

ОКПД2 30.99.10.110

ТУ 32.50.50-005-18585567-2003

Рег. уд. № ФСР 2008/01620 от 26.11.2020

**НОСИЛКИ БЕСКАРКАСНЫЕ
ДЛЯ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ "ПЛАЩ"
ПО ТУ 32.50.50-005-18585567-2003
в вариантах исполнения**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
АЕЛК.942816.001РЭ**

Перед началом работы с изделием внимательно прочтите руководство по эксплуатации.

Сделано в России

Введение: Настоящий документ предназначен для изучения и обеспечения правильной эксплуатации носилок бескаркасных для скорой медицинской помощи "Плащ" по ТУ 32.50.50-005-18585567-2003, в вариантах исполнения (далее по тексту - носилки), производства ООО «МЕДПЛАНТ», Россия. В данном документе подробно изложены технические характеристики, сведения об устройстве и принципе работы.

1. Назначение, область применения, классификация

- 1.1. Носилки предназначены для переноски пациентов в труднодоступных местах, в помещениях и проходах с ограниченными размерами, извлечения из завалов и при проведении спасательных работ.
- 1.2. Область применения носилок - службы скорой медицинской помощи, медицины катастроф, ГО и ЧС, военной и экстремальной медицины; мобильные спасательные формирования.
- 1.3. 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).
- 1.4. По особенностям конструкции и назначению Носилки относятся к дополнительным (специальным) техническим средствам размещения, перемещения (ТСРП) класса Носилки плащевые, не для использования в кабинетах МРТ и рентгенкабинетах по ГОСТ Р 56330.

2. Основные технические характеристики

Параметр	Серия	Модель 1, Модель 1У	Модель 2, Модель 2У	Модель 3	Модель 4	Модель 5
Габаритные размеры:						
Полотно в развёрнутом состоянии, мм		(2000x850) ± 60	(1900x720) ± 60	(1900x700) ± 60	(1900x720) ± 60	(1900x700) ± 60
Носилки в свёрнутом состоянии (в чехле), мм		(520±50) x (275±30) x (100± 30)	(370±50) x (150±30) x (120±30)	(375±50) x (210±40) x (70±25)	(420±50) x (150±30) x (320±40)	(280±30) x (180±30) x (60±20)
Масса носилок, не более, кг		2,5	1	2	1,8	0,65
Рабочий диапазон температур:	от - 40 °С до + 40 °С					
Номинальная нагрузка:	150 кг					
Средний срок службы	Не менее 5 лет					
Средний срок сохраняемости	Не менее 2 лет					
Вид климатического исполнения	У1.1					
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха - относительная влажность окружающего воздуха	- от -40 до +40°С - до 98% при температуре 25 °С.					

3. Комплект поставки

Комплект поставки указан в таблице 1.

Наименование	Количество, шт.
Модель. 1: 1. Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи «Плащ», модель 1	1
2. Чехол / Пакет полиэтиленовый	1
3. Ремни фиксации пациента (съёмные)	2
4. Плечевые ремни (съёмные)	2
5. Руководство по эксплуатации	1
Модель. 1У: 1. Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи «Плащ», модель 1У	1
2. Чехол / Пакет полиэтиленовый	1
3. Ремни фиксации пациента (съёмные)	2
4. Плечевые ремни (съёмные)	2
5. Руководство по эксплуатации	1
Модель. 2: 1. Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи «Плащ», модель 2	1
2. Чехол / Пакет полиэтиленовый	1
3. Руководство по эксплуатации	1
Модель. 2У: 1. Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи «Плащ», модель 2У	1
2. Чехол / Пакет полиэтиленовый	1
3. Руководство по эксплуатации	1
Модель 3: 1. Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи «Плащ», модель 3	1
2. Чехол или Пакет полиэтиленовый	1
3. Ремни фиксации пациента (съёмные) *	2
4. Руководство по эксплуатации	1
Модель 4: 1. Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи «Плащ», модель 4 (термоизоляционные)	1
2. Чехол или Пакет полиэтиленовый	1
3. Покрывало спасательное термоизоляционное *	1
4. Руководство по эксплуатации	1
Модель 5: 1. Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи «Плащ», модель 5 (компактные)	1
2. Чехол или Пакет полиэтиленовый	1
3. Руководство по эксплуатации	1

* - По согласованию с заказчиком допускается поставка носилок без данных дополнительных элементов, а также с дополнительными и элементами выборочно.

** - Покрывало спасательное термоизоляционное не менее 160x210 см производства "Лайна-Верке ГмБХ", (Германия): РУ №ФСЗ 2011/08867, или ООО "ШАНС", (Россия): РУ №ФСР 2010/06 812, или ООО НПФ "МИРАЛ", (Россия): РУ №ФСР 2011/11915, или "Имеко ГмБХ энд Ко. КГ", (Германия): РУ №РЗН 2013/891, или ЗАО "ВИБА", (Россия): РУ №РЗН 2015/3146.

4. Устройство и принцип действия

Носилки «Плащ» модель 1, модель 1У представляют собой полотнище из прочного армированного материала с ПВХ покрытием, прошитое по периметру и поперёк (по диагонали) ременной стропой. Носилки по периметру оснащены ручками для переноски пациента из ременной стропы – 8 шт. В комплект поставки входят ремни для фиксации пациента (2 шт.) и плечевые ремни для переноски пострадавшего в положении «сидя» (2 шт.). Носилки упакованы в чехол, на котором имеется окно для информационной таблички (для номера бригады и т.п.). Благодаря тому, что основа носилок выполнена из армированного материала они легко дезинфицируются, износоустойчивы и долговечны. Носилки «Плащ» модель 1У имеют упор для ног.

Носилки бескаркасные «Плащ» модель 2, модель 2У представляют собой полотнище из прочного синтетического материала, прошитое по периметру и поперёк (по диагонали) ременной стропой, ручки выполнены из ременной стропы – 8 шт. по периметру. Носилки имеют притачные ремни для фиксации пациента и плечевые ремни для переноски пострадавшего в положении «сидя». Носилки компактно упакованы в чехол на шнурке. В отличие от носилок модели 1 модель 2 имеет меньший вес и габаритные размеры в сложенном виде. Носилки «Плащ» модель 2У имеют упор для ног.

Носилки «Плащ» модель 3 представляют собой полотнище из прочного армированного материала с ПВХ покрытием, прошитое по периметру ременной стропой. Носилки по периметру оснащены ручками для переноски пациента из ременной стропы – 8 шт. В комплект поставки входят ремни для фиксации пациента (2 шт.). Благодаря тому, что основа носилок выполнена из армированного материала они легко дезинфицируются, износоустойчивы и долговечны.

Носилки «Плащ» модель 4 (термоизоляционные) представляют собой полотнище из прочного синтетического материала с полиуретановым покрытием, прошитые по периметру. Носилки по периметру оснащены ручками для переноски пациента – 8 шт. Носилки имеют притачные ремни для фиксации пациента и плечевые ремни для переноски пострадавшего в положении «сидя». Внутри носилок, по всей длине, вставлены смягчающие вставки - 12 шт., которые легко удаляются (вставляются) перед (после) дезинфекцией. На носилках имеется специальный карман, где располагается «покрывало спасательное термоизоляционное» *.

* «Покрывало спасательное термоизоляционное» является медицинским изделием и должно быть зарегистрировано и сертифицировано в установленном порядке на территории РФ.

Носилки «Плащ» модель 5 (компактные) представляют собой полотнище из прочного синтетического материала, прошитое по периметру и поперек ременной стропой, ручки выполнены из ременной стропы - 8 шт. по периметру. Носилки имеют притачные ремни для фиксации пациента. При номинальной нагрузке в 150 кг - носилки прочные, компактные, имеют вес, не превышающий 0,65 кг. Данные характеристики позволяют размещать носилки в сумке, рюкзаке, военной экипировке и т. п. Носилки долговечны, износоустойчивы, легко дезинфицируются.

5. Порядок работы

- 5.1. Снимите с носилок транспортировочную упаковку.
- 5.2. Проверьте внешний вид и комплектацию изделий. На поверхности не должно быть механических повреждений, загрязнений, а также нарушений структуры материалов.



ВНИМАНИЕ! Применение неисправного изделия не допускается.

- 5.3. Подготовьте пациента. При необходимости зафиксируйте 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.

5.4. Выберите способ переноса пострадавшего: в положении лежа или в положении сидя с помощью плечевых ремней.

5.4.1. 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:

- Положите носилки рядом с пациентом. При необходимости можно постелить на носилки полиэтиленовую плёнку (для защиты от загрязнения) или одеяло (для тепла).
- Поместите пациента на гладкую сторону носилок с соблюдением правил перекладывания больного, принятых в медицине. Пациент должен лежать на носилках ровно по центру. При росте пациента более 200 см. допускается свисание ступней пациента за край носилок, но голова в любом случае свисать не должна. В случае использования носилок с упором для ног расположите пациента на носилках так, чтобы голова располагалась с противоположной стороны от упора для ног.



ВНИМАНИЕ! Неосторожное перекладывание пациента может привести к дополнительным травмам.

- Зафиксируйте пациента фиксирующими ремнями. Ноги расположите в кармане упора для ног (при наличии)



ВНИМАНИЕ! Не затягивайте фиксирующие ремни слишком сильно – это может привести к сдавлению тканей пациента и образованию пролежней.

Слишком слабая фиксация не даст нужного эффекта.

- При необходимости накрыть пациента одеялом.
- При транспортировке пациента максимальная нагрузка по весу приходится на среднюю пару ручек с каждой стороны – там, где туловище пациента.
- Для транспортировки пациента четыре человека становятся с боков попарно или по одному с боков, один держит головной конец, ещё один – ножной.
- При переноске пациента тремя носильщиками ножной конец носилок загибается вверх таким образом, чтобы с каждой стороны носилок было по 3 ручки, и тогда два человека становятся с боков, ещё один двумя ручками несёт головной конец.

5.4.2 Перенос пациента в положении сидя:

Это способ удобен при работе в тесном помещении (квартира, лифт и т.д.). Для переноски пациента сидя необходимо 2 человека.

Порядок работы:

- с помощью стула придайте носилкам сидячее или полусидячее положение;
- проденьте по 1 плечевому ремню (для носилок мод.1, мод.1У и мод.3) через ручки, находящиеся около головы пациента (для носилок мод.2, мод.2У, мод.4 плечевые ремни уже готовы к использованию) и отрегулируйте их по росту переносящих;
- нижнюю часть носилок подверните;
- посадите на носилки пациента;



Рис1

- при необходимости фиксации пациента, фиксирующих ремня проденьте в полукольца, расположенные по периметру носилок, и зафиксируйте пациента.
- носилки становятся с каждой стороны от носилок, плечевой ремень одевают через плечо, часть носилок, на которой сидит пациент, поднимают двумя руками за ручки (рис. 1).

5.4.3 При необходимости использовать «покрывало спасательное термоизоляционное» * (носилки модель 4), выполните следующие действия:

1. Выньте «покрывало» из кармана носилок. Вскройте индивидуальную упаковку;
2. Расстелите покрывало нужной стороной перегрев/переохлаждение (указано на маркировке индивидуальной упаковки) поверх носилок;
3. Пострадавшего положите на спину или набок (в зависимости от расстояния/способа транспортирования). Лицо оставить открытым;
4. Края покрывала оберните вокруг тела. При необходимости зафиксируйте пострадавшего ремнями.



Покрывало предназначено для одноразового использования, после применения данную позицию в комплекте носилок необходимо восполнить.

5.5. Осторожно перенесите пострадавшего.



ВНИМАНИЕ! Не переносите пациента на носилках на дальнейшее расстояние, если он не пристегнут фиксирующими ремнями.

5.6. После применения при необходимости продезинфицируйте изделия.

