

**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**

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



- 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**

ООО «МЕДПЛАНТ»

Адрес: Россия, 109316, г. Москва, Волгоградский пр-кт, д.42, корп.5, эт.2, пом.1, ком.296-318

Телефон: 8 (495) 223-6016

e-mail: [medplant@medplant.ru](mailto:medplant@medplant.ru)

#### **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: