

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «МЕДПЛАНТ»



*С.М. Хардина*  
С.М. Хардина

*«28» мая*  
«28» мая 2020 г.

**Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи  
"Плащ" по ТУ 32.50.50-005-18585567-2003  
в вариантах исполнения**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АЕЛК.942816.001РЭ**

Информация получена с официального сайта  
Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения  
[www.goszdramnadzor.ru](http://www.goszdramnadzor.ru)

**Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи**  
**"Плащ" по ТУ 32.50.50-005-18585567-2003**  
**в вариантах исполнения**  
 Руководство по эксплуатации АЕЛК.942816.001РЭ

**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		- от -40 до +40°С				
- относительная влажность окружающего воздуха		- 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 элементами выборочно.

\*\* - Покрывало спасательное термоизоляционное не менее 160x210 см производства "Лайна-Верке ГмбХ", (Германия): РУ №ФСЗ 2011/08867, или ООО "ШАНС", (Россия): РУ №ФСР 2010/06812, 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, износостойчивы 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.

- носильщики становятся с каждой стороны от носилок, плечевой ремень одевают через плечо, часть носилок, на которой сидит пациент, поднимают двумя руками за ручки (рис. 1).



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

№ партии:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Дата продажи:

Подпись продавца:

Информация получена с официального сайта  
Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения  
[www.goszdravnadzor.ru](http://www.goszdravnadzor.ru)