6. Правила работы и предосторожности

- 6.1.** Носилки предназначены для использования квалифицированными специалистами, либо специально обученным персоналом. При работе с носилками соблюдайте правила транспортировки пациента, принятые в медицине.
- 6.2.** Перед началом работы с носилками внимательно прочтите руководство по эксплуатации.
- 6.3.** При переноске пациента на носилках в положении лежа убедитесь, что пациент пристегнут фиксирующими ремнями.
- 6.4.** При переноске или при перемещении будьте осторожны с тем, чтобы носилки не перевернулись.
- 6.5.** При транспортировке носилок и работе с ними избегайте резких ударов, которые могут привести к разрыву полотна носилок.
- 6.6.** Не нагружайте носилки более чем на 150 кг.
- 6.7.** После работы с пациентом не кладите загрязнённые носилки в чехол. Убирайте носилки в чехол только после их обработки и сушки.
- 6.8.** Хранить, транспортировать и эксплуатировать носилки следует вдали от источников энергии, батарей и горючих веществ.
- 6.9. 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;
 - Переносить пациента на носилках в положении лежа, если он не пристегнут фиксирующими ремнями.
 - Во избежание падения пациента и повреждения носилок запрещается тянуть носилки с пациентом за одну ручку с большим усилием.

7. Противопоказания

Противопоказания при правильном применении носилок отсутствуют.

8. Побочные действия

Побочные действия при правильном применении носилок отсутствуют.

9. Транспортирование и длительное хранение

- 9.1. Транспортирование изделий может производиться всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- 9.2. Изделия могут храниться на складах или других закрытых помещениях при температуре воздуха от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80% при 25 °С.
- 9.3. Изделия могут транспортироваться при температуре от -50 до +50 °С и относительной влажности до 100% при 25 °С

10. Дезинфекция

В случае загрязнения носилок и ремней необходимо обработать их 3%-ным раствором перекиси водорода с добавлением моющего средства типа «Лотос» (по МУ 287-113).



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

После дезинфекции носилки и ремни необходимо тщательно просушить.

11. Указания по утилизации

- 11.1 Носилки по окончании срока службы подлежат утилизации как медицинские отходы класса «А», утилизируются как твердые бытовые отходы стандартным способом согласно СанПин 2.1.7.2790-10 с предварительной дезинфекцией по МУ-287-113.
- 11.2 Утилизацию производят специальные учреждения, имеющие лицензию на право утилизации.

12. Сведения по ремонту медицинского изделия

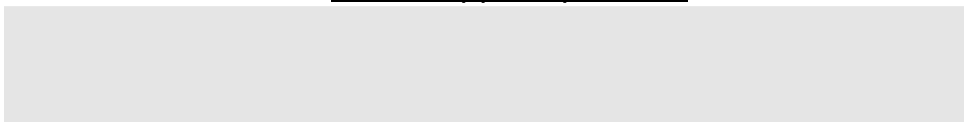
Ремонт производится в случае поломки изделия, с целью восстановления его работоспособности и соответствия техническим характеристикам. Ремонт производится специалистами предприятия-изготовителя.

13. Гарантии производителя


- 13.1. Гарантийный срок службы носилок – 12 месяцев со дня продажи.
- 13.2. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня продажи.
- 13.3. Гарантии не распространяются на повреждения, вызванные небрежным хранением, транспортированием и эксплуатацией изделия. Гарантия распространяется на изделия производства ООО «МЕДПЛАНТ» - Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи «Плащ» (всех моделей). Гарантия не распространяется на изделия производства сторонних организаций.

- 13.4.** Гарантийные требования реализуются при предъявлении настоящего руководства по эксплуатации, совмещенного с паспортом, копий товарной накладной, счета-фактуры, акта приемки продукции по качеству или акта о скрытых недостатках. Для реализации гарантийных требований следует направить претензию с приложением вышеуказанных документов. В случае признания обоснованности претензии компенсация будет осуществлена согласно условиям договора и действующего законодательства РФ.
- 13.5.** В случае несоблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, повлекшего за собой неблагоприятные последствия для пациента, ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕ НЕСЕТ!
- 13.6.** Рекламации направлять на адрес производителя.

14. Контактная информация производителя



15. Обозначение символов маркировки

Символ	Описание
	Знак ГОСТ Р (знак "Ростеста") соответствия оборудования российским ГОСТам

16. Свидетельство о приёмке: носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи "ПЛАЩ" (выделить необходимое) соответствуют ТУ32.50.50-005-18585567-2003 и признаны годными для эксплуатации.

Наименование	Артикул
Модель 1	265
Модель 1У	866
Модель 2	739
Модель 2У	867
Модель 3	740
Модель 4	1150
Модель 5	1467/1540

№ партии:

Дата выпуска:

Дата продажи:

Штамп ОТК:

Подпись продавца: