При транспортировке пациента силами 3-х человек:

- Два человека становятся по бокам панели носилок у головной части носилок, обхватывают боковые ручки в головной и срединной частях носилок.

- Один человек становится с боку от панели носилок и обхватывает одной рукой обе ручки, расположенные по бокам в ножной части носилок (см. рис. 3а)

или становится в торцевой части носилок лицом к пациенту и обхватывает ручки, расположенные по бокам в ножной части носилок (см. рис. 3б).

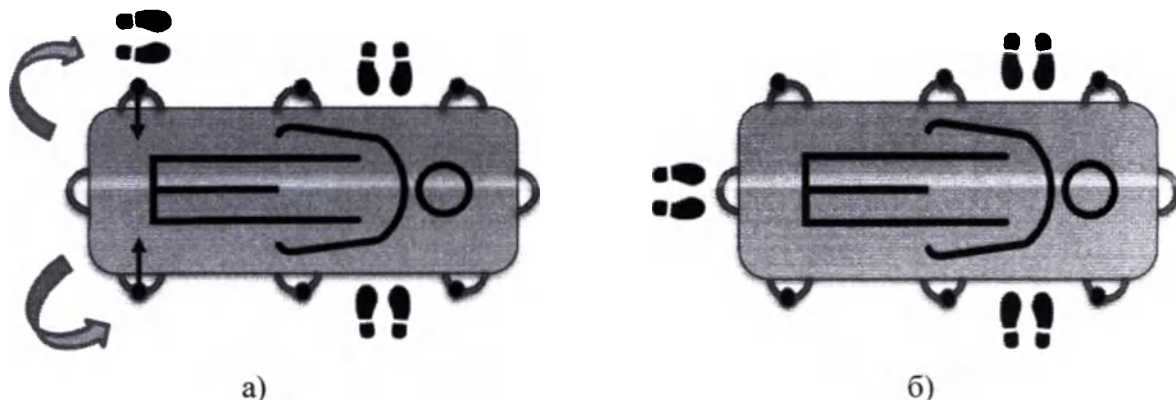


Рисунок 3. Схема размещения 3-х участников транспортировки

- Поднять носилки с пациентом и начать его транспортировку.
- Осторожно перенести пациента.
- После применения при необходимости продезинфицировать изделие.

В случае невозможности прохода одновременно двух носильщиков, находящихся по бокам от носилок при транспортировке через узкие места, дверные проемы и т.п., необходимо использовать ручки, расположенные в торцевых частях носилок для поочередного перехватывания носилок с пациентом.

При транспортировке пациента через узкие проемы силами 3-х или 4-х человек:

- В зависимости от количества участников транспортировки, встать и взяться за ручки носилок согласно схемам, представленным на рисунках 4а и 4б.

- Удерживая носилки, поочередно проходить в проем.

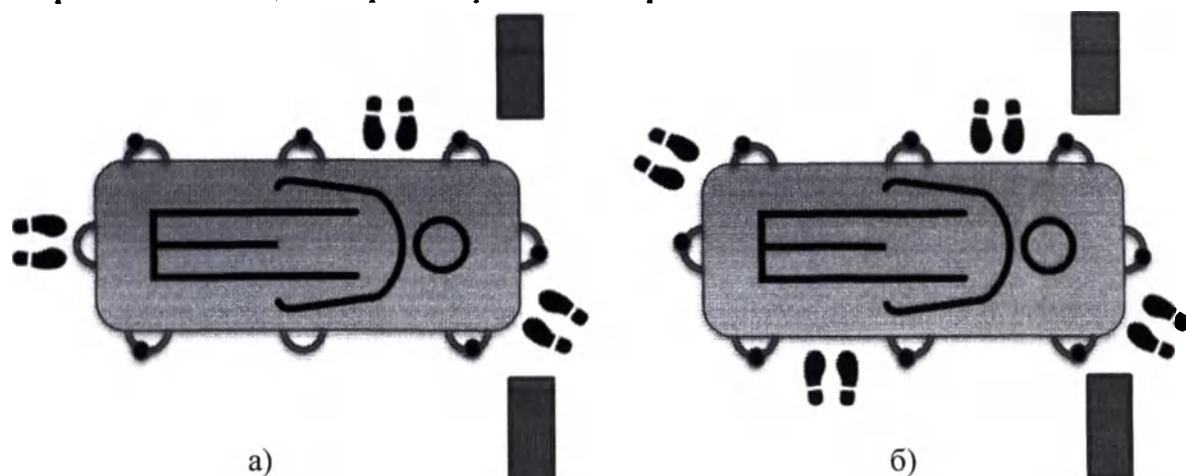


Рисунок 4. Схема размещения 3-х или 4-х участников транспортировки при прохождении через узкие проемы

При невозможности транспортировки пациента через узкие места, дверные проемы и т.п. силами 3-4 человек, согласно схемам размещения участников транспортировки, представленным на рисунках 4а и 4б, использовать схему, представленную на рисунке 5.

При транспортировке пациента через узкие проемы силами 2-х человек:

- Встать по торцам носилок и взяться за боковые ручки в головной и ножной частях носилок согласно схеме, представленной на рисунке 5.

- Удерживая носилки, осторожно пройти проем.

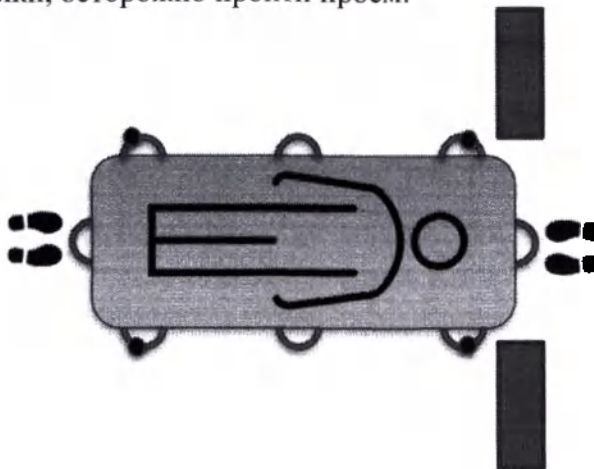


Рисунок 5. Схема размещения 2-х участников транспортировки при прохождении через узкие проемы

7.2. Переноска 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:

- Придать носилкам сидячее положение с помощью стула.

- Достать лямки для переноски пациента в положении сидя и ремень, удерживающий положение сидя, из внутренних карманов, расположенных вдоль по бокам носилок на задней поверхности панели; отрегулировать лямки и ремни по росту переносящих.

- Подвернуть нижнюю часть носилок назад таким образом, чтобы боковые ручки носилок, расположенные в ножной части, оказались с обратной стороны подворота, под бедрами пациента;

- Посадить на носилки пациента;

- Зафиксировать пациента фиксирующими ремнями.

- Двум носильщикам встать по бокам от носилок лицом к пациенту; надеть через плечо лямку для переноски пациента в положении сидя (см. рис. 6).

- Взяться удобно за две ручки носилок, расположенные по бокам на уровне таза и бедер пациента.

- Поднять носилки с пациентом и начать его транспортировку.

- Осторожно перенести пациента.

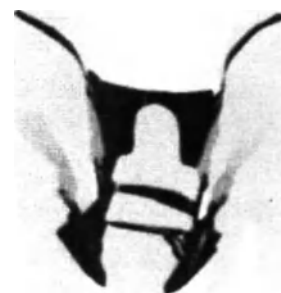


Рисунок 6. Схема размещения участников транспортировки при переноске пациента в положении сидя



ВНИМАНИЕ! Не переносите пациента на носилках в положении сидя, если он не пристегнут фиксирующими ремнями.

- После применения при необходимости продезинфицировать изделие.

8. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА

Для поддержания изделия в исправном состоянии необходимо:

8.1. Следить за чистотой и исправным состоянием всех частей изделия. Следить за отсутствием повреждений.

8.2. Не допускать попадания воды (каких-либо жидкостей) внутрь карманов, расположенных вдоль по бокам носилок на задней поверхности панели и в сумку для переноски.

8.3. Периодически производить дезинфекцию наружных поверхностей носилок по МУ 287-113 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644-96 марлевым тампоном, смоченным в растворе.

После дезинфекции носилки и ремни необходимо тщательно просушить.



ВНИМАНИЕ! Обработка спиртосодержащими растворами и термическим способом (кипячение, автоклавирование и т.п.) не допускается.

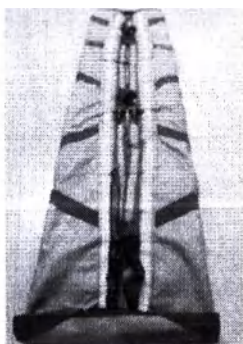
8.4. Хранить изделие в упакованном виде в сумке для переноски.

8.5. Упаковывать носилки в сумку для переноски согласно рисункам 7а-7д:

- Разместить носилки на горизонтальной поверхности (см. рис. 7а).
- Сложить боковые стороны к середине носилок (см. рис. 7б).
- Поправляя боковые ручки носилок для переноски пациента, плотно скрутить носилки (перпендикулярно боковым сторонам) в «валик» (см. рис. 7в).
- Уложить полученный «валик» в сумку для переноски, при этом замок «молния» должен закрываться свободно, без усилия и «заеданий» (см. рис. 7г, 7д).



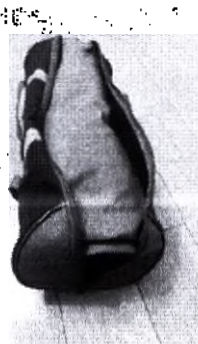
а)



б)



в)



г)



д)

Рисунок 7. Порядок упаковывания носилок в сумку для переноски

Правильное хранение изделия позволяет содержать носилки в исправном состоянии и обеспечивает быструю подготовку к работе.

9. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

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

9.2. Для восстановления работоспособности изделия необходимо обращаться на предприятие-изготовитель или представителю предприятия-изготовителя, уполномоченное на проведение ремонта.

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1. Изделие не подлежит техническому обслуживанию.

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

11.1. Транспортирование изделий может производиться всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с ГОСТ Р 50444-2020 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

11.2 Условия транспортирования изделия крытыми транспортными средствами в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре воздуха от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности до 100% при температуре воздуха плюс 25°C.

11.3. Изделие должно храниться в упаковке на складах по условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69 при температуре воздуха от минус 50°C до плюс 40°C и относительной влажности до 98% при температуре воздуха плюс 25°C.

11.4. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, разрушающих покрытия и изоляцию.

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

12. МАРКИРОВКА

12.1. Расшифровка символов, используемых на упаковке и информационной табличке-маркировке (шильдe) изделия приведена ниже:

 Температурный диапазон.

 Диапазон влажности.

 Вверх.

 Беречь от влаги.

 Предел по количеству ярусов в штабеле.

 Осторожно! Обратитесь к эксплуатационным документам.

 Знак соответствия продукции по ГОСТ 50460

 Серийный номер по системе нумерации предприятия-изготовителя.

 Месяц и год изготовления.

 Предприятие-изготовитель.

13. УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

13.1 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.

14. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ИЗГОТОВИТЕЛЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «Медпром» (ООО «Медпром»),

Юридический. адрес: 194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 17 корп.3 литер А, помещение 16Н, комната 9.

Место производства: 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Бобруйская, д. 7 лит. А, пом. 6Н

Адрес для направления почтовых сообщений: 195252, СПб, а/я 8

Т/ф. (812) 297-97-77, 297-96-77, 556-73-10

E-mail: med-prom@mail.ru

Сайт: <http://www.medprom.spb.ru>.

**Перечень нормативных документов (НД), на которые даны ссылки в
руководстве по эксплуатации**

Таблица А.1

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 177- 88	Водорода перекись. Технические условия.
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 9.303-84	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические неметаллические неорганические. Общие требования к выбору
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочны Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения транспортирования в части воздействия климатических факторов.
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования
ГОСТ 25644 - 96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования.
ГОСТ 50460-92	Знак соответствия при обязательной сертификации. Форма, размеры и технические требования
ГОСТ Р 56330-2016	Изделия медицинские. Технические средства размещения и перемещения больных и пострадавших на догоспитальном этапе. Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.
ГОСТ Р 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования.
МУ-287- 113-98	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно- противоэпидемических (профилактических) мероприятий

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью

14 (четырнадцать) лист об

Генеральный директор ООО «Медпром»

Д.А. Вазин





РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Н.30.99.10-011-50063260.1.РЭ.

**Носилки медицинские для переноски пациентов при оказании скорой
медицинской помощи «Медпром» по ТУ 30.99.10-011-50063260-2020**

**исполнений: Н-СП-1-«Медпром»; Н-СП-1У-«Медпром»;
Н-СП-2-«Медпром»; Н-СП-2У-«Медпром»;
Н-СП-3-«Медпром»; Н-СП-3У-«Медпром»;
Н-СП-4-«Медпром»; Н-СП-4У-«Медпром»**

**Версия 1.0
ООО «Медпром»
г.Санкт-Петербург**

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
1. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, КЛАССИФИКАЦИЯ	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	5
5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	7
6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ	8
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ	8
8. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА.....	10
9. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ.....	11
10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	11
11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	11
12. МАРКИРОВКА.....	12
13. УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.....	12
14. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ИЗГОТОВИТЕЛЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	12
ПРИЛОЖЕНИЕ А Перечень нормативных документов (НД), на которые даны ссылки в руководстве по эксплуатации	13

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 (далее по тексту – носилки, изделие) исполнений: Н-СП-1-«Медпром»; Н-СП-1У-«Медпром»; Н-СП-2-«Медпром»; Н-СП-2У-«Медпром»; Н-СП-3-«Медпром»; Н-СП-3У-«Медпром»; Н-СП-4-«Медпром»; Н-СП-4У-«Медпром», производства ООО «Медпром», Россия, содержит его описание, технические характеристики, сведения об устройстве и принципе работы, а также устанавливает правила эксплуатации изделия (транспортирования и хранения, применения, утилизации и пр.).

Внимание! Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации и паспортом Н.30.99.10-011-50063260.1.ПС.

1. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. Носилки предназначены для переноски и перемещения пациентов из труднодоступных мест на догоспитальном этапе при медицинской эвакуации, спасательных мероприятиях или при транспортировании в транспортных средствах скорой медицинской помощи.

1.2. Область применения: службы скорой медицинской помощи, медицины катастроф, военной и экстремальной медицины, другие медицинские организации.

1.3. Условия применения: выездная служба интенсивной терапии и реанимации, медицинский транспорт, спасательные мероприятия.

1.4. Потенциальный потребитель - медицинские работники, внимательно изучившие эксплуатационную документацию, освоившие правила эксплуатации.

1.5. Показания к применению медицинского изделия: применять согласно назначению.

1.6. Противопоказания к применению медицинского изделия: перелом позвоночника (при применении без дополнительной фиксации позвоночника); не применять не по назначению.

1.7. Побочные эффекты: не выявлены.

1.8. В зависимости от степени потенциального риска применения носилки относятся к классу 1 (в соответствии с номенклатурным классификатором медицинских изделий, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06 июня 2012 г. № 4н и ГОСТ 31508-2012).

1.9. По виду конструктивного исполнения типа панелей по ГОСТ Р 56330-2016 носилки относятся к бескаркасным мягким без иммобилизации носилкам.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные характеристики медицинского изделия соответствуют значениям, приведенным для разных исполнений в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование характеристики	Исполнения, значения			
	Н-СП-1- «Медпром»	Н-СП-1У- «Медпром»	Н-СП-2- «Медпром»	Н-СП-2У- «Медпром»
	Н-СП-3- «Медпром»	Н-СП-3У- «Медпром»	Н-СП-4- «Медпром»	Н-СП-4У- «Медпром»
1 Габаритные размеры носилок, мм:				
- длина	2140±100	2140±100	2140±100	2140±100
- ширина	1100±50	1100±50	1100±50	1100±50
- высота (толщина)	25±5	280±50	25±5	280±50
2 Размеры панели носилок, мм:				
- длина	2030±100	2030±100	2030±100	2030±100
- ширина	990±60	990±60	990±60	990±60
3 Количество ручек носилок, шт.	8	8	8	8
4 Габаритные размеры ручек носилок, мм				
- длина	138±10	138±10	138±10	138±10
- диаметр	20±5	20±5	20±5	20±5
5 Количество лямок изделия для переноски пациента в сидячем положении, шт.	2	2	2	2
6 Размеры лямок для переноски пациента в сидячем положении, мм				

Наименование характеристики	Исполнения, значения			
	Н-СП-1- «Медпром»	Н-СП-1У- «Медпром»	Н-СП-2- «Медпром»	Н-СП-2У- «Медпром»
	Н-СП-3- «Медпром»	Н-СП-3У- «Медпром»	Н-СП-4- «Медпром»	Н-СП-4У- «Медпром»
- длина: в сложенном состоянии в развернутом состоянии	1060±30 1360±30	1060±30 1360±30	1060±30 1360±30	1060±30 1360±30
- ширина: ширина ремня ширина накладки на плечо	25±5 75±5	25±5 75±5	25±5 75±5	25±5 75±5
7 Количество ремней для фиксации пациента, шт.	3	3	3	3
8 Тип ремней для фиксации пациента	Встроенные (вшитые)	Встроенные (вшитые)	Прилагаются отдельно	Прилагаются отдельно
9 Габаритные размеры ремней для фиксации пациента, мм				
- длина ремня для фиксации пациента №1 (грудной): в сложенном состоянии в развернутом состоянии	550±50 1650±100	550±50 1650±100	550±50 1650±100	550±50 1650±100
- длина ремня для фиксации пациента №2 (поясной): в сложенном состоянии в развернутом состоянии	550±50 1650±100	550±50 1650±100	550±50 1650±100	550±50 1650±100
- длина ремня для фиксации пациента №3 (ножной): в сложенном состоянии в развернутом состоянии	360±40 1070±50	360±40 1070±50	360±40 1070±50	360±40 1070±50
- ширина	50±5	50±5	50±5	50±5
10 Размеры ремня, удерживающего положение сидя:				
- длина: в крайнем (затянута) положении в развернутом состоянии	500±50 1320±50	500±50 1320±50	500±50 1320±50	500±50 1320±50
- ширина	35±10	35±10	35±10	35±10
11 Упор для ног	-	1	-	1
12 Размеры упора для ног:				
- ширина (внутри упора)	-	300±50	-	300±50
- высота	-	280±30	-	280±30
13 Габаритные размеры изделия в сумке для переноски, мм:				
- ширина	550±50	550±50	550±50	550±50
- глубина	200±40	200±40	200±40	200±40
- высота	200±40	200±40	200±40	200±40
14 Количество ручек-лямок сумки для переноски, шт.	2	2	2	2
15 Габаритные размеры ручек-лямок сумки для переноски, мм				
- длина	260±30	260±30	260±30	260±30
- ширина	25±5	25±5	25±5	25±5
16 Габаритные размеры изделия в упаковке, мм				
- ширина	565±20	565±20	565±20	565±20
- глубина	210±10	210±10	210±10	210±10
- высота	210±10	210±10	210±10	210±10
17 Масса носилок (без сумки для переноски), кг	2,5±0,2	2,7±0,2	2,5±0,2	2,7±0,2
18 Масса сумки для переноски, кг	0,25±0,05	0,25±0,05	0,25±0,05	0,25±0,05
19 Масса ремней для фиксации пациента:				
- ремень для фиксации пациента №1 (грудной)	-	0,2±0,05	-	0,2±0,05
- ремень для фиксации пациента №2 (поясной)	-	0,2±0,05	-	0,2±0,05
- ремень для фиксации пациента №3 (ножной)	-	0,15±0,05	-	0,15±0,05
20 Масса изделия (нетто) в соответствии с комплектностью (в сумке для переноски), кг	2,8±0,3	3,0±0,3	2,8±0,3	3,0±0,3
21 Масса изделия (брутто), кг	3,1±0,3	3,3±0,3	3,1±0,3	3,3±0,3
22 Номинальная нагрузка на панель изделия, не менее, кг	170	170	170	170

2.2. Наружные поверхности без зацепов, заусенцев, острых кромок, царапин, вмятин, искривлений и прочих дефектов, ухудшающих внешний вид и качество изделия. Конструкции застежек (молнии и липучки) обеспечивают свободное открывание и закрывание, крепежные ремни обеспечивают надежную фиксацию.

2.3. Усилие, необходимое для разворачивания носилок, не более 300 Н (30кгс).

2.4. Изделия стойкие к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444-2020 при эксплуатации по климатическому исполнению У1.1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температур от минус 40°C до плюс 40°C и относительной влажности до 98% при температуре воздуха плюс 25°C.

2.5. Наружные поверхности изделий устойчивы к средствам дезинфекции при проведении дезинфекции по МУ-287-113 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177-88, с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644-96.

2.6. Средний срок службы изделия - не менее пяти лет. Критерием предельного состояния изделия является технико-экономическая нецелесообразность его восстановления.

2.7. Средняя наработка на отказ носилок - не менее 2000 часов. Критерием отказа является несоответствие изделия требованиям номинальной нагрузки на панель изделия, которая должна быть не менее 170 кг.

2.8. Металлические и неметаллические неорганические покрытия - по ГОСТ 9.032-74, ГОСТ 9.301-86, ГОСТ 9.302-88, ГОСТ 9.303-84 для группы условий эксплуатации Ж.

2.9. Материалы, используемые в конструкции изделия трудновозгораемые, влаго- и морозостойкие.

2.10. Панель носилок изготовлена из влагостойкого и водонепроницаемого материала.

2.11. Материалы, применяемые при изготовлении изделия, безопасны и разрешены к применению.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность изделия при поставке приведена в паспорте Н.30.99.10-011-50063260.1.ПС.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

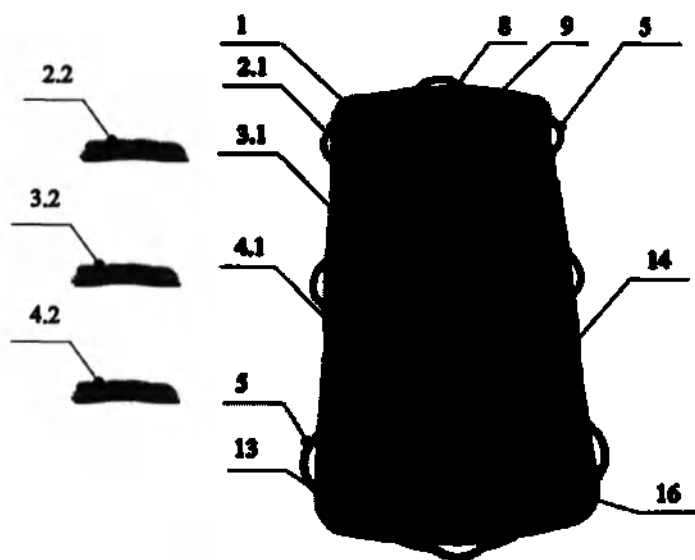
Носилки медицинские для переноски пациентов при оказании скорой медицинской помощи «Медпром» по ТУ 30.99.10-011-50063260-2020 по виду конструктивного исполнения панелей относятся к бескаркасным мягким без иммобилизации носилкам.

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

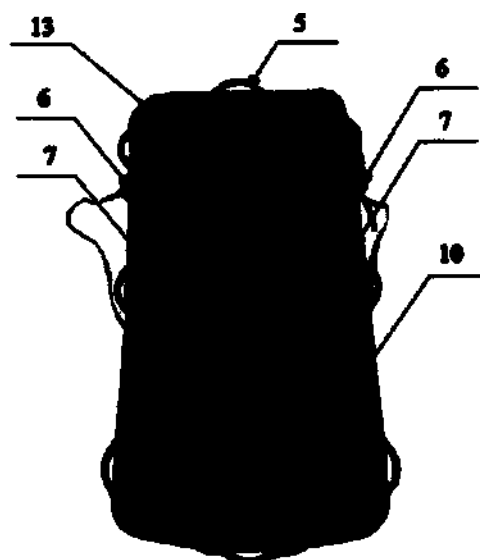
Конструктивные отличительные особенности исполнений носилок представлены в таблице 3.

Таблица 3. Конструктивные отличительные особенности исполнений носилок

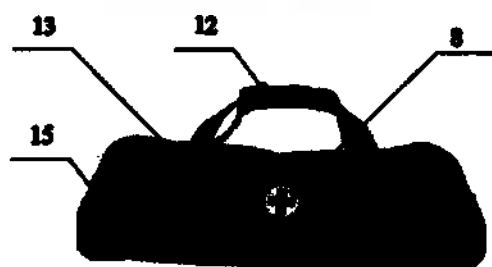
	Конструктивная особенность	Обозначение исполнений							
		Н-СП-1-«Медпром»	Н-СП-1У-«Медпром»	Н-СП-2-«Медпром»	Н-СП-2У-«Медпром»	Н-СП-3-«Медпром»	Н-СП-3У-«Медпром»	Н-СП-4-«Медпром»	Н-СП-4У-«Медпром»
1.	8 ручек по периметру (по 3 по бокам и по 1 спереди и сзади)	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Ремень для фиксации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



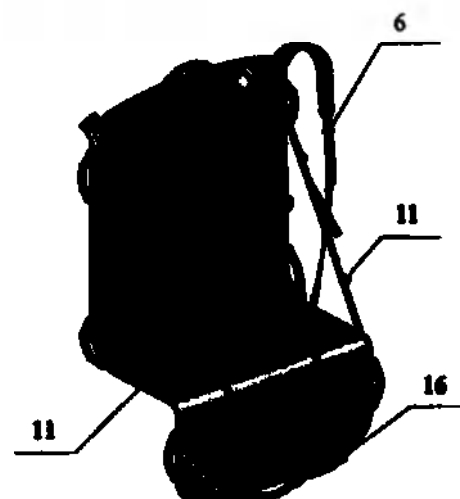
б) Общий вид. Вид с обратной стороны. Боковые карманы открыты, лямки для переноски пациента в положении лежа выправлены наружу.



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



г) 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 стропа; 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- Носилки медицинские для переноски пациентов при оказании скорой медицинской помощи «Медпром» по ТУ 30.99.10-011-50063260-2020

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 лямки (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 поверхностях 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).

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

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

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

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

5.6. Не нагружайте носилки более чем на 170 кг.

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

5.8. 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 больных с подозрением на перелом позвоночника без дополнительной фиксации позвоночника;
- во избежание падения пациента и повреждения носилок запрещается тянуть носилки с пациентом за одну ручку.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ



ВНИМАНИЕ! Изделие должно эксплуатироваться в соответствии с эксплуатационной документацией.



ВНИМАНИЕ! К эксплуатации изделия допускаются лица медицинского персонала, внимательно изучившие эксплуатационную документацию, освоившие правила эксплуатации.

6.1. 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.

6.2. Распаковать изделие, проверить комплектность в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.

6.3. Достать носилки из сумки для переноски, развернуть и разместить на горизонтальной поверхности.

6.4. Проверить внешний вид изделия. На поверхности не должно быть механических повреждений, загрязнений, а также нарушений структуры материалов. Ручки, ремни, лямки не должны иметь надрывов.



ВНИМАНИЕ! Применение неисправного изделия не допускается

6.5. Подготовить пациента. При необходимости зафиксировать поврежденные конечности, поврежденные отделы позвоночника пациента шинами (в комплект не входят) или иными средствами.



ВНИМАНИЕ! Носилки не обладают необходимой жесткостью для переноски пострадавших с переломом позвоночника. Не допускается перемещение больных с подозрением на перелом позвоночника без дополнительной фиксации позвоночника.

6.6. Выбрать способ переноса пострадавшего: в положении лежа или в положении сидя.

6.7. При необходимости фиксации пациента на носилках для исполнений Н-СП-1-«Медпром», Н-СП-1У-«Медпром», Н-СП-3-«Медпром», Н-СП-3У-«Медпром», расстегнуть и развернуть фиксирующие ремни (вшитые).

6.8. При необходимости фиксации пациента на носилках исполнений Н-СП-2-«Медпром», Н-СП-2У-«Медпром», Н-СП-4-«Медпром», Н-СП-4У-«Медпром» достать фиксирующие ремни из внутренних карманов, расположенных вдоль по бокам носилок на задней поверхности панели. После размещения пациента на носилках положить ремни на пациента в соответствующей области фиксации и продеть фиксирующие ремни в петли, расположенные по бокам красного контура на лицевой панели носилок. Завернуть концы ремней наверх и застегнуть.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

7.1. 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.

7.1.1 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:

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

- Поместить пациента на лицевую панель носилок с соблюдением правил перекладывания больного, 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.



ВНИМАНИЕ! Не допускается свисание головы пациента за край носилок.



ВНИМАНИЕ! Неосторожное перекладывание пациента может привести к дополнительным травмам.

- Расположить ноги пациента в упоре для ног (при наличии).
- Зафиксировать пациента фиксирующими ремнями.



ВНИМАНИЕ! Не затягивайте фиксирующие ремни слишком сильно, это может привести к сдавлению тканей пациента и образованию пролежней. Слишком слабая фиксация не обеспечит должного удержания пациента.

- При необходимости накрыть пациента одеялом, покрывалом и т.п.
- Встать согласно выбранному варианту.



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).

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

- Поднять носилки с пациентом и начать его транспортировку.
- Осторожно перенести пациента.
- После применения при необходимости продезинфицировать изделие.

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

Порядок работы:

- Положить носилки рядом с пациентом.

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

- При необходимости постелить на носилки полиэтиленовую плёнку (для защиты от загрязнения) или одеяло (для тепла).

- Поместить пациента на лицевую панель носилок с соблюдением правил перекладывания больного, 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.



ВНИМАНИЕ! Не допускается свисание головы пациента за край носилок.



ВНИМАНИЕ! Неосторожное перекалывание пациента может привести к дополнительным травмам.

- Зафиксировать пациента фиксирующими ремнями.
- При необходимости накрыть 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;
- Поднять носилки с пациентом и начать его транспортировку.
- Осторожно перенести пациента.
- После применения при необходимости продезинфицировать изделие.

7.2. Переноска 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:

- Придать носилкам сидячее положение с помощью стула (см. рис. 1).
- Достать ляжки для переноски пациента в положении сидя и ремень, удерживающий положение сидя, из внутренних карманов, расположенных вдоль по бокам носилок на задней поверхности панели; отрегулировать ляжки и ремни по росту переносящих.
- Подвернуть нижнюю часть носилок назад таким образом, чтобы боковые ручки носилок, расположенные в ножной части, оказались с обратной стороны подворота, под бедрами пациента;
- Посадить на носилки пациента;
- Зафиксировать пациента фиксирующими ремнями.
- Двум носильщикам встать по бокам от носилок лицом к пациенту; надеть через плечо ляжку для переноски пациента в положении сидя (рис. 10).
- Взяться удобно за две ручки носилок, расположенные по бокам на уровне таза и бедер пациента (рис. 2).
- Поднять носилки с пациентом и начать его транспортировку.
- Осторожно перенести пациента.

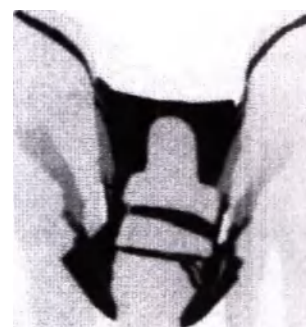


Рисунок 2



ВНИМАНИЕ! Не переносите пациента на носилках в положении сидя, если он не пристегнут фиксирующими ремнями.

- После применения при необходимости продезинфицировать изделие.

8. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА

Для поддержания изделия в исправном состоянии необходимо:

- 8.1. Следить за чистотой и исправным состоянием всех частей изделия. Следить за отсутствием повреждений.

8.2. Не допускать попадания воды (каких-либо жидкостей) внутрь карманов, расположенных вдоль по бокам носилок на задней поверхности панели и в сумку для переноски.

8.3. Периодически производить дезинфекцию наружных поверхностей носилок по МУ 287-113 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644-96 марлевым тампоном, смоченным в растворе. После дезинфекции носилки и ремни необходимо тщательно просушить.



ВНИМАНИЕ! Обработка спиртосодержащими растворами и термическим способом (кипячение, автоклавирование и т.п.) не допускается.

8.4. Хранить изделие в упакованном виде в сумке для переноски.

8.5. 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).

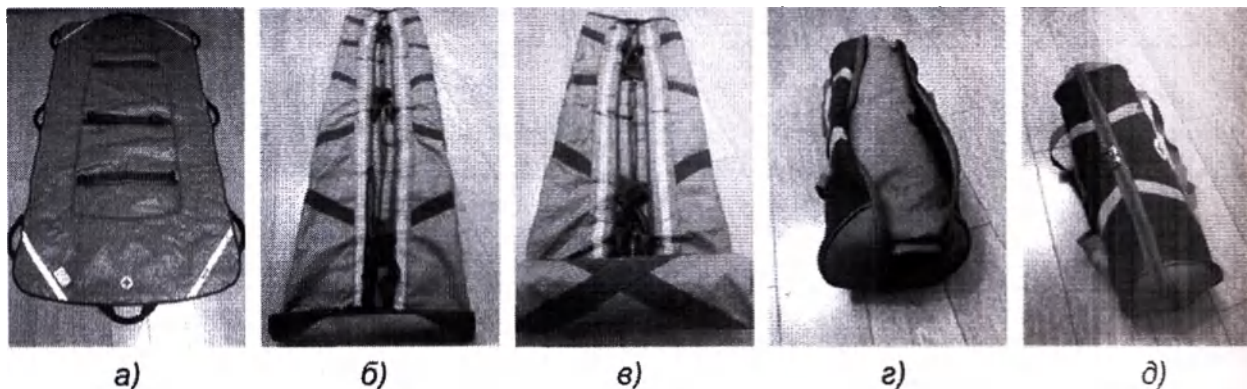


Рисунок 3.

9. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

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

9.2. Для восстановления работоспособности изделия необходимо обращаться на предприятие-изготовитель или представителю предприятия-изготовителя, уполномоченное на проведение ремонта.

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1. Изделие не подлежит техническому обслуживанию.

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

11.1. Транспортирование изделий может производиться всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с ГОСТ Р 50444-2020 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

11.2 Условия транспортирования изделия крытыми транспортными средствами в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре воздуха от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности до 100% при температуре воздуха плюс 25°C.

11.3. Изделие должно храниться в упаковке на складах по условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69 при температуре воздуха от минус 50°C до плюс 40°C и относительной влажности до 98% при температуре воздуха плюс 25°C.

11.4. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, разрушающих покрытия и изоляцию.

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

12. МАРКИРОВКА

12.1. Расшифровка символов, используемых на упаковке и информационной табличке-маркировке (шильде) изделия приведена ниже:

 Температурный диапазон.

 Диапазон влажности.

 Вверх.

 Беречь от влаги.

 Предел по количеству ярусов в штабеле.

 Осторожно! Обратитесь к эксплуатационным документам.

 Знак соответствия продукции по ГОСТ 50460

 Серийный номер по системе нумерации предприятия-изготовителя.

 Месяц и год изготовления.

 Предприятие-изготовитель.

13. УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

13.1 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.

14. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ИЗГОТОВИТЕЛЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «Медпром» (ООО «Медпром»),
Юридический. адрес: 194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 17 корп.3 литер А, помещение 16Н, комната 9.

Место производства: 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Бобруйская, д. 7 лит. А, пом. 6Н

Адрес для направления почтовых сообщений: 195252, СПб, а/я 8

Т/ф. (812) 297-97-77, 297-96-77, 556-73-10

E-mail: med-prom@mail.ru

Сайт: <http://www.medprom.spb.ru>.

**Перечень нормативных документов (НД), на которые даны ссылки в
руководстве по эксплуатации**

Таблица А.1

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 177- 88	Водорода перекись. Технические условия.
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 9.303-84	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические неметаллические неорганические. Общие требования к выбору
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочны Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения дл различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации хранения и транспортирования в части воздействия климатически факторов.
ГОСТ Р ИСО 15223-1- 2014	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования
ГОСТ 25644 - 96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования.
ГОСТ 50460-92	Знак соответствия при обязательной сертификации. Форма, размеры и технические требования
ГОСТ Р 56330-2016	Изделия медицинские. Технические средства размещения и перемещения больных и пострадавших на догоспитальном этапе. Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.
ГОСТ Р 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования.
МУ-287- 113-98	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно- противоэпидемических (профилактических) мероприятий

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью



13 (тринадцать) лист 01

Генеральный директор ООО «Медпром»

 Д.А. Вазин

11