Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Республиканское унитарное предприятие

«Медтехноцентр»

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
Республиканского унитарного
предприятия «Медтехноцентр»
С.Ф. Кравец
«____» _____ 20 г.

ТЕЛЕЖКА-КАТАЛКА ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ТКСП-1

ТУ BY 192963249.070-202

Руководство по эксплуатации

Начальник КТО
Республиканского унитарного
предприятия «Медтехноцентр»
Е.В. Яковлева
«____» _____ 20 г.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1 Описание и работа	3
1.1 Назначение	3
1.2 Технические характеристики и основные параметры	4
1.3 Состав изделия	5
1.4 Устройство и принцип работы	6
1.5 Маркировка изделия	7
2 Комплект поставки	8
3 Использование по назначению	8
3.1 Подготовка к работе	8
3.2 Порядок работы	11
4 Требования безопасности	12
5 Техническое обслуживание	14
6 Текущий ремонт	15
7 Транспортирование, хранение, утилизация	15
8 Гарантии изготовителя	16
9 Сведения о рекламациях	17
10 Свидетельство об упаковывании	18
11 Свидетельство об изготовлении и приемке	18
12 Свидетельство о сдаче и приемке	19

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Настоящее руководство по эксплуатации, объединенное с паспортом на изделие (далее - РЭ) предназначено для ознакомления с устройством и принципом работы тележки-каталки для автомобиля скорой медицинской помощи ТКСП-1 ГКСН370.000.000 (далее – тележка-каталка).

РЭ содержит основные сведения о конструкции, технических характеристиках, приемке, упаковывании, эксплуатации, гарантийных обязательствах и устанавливает правила эксплуатации и технического обслуживания изделия.

РЭ содержит важные и основные меры предосторожности и инструкции, но не включает всех возможных режимов и ситуаций, которые могут встречаться. Важно понимать, что здравый смысл, осторожность являются факторами, которые невозможно «описать» ни в одном изделии.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить незначительные изменения в конструкцию изделий, не влияющие на их потребительские свойства, безопасность эксплуатации, не ухудшающие их эксплуатационных характеристик, не противоречащих требованиям ТУ BY 192963249.070-202 .

Некоторые технические данные и рисунки могут отличаться от фактических на тележке-каталке, размеры и масса являются справочными данными.

В случае передачи тележки-каталки в другое место для эксплуатации или выполнения ремонта, РЭ подлежит передаче вместе с ней.

Записи, вносимые отделом технического контроля, должны быть подтверждены штампом. Не заверенные подписью исправления не допускаются.

Примечание - В связи с постоянным техническим совершенствованием, конструкция тележки-каталки может иметь незначительные изменения не отраженные в настоящем РЭ, при этом все основные характеристики сохраняются.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕОБХОДИМО ИЗУЧИТЬ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО.

В РЭ все пункты, касающиеся безопасности пациентов, обслуживающего персонала и установок, обозначены специальными символами: 

1 Описание и работа

1.1 Назначение

1.1.1 Тележка-каталка предназначена для эвакуации и транспортировки пациентов в автомобиле скорой медицинской помощи (далее АСМП) и вне его.

1.1.2 Съемное ложе тележки-каталки предназначено для транспортировки пациентов в местах, недоступных для перевозки.

1.1.3 Тележка-каталка изготовлена в климатическом исполнении УХЛ 1.1 по ГОСТ 15150 и предназначена для эксплуатации в условиях:

- температура окружающего воздуха, °С: от +40 до -60;

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- относительная влажность при t=15°С, 80%.

1.1.4 Тележка-каталка для автомобилей скорой медицинской помощи ТКСП-1 состоит из:

- платформа (основание);
- переднее и заднее поворотное шасси на колесных опорах;
- пара направляющих колес спереди;
- механизм фиксации соответственно переднего и заднего шасси;
- узлы управления функциями изделия;
- носилки съемные;
- боковые ограждения;
- механизм фиксации съемных носилок;
- матрац;
- приемное устройство (по требованию заказчика).

1.1.4.1 Разновидности основных опционных аксессуаров по требованию заказчика:

- стойка инфузионная;
- ремни фиксации;
- приспособления для размещения (установки) медицинских изделий;

1.2 Технические характеристики и основные параметры

1.2.1 Технические характеристики и основные параметры приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения параметров
1	2
Каталка	
Номинальная нагрузка, кг, не более	275
Вид носилок	съемные
Диаметр колес, мм	200
Материал основания каталки	Алюминиевый сплав, сталь
Загрузочная высота, мм, не более	750
Функция тренделенбург/антитренделенбург	наличие
Наличие кронштейна для крепления ИВЛ	по требованию заказчика
Регулировка по высоте, не менее	3-х положений
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	1950±50
-ширина	550±30
- высота в нижнем рабочем положении	450±30
- высота в верхнем рабочем положении	900±30
Масса, кг, не более:	45

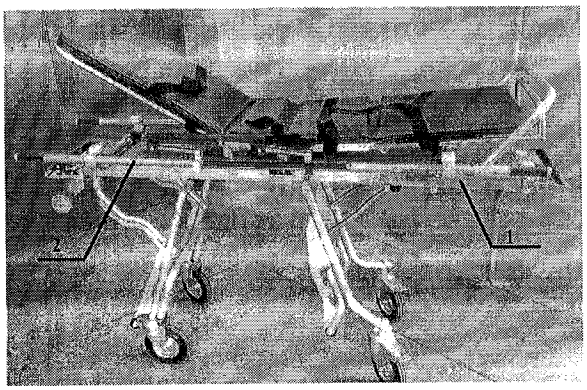
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Носилки	
Номинальная нагрузка, кг, не более	250
Ложе носилок	секционное
Максимальный угол подъема секции опоры спины, °, не менее	70
Максимальный угол подъема секции ног, °, не менее	30
Наличие выдвижных ручек	имеется
Наличие боковых ограждений	имеется
Наличие стойки инфузионной	имеется
Материал носилок	Алюминиевый сплав, сталь
Наличие секционного матраца	имеется
Ремни фиксации пациента, шт.	4
Габаритные размеры, мм.: - длина -ширина - высота от опорной поверхности до ложа (панели)	 1950±50 550±30 300±30
Масса, кг, не более:	30
Приемное устройство	
Номинальная нагрузка, кг, не более	350
Материал приемного устройства	Нержавеющая сталь, анодированный алюминиевый сплав
Поперечное перемещение, мм, не более	250
Продольное перемещение, мм не менее	500

1.2.2 Наружные поверхности тележки-каталки устойчивы к воздействию средств дезинфекции в режимах и концентрациях согласно инструкциям производителей по их применению.

1.3 Состав изделия

1.3.1 Внешний вид тележки-каталки и приемного устройства представлены на рисунках 1, 2.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Рисунок.1. Внешний вид тележки-каталки для автомобиля скорой медицинской помощи ТКСП-1.

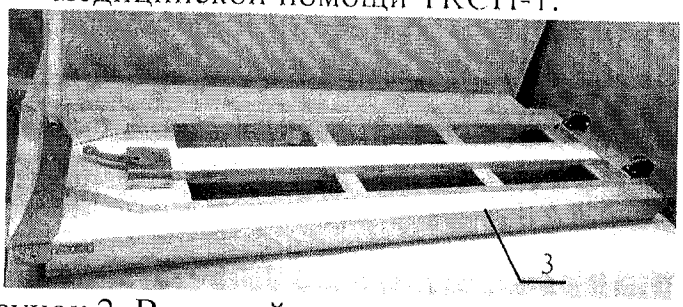


Рисунок 2. Внешний вид приемного устройства

1.3.2 Перечень основных узлов изделия:
1 – каталка (рис.1);
2 – съемные носилки (рис.1);
3 – приемное устройство (рис.2);

1.4 Устройство и принцип работы

1.4.1 Тележка-каталка состоит из каталки (см. рисунок 1), съемных носилок (см. рисунок 1) и приемного устройства (см. рисунок 2).

1.4.2 В состав каталки (поз.1 рис.1) входит платформа на которой установлены передние и задние шасси, узлы управления передними и задними шасси, устройством «мгновенного» отделения и фиксации носилок. Шасси оснащены четырьмя поворотными колесными опорами, колесные опоры переднего шасси имеет тормоз дистанционного управления со стороны оператора, колесные опоры заднего шасси оснащены ножным тормозом.

1.4.3 Платформа представляет собой сварную конструкцию, состоящую из алюминиевого сплава, на которой расположены основные механизмы для регулировки и обеспечения выполнений функций тележки-каталки.

1.4.4 Шасси каталок принудительно складываются (в одну сторону) при въезде на устройство приемное и автоматически раскладываться при съезде с него.

1.4.5 Конструкция тележки-каталки обеспечивает возможность изменения высоты панели (платформы) с фиксацией не менее, чем на трех уровнях, и угла наклона: положения тренделенбург и антитренделенбург.

Изменение высоты тележки-каталки и наклоны осуществляются вручную рычагами управления передними и задними шасси при этом шасси раскладываются в разные стороны (рис.4).

1.4.6 Колесные опоры тележки-каталки обеспечивают свободное, без заедания, перемещение тележки-каталки по твердой поверхности.

1.4.7 Съемные носилки состоят из рамы, боковых ограждений, секции опоры спины, опорной секции, секции опоры ног, ручек для перемещения тележки-каталки, матраца, ремней фиксации.

Опционно по требованию заказчика носилки могут комплектоваться выдвижными телескопическими ручками с резиновыми наконечниками, стойкой инфузионной, модулем крепления аппарата ИВЛ.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

1.4.8 Секция опоры спины ложа носилок поворачивается на угол не менее 70° с фиксацией в не менее пяти промежуточных положениях.

1.4.9 Секция опоры ног ложа носилок поворачивается на угол не менее 30° с фиксацией в не менее двух промежуточных положениях.

Опционно по требованию заказчика секция опоры ног изготавливается из двух частей: тазобедренная секция и секция голени, каждая из которых должна имеет возможность поворота на угол не менее 30° с фиксацией в не менее двух промежуточных положениях.

1.4.10 На носилках крепятся ременные фиксаторы (поз. 3). Пряжки-замки (фастексы) фиксаторов позволяют быстро и надежно зафиксировать на носилках пациента.

1.4.11 Носилки оснащены влагонепроницаемым 2-х или 4-х секционным матрацем из пенополиуретана со съемным чехлом из влагонепроницаемой клеенки, застежкой «молния», расположенной с одной стороны.

1.4.12 Приемное устройство обеспечивает загрузку, выгрузку и надежную фиксацию тележки-каталки. Приемное устройство имеет основание с откидным трапом, по которому тележка загружается до упора, и надежным механизмом фиксации для крепления тележки-каталки.

1.4.13 Металлические части имеют полимерное покрытие.

1.5 Маркировка изделия

1.5.1 Маркировка нанесена на прикрепляемой к тележке-каталке табличке, на которой указаны следующие данные:

- символ «ИЗГОТОВИТЕЛЬ» согласно СТБ ЕН 980;
- наименование, адрес и товарный знак изготовителя;
- наименование и обозначение изделия;
- обозначение ТУ;
- обозначение КД на изделие (по требованию заказчика);
- символ «СЕРИЙНЫЙ НОМЕР» согласно СТБ ЕН 980;
- цифровое обозначение серийного номера;
- Символ: «ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ» согласно СТБ ЕН 980;
- дату изготовления (год, месяц);
- надпись: «Сделано в Республике Беларусь»;

Материал для изготовления таблички, место установки, способ крепления, способ нанесения надписи и шрифт в соответствии с КД.

1.5.2 Тележка-каталка должна иметь маркировку, отражающую максимально допустимую нагрузку на них.

1.5.3 Узлы управления должны иметь маркировку, поясняющую их функции.

1.5.5 На транспортную тару должны быть нанесены манипуляционные знаки: «Верх», «Беречь от влаги»

Наименование и адрес грузополучателя по согласованию с заказчиком допускается указывать в сопроводительной документации.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

2 Комплект поставки

2.1 В комплект поставки входит:

2.1.1 Тележка-каталка для автомобиля скорой медицинской помощи ТКСП-1 – 1 шт.

2.1.2 Матрац – 1 шт.

2.1.3 Приемное устройство – 1 шт. (по требованию заказчика)

2.1.4 Руководство по эксплуатации по эксплуатации, паспорт или руководство по эксплуатации, объединенное с паспортом – 1 шт.

2.1.5 Упаковка

2.1.6 Наличие и виды (параметры) аксессуаров и комплектующих изделий указываются в договоре поставки.

2.2 По согласованию с заказчиком комплект поставки может быть изменён.

3 Меры безопасности

3.1 Подготовка к работе

3.1.1 Внимательно изучить РЭ.

3.1.2 Изделие освободить от упаковочного материала и проверить его комплектность.

3.1.3 Необходимо убедиться в:

- отсутствии механических повреждений, ржавчины, деформаций, трещин и прочих следов разрушения узлов и деталей изделия;
- надежности крепления колес, рычагов, носилок;
- наличии всех необходимых крепежных элементов и надежность их фиксации;

3.1.4 Проверить работоспособность всех частей тележки-каталки:

3.1.4.1Проверить вращение всех колес при перемещении тележки-каталки;

3.1.4.2 Проверить надежность фиксации колес с тормозом путем нажатия носком ступни тормозной педали колеса в направлении вниз. Отменить торможение можно, нажав педаль тормоза с противоположной стороны.

3.1.4.3 Проверить выдвижные ручки

3.1.4.4 Проверить крепление ремней-фиксаторов и работу их замков (фастексов) (п.3.3.3);

3.1.4.5 Проверить работоспособность механизмов секций носилок (далее – секций). Изменение угла наклона секции (спины или ног) проводится нажатием в направлении 1 (см. рис.3) с последующим удержанием ручки механизма опускания секции опоры спины в течение всего времени, необходимого для подъёма (опускания) секции на необходимую высоту.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

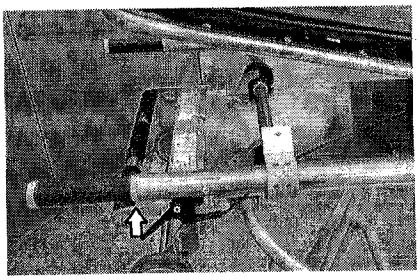


Рисунок 3 – регулировка угла наклона секций

Для подъёма секции из исходного положения (горизонтальное) (см. рис.2) необходимо одной рукой взяться за ручку секции у изголовья, а второй рукой нажать на ручку механизма опускания секции опоры спины (далее – ручка механизма). При нажатии ручки механизма газовая пружина автоматически произведёт подъём секции. Для предотвращения резкого поворота секции, её необходимо контролировать второй рукой. При достижении секцией необходимого угла поворота, отпускают ручку механизма – секция фиксируется в данном положении. Повторное нажатие ручки механизма приводит к увеличению угла поворота секции (до максимального угла).

Для опускания секции в другое или исходное положение необходимо одной рукой взяться за ручку секции у изголовья, а второй рукой нажать на ручку механизма опускания секции опоры спины (см. рис.4).

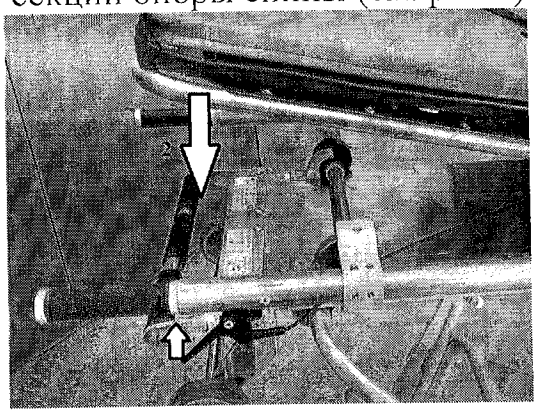


Рисунок 4 – опускание секций

Нажав рукой в направлении 2 (см. рис.4), опустить секцию до необходимого уровня, отпустить ручку механизма – секция фиксируется в данном положении.

ВНИМАНИЕ:

В ПРОЦЕССЕ РЕГУЛИРОВКИ ПОЛОЖЕНИЯ СЕКЦИИ НЕОБХОДИМО ИСКЛЮЧИТЬ ПОПАДАНИЕ ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ В ПРОСТРАНСТВО МЕЖДУ РАМОЙ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ И ТОРЦЕВОЙ ЧАСТЬЮ СЕКЦИИ ОПОРЫ СПИНЫ.

ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ УГЛА НАКЛОНА СЕКЦИИ ВСЕГДА КОНТРОЛИРУЕТСЯ И ПРИДЕРЖИВАЕТСЯ РУКОЙ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ И ТРАВМИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТА ИЛИ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

3.1.4.6 Проверить работу подъема тележки-каталки: для равномерного опускания тележки-каталки необходимо потянуть одновременно (или поочередно) ручки (рис.5) в головной и ножной части каталки. Потянуть ручку на себя слегка надавить на тележку-каталку, отпустить ручку, – тележка-каталка автоматически опуститься на ближайшую фиксированную высоту, продолжая таким образом опускаем каталку до необходимой высоты. При поднятии тележки-каталки шасси сами установятся в исходное положение (верхнее положение тележки-каталки). Если при поднятии, тележку-каталку вновь опускать, то шасси зафиксируются в ближайшем по высоте положении. Для образования угла трентеленбурга опускать тележку-каталку только в головной части, для образования угла антитренделенбурга тележку-каталку опускать только в ножной части.

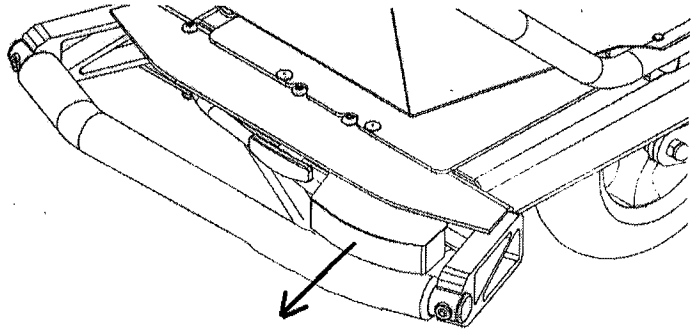


Рисунок 5 – регулировка высоты тележки-каталки

3.1.4.7 Проверить работоспособность снятия и фиксации носилок. Стать в ножной части тележки-каталки. Одной рукой потянуть ручку (находиться слева) (рис. 6) на себя, происходит расфиксация механизма крепления, второй тянуть ручку носилок на себя, носилки легко снимаются с платформы каталки.

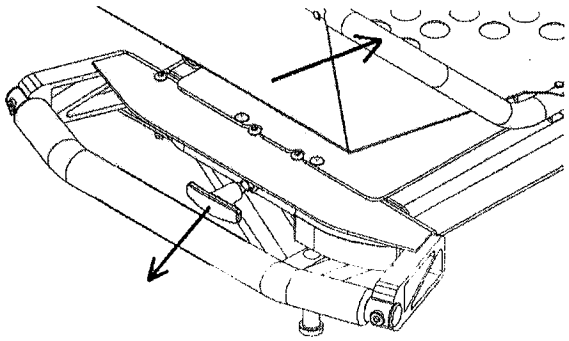


Рисунок 6 – снятие носилок

3.1.4.7 Проверить работоспособность фиксации и расфиксации передних колес. Стать в ножной части тележки-каталки. Одной рукой потянуть ручку (находиться посередине) на себя, происходит расфиксация механизма крепления, передние колеса могут поворачиваться. При дальнейшем движении тележки-каталки вперед колеса сами фиксируются в нужном положении.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

3.1.4.8 Проверить работоспособность боковых ограждений одной рукой нажать кнопку ограждения вверх (рис. 7), происходит расфиксация механизма, и опустить ограждения в противоположную сторону от кнопки.

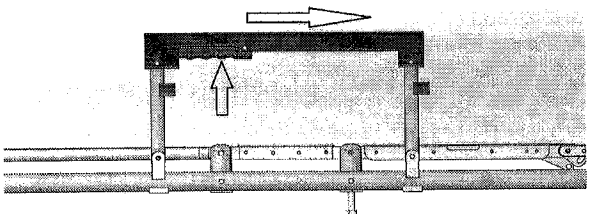


Рисунок 7 – складывание боковых ограждений

3.1.4.9 Проверьте работоспособность приемного устройства.

Установите приемное устройство в салон АСМП и прикрепите к полу салона.

Откиньте трап (если имеется) приемного устройства и выдвиньте его на себя до первой фиксации (рис.8).

Закатите тележку-каталку на платформу приемного устройства (рис. 8). Для этого подкатите тележку-каталку к приемному устройству произведите расфиксацию переднего шасси при помощи ручки рис.5 и подтолкните тележку-каталку, после заезда на приемное устройство расфиксируйте задние шасси также при мощи ручки рис.5 и закатите тележку-каталку до упора, должен сработать механизм фиксации на приемном устройстве. Если механизм фиксации не сработал откатите каталку с приемного устройства до момента пока на разложиться заднее шасси отрегулируйте направление и повторите попытку снова.

Тележка-каталка автоматически фиксируется при правильной установке. Поднимите до фиксированного положения трап приемного устройства и задвиньте в машину (рис.8)



Рисунок 8 – приемное устройство

3.1.5 При обнаружении недостатков зарегистрируйте их в письменной форме и информируйте производителя или поставщика изделия.

3.1.6 Провести чистку поверхностей всех составных частей тележки-каталки протиранием 3%-ным раствором перекиси водорода с добавлением 0,5%

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

универсального моющего средства или любым дезинфицирующим средством, разрешенным к применению Министерством здравоохранения Республики Беларусь, согласно инструкции его производителя.

3.2 Порядок работы

3.2.1 Перед размещением на тележке-каталке пациента провести гигиеническую обработку средством (см. п.3.1.6).

3.2.2 При размещении пациента на тележке-каталке она должна устойчиво стоять на горизонтальной поверхности, колеса с тормозом должны быть заблокированы. Регулировка высоты тележки-каталки, для максимально удобного размещение пациента описаны в п. 3.1.4.6.

3.2.3 При перемещении тележки-каталке пациент должен находится в положении «лежа», зафиксированный ремнями-фиксаторами. Для этого вилку замка (фастекса) установить в гнездо замка до упора (полного зацепления зубьев вилки в гнезде) и, потянув за свободный конец шлеи фиксатора, добиться нужной его (фиксатора) длины. Для снятия фиксации нажать с двух боковых сторон замка на находящиеся в зацеплении наружные боковые зубья вилки замка и потянуть части замка в противоположные стороны.

3.2.4 При перемещении в снятых носилках пациент должен находится в положении «лежа», зафиксированный ремнями-фиксаторами.

3.2.4 Регулировка секции опоры спины, высоты ложа тележки-каталки описаны в тп. 3.1.4.5, 3.1.4.6.

3.2.5 Снятие и установка носилок на платформу тележки-каталки описаны в п. 3.1.4.7.

3.2.6 По окончании перемещения и при снятии или размещении на тележке-каталке пациента колеса требуется заблокировать.

3.2.7 Загрузка пациента в салон АСМП описано в п. 3.1.4.9

3.2.8 Выгрузка тележки-каталки из салона АСМП:

- опустите трап приемного устройства, выдвиньте его;
- расфиксируйте замок на приемном устройстве;
- выкатите тележку-каталку придерживая из салона АСМП до полного раскладывания и установки заднего шасси на грунт.

ВЫГРУЗКА ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ ДВУМЯ ОБУЧЕННЫМИ ОПЕРАТОРАМИ: ОДИН НАХОДИТСЯ СО СТОРОНЫ НОЖНОЙ СЕКЦИИ ВЫКАТЫВАЕТ ТЕЛЕЖКУ, ВТОРОЙ ПОДДЕРЖИВАЕТ ГОЛОВНУЮ ЧАСТЬ, ДО МОМЕНТА ПОКА НЕ УБЕДИТСЯ, ЧТО ПЕРЕДНИЕ ШАССИ ПОЛНОСТЬЮ РАСКРЫЛИСЬ И ЗАФИКСИРОВАЛИСЬ В НУЖНОМ ПОЛОЖЕНИИ.

- после установки заднего шасси на грунт при поддержки второго оператора слегка приподнять тележку-каталку и придерживая ее выдвигать до момента полной расфиксации переднего шасси и установки ее на грунт.

4 Требования безопасности

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

4.1 К эксплуатации тележки-каталки допускается персонал, ознакомившийся с настоящим РЭ.

К работе с тележками-каталками и носилками допускается только специально обученный персонал. Необученный персонал может допустить ошибки, ведущие к травмам и повреждениям пациента.

Перемещение тележки-каталки или носилок должно осуществляться двумя работниками учреждения здравоохранения.

Используйте изделие только для целей, описанных в данном РЭ. Неправильное использование изделия может привести к травме.

НЕ ОСТАВЛЯТЬ ПАЦИЕНТА НА ТЕЛЕЖКЕ-КАТАЛКЕ БЕЗ ПРИСМОТРА.

ОБЯЗАТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ УДЕРЖИВАЮЩУЮ СИСТЕМУ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ПАЦИЕНТА.

Не допускается вмешательство в конструкцию изделия. Изменение конструкции изделия может привести к травмам и повреждению тележки-каталки.

Не допускается поднимать и переносить носилки за боковые ограждения и секции.

НЕ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ТЕЛЕЖКУ-КАТАЛКУ И НОСИЛКИ С ВИДНЫМИ ДЕФЕКТАМИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ТРАНСПОРТИРОВАТЬ ПАЦИЕНТОВВ АСМП БЕЗ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ УСТРОИСВАМИ ФИКСАЦИИ.

НАГРУЖАТЬ ТЕЛЕЖКУ-КАТАЛКУ СВЕРХ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ НАГРУЗКИ (см. таблицу 1)!

ИСПЛЬЗОВАТЬ ТЕЛЕЖКУ-КАТАЛКУ В НЕИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ ИЛИ НЕ ПО ЕЁ ПРЯМОМУ НАЗНАЧЕНИЮ!

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

4.3 ВНИМАНИЕ:

- ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПАЦИЕНТОВ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕМНИ БЕЗОПАСНОСТИ (ФИКСАТОРЫ) ИЛИ БОКОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ!
- ПРИ СНЯТИИ И УСТАНОВКЕ ПОСИЛОК, РАЗМЕЩЕНИИ ПАЦИЕНТА НА ТЕЛЕЖКЕ-КАТАЛКЕ И В СТАЦИОНАРНОМ СОСТОЯНИИ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ КОЛЕСА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАБЛОКИРОВАНЫ!
- ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПРОКИДЫВАНИЯ ЛИБО СТОЛКНОВЕНИЯ С ДРУГИМИ ПРЕДМЕТАМИ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ ВЫПОЛНЯТЬ ДВУМЯ РАБОТНИКАМИ УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ!
- ОСОБУЮ ОСТОРОЖНОСТЬ СЛЕДУЕТ ПРОЯВЛЯТЬ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ НА НАКЛОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ!
- ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОПАДАНИЕ ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ В РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО ДВИЖУЩИХСЯ ЧАСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ.
- В НЕРАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ ТЕЛЕЖКА-КАТАЛКА ДОЛЖНО НАХОДИТЬСЯ В НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ.

5 Техническое обслуживание

5.1 Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения безотказной работы тележки-каталки в процессе ее эксплуатации.

5.2 Все основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту тележки-каталки проводятся только представителями республиканского унитарного предприятия «Медтехноцентр».

Работникам учреждения здравоохранения разрешается проводить только дезинфекцию наружных поверхностей тележки-каталки.

Очистку и дезинфекцию проводить ватно-марлевым тампоном протиранием 3%-ным раствором перекиси водорода с добавлением 0,5 % универсального моющего средства или любым дезинфицирующим средством, разрешенным к применению Министерством здравоохранения Республики Беларусь, в режимах и концентрациях согласно инструкциям производителей по их применению. Использование других составов не допускается.

5.3 Работы по техническому обслуживанию осуществляются только представителями республиканского унитарного предприятия «Медтехноцентр» в соответствии с «Инструкцией о порядке организации технического обслуживания и ремонта медицинской техники», утвержденной Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 3.10.2006 № 78 и включают в себя следующие основные виды работ (услуг):

- контроль технического состояния;
- периодическое техническое обслуживание;
- техническое обслуживание с периодическим контролем.

5.4 При проведении контроля технического состояния определяется техническое состояние и функциональная работоспособность тележки-каталки.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

После проведения контроля технического состояния тележки-каталки осуществляется устранение выявленных повреждений и неисправностей с частичной разборкой его неисправной части и при необходимости заменой запасных частей с последующей регулировкой и проверкой работоспособности данной техники.

5.5 Периодическое техническое обслуживание предусматривает проведение комплекса операций по обеспечению работоспособности (исправности) тележки-каталки и осуществляется через интервалы времени, определенные в технической и (или) эксплуатационной документации производителя.

5.6 Техническое обслуживание с периодическим контролем осуществляется при контроле технического состояния тележки-каталки в объеме, установленном в технической и (или) эксплуатационной документации производителя. При этом объем остальных операций определяется техническим состоянием медицинской техники в момент начала технического обслуживания.

5.7 В зависимости от вида технического обслуживания тележки-каталки, типовые регламентные работы и периодичность их выполнения определяются по перечню типовых регламентных работ, выполняемых при техническом обслуживании тележки-каталки, согласно таблицы 2.

Таблица 2

№ п/п	Типовые регламентные работы, выполняемые при техническом обслуживании тележки-каталки	Периодичность выполнения
1	**Контроль технического состояния**	
1.1	Внешний осмотр, проверка комплектности, проверка изделия на отсутствие загрязнений, дезинфекция	Не реже одного раза в месяц, если иное не установлено технической и (или) эксплуатационной документацией производителя
1.2	Контроль состояния составных частей тележки-каталки на отсутствие механических повреждений	
1.3	Контроль работоспособности тележки-каталки, её составных частей и устройств, газовой пружины, колёсных опор согласно технической и (или) эксплуатационной документации производителя	
2	**Периодическое техническое обслуживание**	
2.1	Очистка поверхностей тележки-каталки, составляющих элементов, и других составных частей, дезинфекция	Не реже 1 раза в 3 месяца, а также с учетом результатов контроля технического состояния
2.2	Проверка работоспособности газовой пружины, колёсных опор и других составных частей тележки-каталки и их очистка	
2.3	Очистка от отработанной смазки и повторная смазка элементов консистентной смазкой, подлежащих смазке, всего оборудования, входящего в состав тележки-каталки. Очистку производить с помощью кисточки или салфетки, этиловым спиртом. При сильном загрязнении чистку произвести несколько раз.	
2.4	Проверить и произвести затяжку резьбовых соединений, крепёжных элементов.	
2.5	Проверить газовую пружину, надёжность её крепления. Проверить работоспособность тормозной системы колёс. Проверить надёжность крепления ограждений, штатива	Не реже 1 раза в 3 месяца, а также с учетом результатов контроля технического состояния
2.6	Проверить высоту подъёма тележки-каталки, положений секций опоры спины и ног	
2.7	Замена отработавших ресурс составных частей тележки-каталки	
2.8	Иные работы (услуги) для тележки-каталки, установленные технической и (или) эксплуатационной документацией производителя и ТНПА	
3	**Техническое обслуживание с периодическим контролем**	

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

3.1	Определение значения основных технических характеристик тележки-каталки, указанных в технической и (или) эксплуатационной документации производителя	Не реже одного раза в год, если иное не установлено технической и (или) эксплуатационной документацией производителя
3.2	Выполнение инструментального контроля основных параметров и характеристик тележки-каталки с устранением выявленных несоответствий и приведением её в работоспособное состояние	

6 Текущий ремонт

6.1 Текущий ремонт должен проводиться только специалистами производителя или специалистами иных ремонтных организаций, прошедшими обучение у производителя с соблюдением мер безопасности.

6.2 Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами предприятия-изготовителя.

7 Транспортирование, хранение, утилизация

7.1 Тележки-каталки транспортируются всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ 20790 и правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

7.2 Тележки-каталки в упакованном виде при транспортировании и хранении должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов, соответствующим условиям хранения 3(ЖЗ) по ГОСТ 15150:

-температура окружающей среды от минус 15 ^{0}С до плюс 50 ^{0}С,

- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 ^{0}С.

7.3 Тележки-каталки при транспортировании необходимо оберегать от влаги, ударов и падения.

7.4 В складском помещении не должно быть веществ, выделяющих химически активные пары и газы.

7.5 При хранении изделия предотвратить попадание на него солнечных лучей.

7.6 Утилизация изделия должна проводиться в соответствии с требованиями Санитарных норм и правил «Требования к обращению с отходами производства и потребления», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2016 г. № 143, Санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №14 от 7 февраля 2018г.

8 Гарантии изготовителя

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ BY 100027309.022-2014 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 18 месяцев с момента изготовления.

8.3 Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня отгрузки.

8.4 Срок службы тележки-каталки не менее 5 лет.

8.5 В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно ремонтирует или заменяет изделие и (или) его составные части. Если изделие, в период гарантийного, срока вышло из строя в результате: неправильной эксплуатации, несанкционированного изменения конструкции, ремонта лицами, не имеющими соответствующей квалификации, или использовалась в целях не соответствующих его назначению, а также при отсутствии технического обслуживания, то стоимость ремонта оплачивает потребитель.

8.6 Гарантийные обязательства выполняются при наличии РЭ на изделие с указанным заводским номером изделия и датой его изготовления.

8.7 Гарантия не распространяется на повреждения:

- механические;
- вызванные стихией, пожаром.

9 Сведения о рекламациях

9.1 В случае отказа изделия в период действия гарантийных обязательств, обнаружения некомплектности, дефектов при его первичной приемке, потребитель должен направить в адрес изготовителя следующие документы:

-заявку на ремонт (с указанием номера телефона, адреса по которому должен прибыть представитель изготовителя);

-дефектную ведомость.

Адрес изготовителя:
Республика Беларусь
Республиканское унитарное предприятие «Медтехноцентр»
ул. Ботаническая, 16, 220037, г. Минск
тел. 375 17 284 22 55, факс 375 17 294 62 91

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

10 Свидетельство об упаковывании

Тележка-каталка для автомобиля скорой медицинской помощи ТКСП-1 — наименование изделия

ГКСН370.00.000.000 — обозначение

№ _____ — заводской номер

упакована Республиканским унитарным предприятием «Медтехноцентр»
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации

_____ должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

11 Свидетельство об изготовлении и приемке

Тележка-каталка для автомобиля скорой медицинской помощи ТКСП-1 — наименование изделия

ГКСН370.00.000.000 — обозначение

№ _____ — заводской номер

изготовлена в соответствии с требованиями действующей технической документации.
Представитель ПИМНиО:

_____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____ число, месяц, год

принята в соответствии с требованиями действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.
Представитель СТК:

МП

_____ личная подпись _____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

12 Свидетельство о сдаче и приемке

Тележка-каталка для автомобиля скорой медицинской помощи ТКСП-1
наименование изделия

ГКСН370.00.000.000
обозначение

№_____
заводской номер

изготовлена в соответствии с требованиями заказчика.
Представитель предприятия-изготовителя:

_____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____ число, месяц, год

Принята представителем заказчика:

_____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____ число, месяц, год

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Республиканское унитарное предприятие

«Медтехноцентр»

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
Республиканского унитарного
предприятия «Медтехноцентр»
_____ С.Ф. Кравец
«____» _____ 20 г.

ТЕЛЕЖКА-КАТАЛКА ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ТКСП-2

ТУ BY 192963249.070-202

Руководство по эксплуатации

Начальник КТО
Республиканского унитарного
предприятия «Медтехноцентр»
_____ Е.В. Яковлева
«____» _____ 20 г.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1 Описание и работа	3
1.1 Назначение	3
1.2 Технические характеристики и основные параметры	4
1.3 Состав изделия	4
1.4 Устройство и принцип работы	6
1.5 Маркировка изделия	7
2 Комплект поставки	7
3 Использование по назначению	7
3.1 Особенности эксплуатации	7
3.2 Подготовка к работе	8
3.3 Порядок работы	9
4 Требования безопасности	10
5 Техническое обслуживание	11
6 Текущий ремонт	12
7 Транспортирование, хранение, утилизация	12
8 Гарантии изготовителя	13
9 Сведения о рекламациях	14
10 Свидетельство об упаковывании	15
11 Свидетельство об изготовлении и приемке	15
12 Свидетельство о сдаче и приемке	16

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Настоящее руководство по эксплуатации, объединенное с паспортом на изделие (далее - РЭ) предназначено для ознакомления с устройством и принципом работы тележки-каталки для автомобиля скорой медицинской помощи ТКСП-2 (далее – тележка-каталка).

РЭ содержит основные сведения о конструкции, технических характеристиках, приемке, упаковывании, эксплуатации, гарантийных обязательствах и устанавливает правила эксплуатации и технического обслуживания изделия.

РЭ содержит важные и основные меры предосторожности и инструкции, но не включает всех возможных режимов и ситуаций, которые могут встречаться. Важно понимать, что здравый смысл, осторожность являются факторами, которые невозможно «описать» ни в одном изделии.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить незначительные изменения в конструкцию изделий, не влияющие на их потребительские свойства, безопасность эксплуатации, не ухудшающие их эксплуатационных характеристик, не противоречащих требованиям ТУ BY 192963249.070-202 .

Некоторые технические данные и рисунки могут отличаться от фактических на тележке-каталке, размеры и масса являются справочными данными.

В случае передачи тележки-каталки в другое место для эксплуатации или выполнения ремонта, РЭ подлежит передаче вместе с ней.

Записи, вносимые отделом технического контроля, должны быть подтверждены штампом. Не заверенные подписью исправления не допускаются.

Примечание - В связи с постоянным техническим совершенствованием, конструкция тележки-каталки может иметь незначительные изменения не отраженные в настоящем РЭ, при этом все основные характеристики сохраняются.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕОБХОДИМО ИЗУЧИТЬ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО.

В РЭ все пункты, касающиеся безопасности пациентов, обслуживающего персонала и установок, обозначены специальными символами: 

1 Описание и работа

1.1 Назначение

1.1.1 Тележка-каталка предназначена для перемещения пациентов и их размещения при транспортировании внутри автомобиля скорой медицинской помощи (далее – АСМП).

1.1.2 Тележка-каталка изготовлена в климатическом исполнении УХЛ 1.1 по ГОСТ 15150 и предназначена для эксплуатации в условиях:

- температура окружающего воздуха, °С: от +40 до -60;
- относительная влажность при t=15°С, 80%.

1.2 Технические характеристики и основные параметры

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

1.2.1 Технические характеристики и основные параметры приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения параметров
1	2
Номинальная нагрузка, кг, не более	230
Вид панели	Несъемная
Диаметр колес, мм	150
Материал основания каталки	Алюминиевый сплав, сталь
Загрузочная высота, мм, не более	750
Функция тренделенбург/антитренделенбург	нет
Наличие кронштейна для крепления ИВЛ	по требованию заказчика
Регулировка по высоте	нет
Габаритные размеры, мм, не более: - длина -ширина - высота - высота в сложенном виде при размещении в АСМП;	 1920 520 800 200
Габаритные размеры в виде кресла, мм, не более: - длина - высота - высота сиденья	 1140 1400 640
Масса, кг, не более:	45
Номинальная нагрузка, кг, не более	230
Панель (ложе) носилок	секционная
Материал панели (настила)	Полимерный материал
Максимальный угол подъема секции опоры спины, °, не менее	70
Количество промежуточных положений секции опоры спины шт., не менее	7
Трансформация в положение «кресло»	имеется
Количество промежуточных положений кресла («полусидя», «полулежа»)	3
Наличие боковых ограждений	имеется
Наличие стойки инфузионной	имеется
Наличие секционного матраца	имеется
Ремни фиксации пациента, шт.	4

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Продолжение таблицы 1

1	2
Приемное устройство	
Номинальная нагрузка, кг, не более	350
Материал приемного устройства	Нержавеющая сталь, анодированный алюминиевый сплав
Поперечное перемещение, мм, не более	125
Продольное перемещение, мм не менее	500

1.2.2 Наружные поверхности тележки-каталки устойчивы к воздействию средств дезинфекции в режимах и концентрациях согласно инструкциям производителей по их применению.

1.3 Состав изделия

- платформа (основание);
- переднее и заднее поворотное шасси на колесных опорах;
- пара направляющих колес спереди;
- механизм фиксации соответственно переднего и заднего шасси;
- узлы управления функциями изделия;
- носилки стационарно установленные на платформе панели;
- боковые ограждения;
- матрац;
- приемное устройство (по требованию заказчика).

1.1.3 Разновидности основных опционных аксессуаров по требованию заказчика:

- стойка инфузионная;
- ремни фиксации;
- приспособления для размещения (установки) медицинских изделий.

1.3.1 Внешний вид тележки-каталки и приемного устройства представлены на рисунке 1, 2.

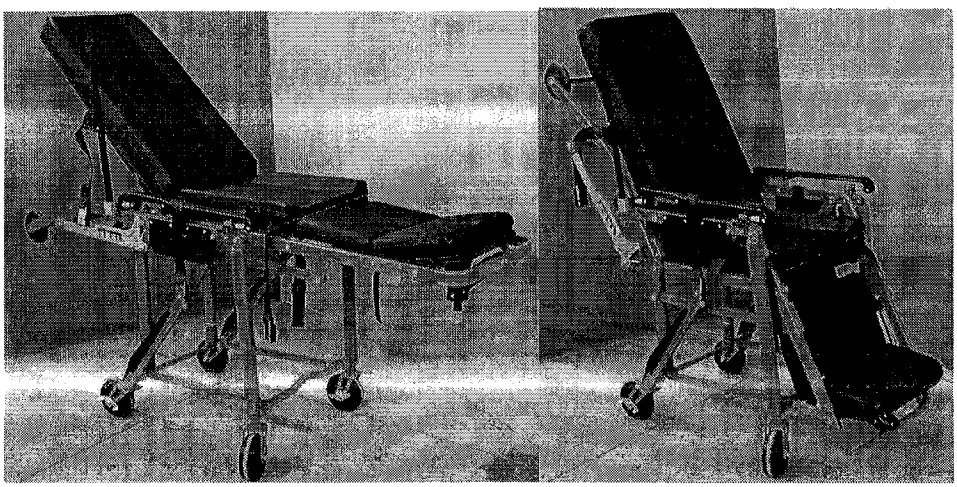


Рисунок.1. Внешний вид тележки-каталки и для автомобиля скорой медицинской помощи ТКСП-2

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

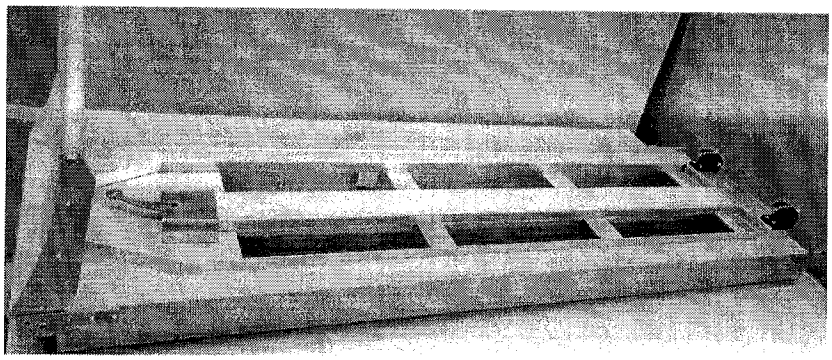


Рисунок.2. Внешний вид приемного устройства.

1.4 Устройство и принцип работы

1.4.1 В состав тележки-каталки входит платформа (основание) из алюминиевого сплава на которой установлены панель (ложе), передние и задние шасси, рычаг управления складыванием передних и задних шасси, узел регулирования угла наклона спинной секции, механизм трансформации тележки-каталки в положение «кресло». Одно заднее и одно переднее колесо шасси оснащены ножным тормозом.

1.4.2 Колесные опоры тележки-каталки обеспечивают свободное, без заедания, перемещение тележки-каталки по твердой поверхности.

1.4.3 Шасси тележек-каталок принудительно складываются (в одну сторону) при въезде на устройство приемное и автоматически раскладываться при съезде с него.

1.4.4 Конструкция тележки-каталки обеспечивает возможность трансформации в положение «кресло» с фиксацией не менее, чем в трех промежуточных положениях: «полусидя» или «полулежа».

При конфигурации «кресло» обеспечена опора (подножка) для ступней пациента.

1.4.5 Секция опоры спины поворачивается на угол не менее 70° с фиксацией с не менее чем 7 промежуточными положениями.

1.4.6 На панели тележки-каталки с помощью ленты петельно-крючковой крепится матрац. Матрац 2-х или 4-х секционный из пенополиуретана со съемным чехлом из влагонепроницаемой клеенки, застежкой «молния», расположенной с одной стороны.

1.4.7 На панели тележки-каталки крепятся ременные фиксаторы. Пряжки-замки фиксаторов позволяют быстро и надежно зафиксировать на каталке пациента.

1.4.8 По боковым сторонам тележки-каталки расположены складные боковые ограждения.

1.4.9 Опционно по требованию заказчика тележка-каталка может комплектоваться стойкой инфузионной, модулем крепления аппарата ИВЛ, приемным устройством.

1.4.10 Приемное устройство обеспечивает загрузку, выгрузку и надежную фиксацию тележки-каталки. Приемное устройство имеет основание с откидным

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

трапом, по которому тележка загружается до упора, и надежным механизмом фиксации для крепления тележки-каталки.

1.4.13 Металлические части имеют полимерное покрытие.

1.5 Маркировка изделия

1.5.1 Маркировка нанесена на прикрепляемой к тележке-каталке табличке, на которой указаны следующие данные:

- символ «ИЗГОТОВИТЕЛЬ» согласно СТБ ЕН 980;
- наименование, адрес и товарный знак изготовителя;
- наименование и обозначение изделия;
- обозначение ТУ;
- обозначение КД на изделие (по требованию заказчика);
- символ «СЕРИЙНЫЙ НОМЕР» согласно СТБ ЕН 980;
- цифровое обозначение серийного номера;
- Символ: «ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ» согласно СТБ ЕН 980;
- дату изготовления (год, месяц);
- надпись: «Сделано в Республике Беларусь»;

1.5.2 Тележка-каталка имеет маркировку, отражающую максимально допустимую нагрузку на нее.

1.5.3 Органы управления имеют маркировку, поясняющую их функции.

1.5.5 На транспортную тару должны быть нанесены манипуляционные знаки: «Верх», «Беречь от влаги»

Наименование и адрес грузополучателя по согласованию с заказчиком допускается указывать в сопроводительной документации.

2 Комплект поставки

2.1 В комплект поставки входит:

2.1.1 Тележка-каталка для автомобилей скорой медицинской помощи ТКСП-2 1 шт.

2.1.2 Матрац – 1 шт.

2.1.3 Приемное устройство – 1 шт. (по требованию заказчика)

2.1.4 Руководство по эксплуатации по эксплуатации, паспорт или руководство по эксплуатации, объединенное с паспортом – 1 шт.

2.1.5 Упаковка

2.1.6 Наличие и виды (параметры) аксессуаров и комплектующих изделий указываются в договоре поставки.

2.2 По согласованию с заказчиком комплект поставки может быть изменён.

3 Меры безопасности

3.1 Подготовка к работе

3.1.1 Внимательно изучить РЭ.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

3.1.2 Изделие освободить от упаковочного материала и проверить его комплектность.

3.1.3 Необходимо убедиться в:

- отсутствии механических повреждений, ржавчины, деформаций, трещин и прочих следов разрушения узлов и деталей изделия;
- надежности крепления шасси, колес, рычагов, узлов управления функциями тележки-каталки;
- наличии всех необходимых крепежных элементов и надежность их фиксации;

3.1.4 Проверить работоспособность всех частей тележки-каталки:

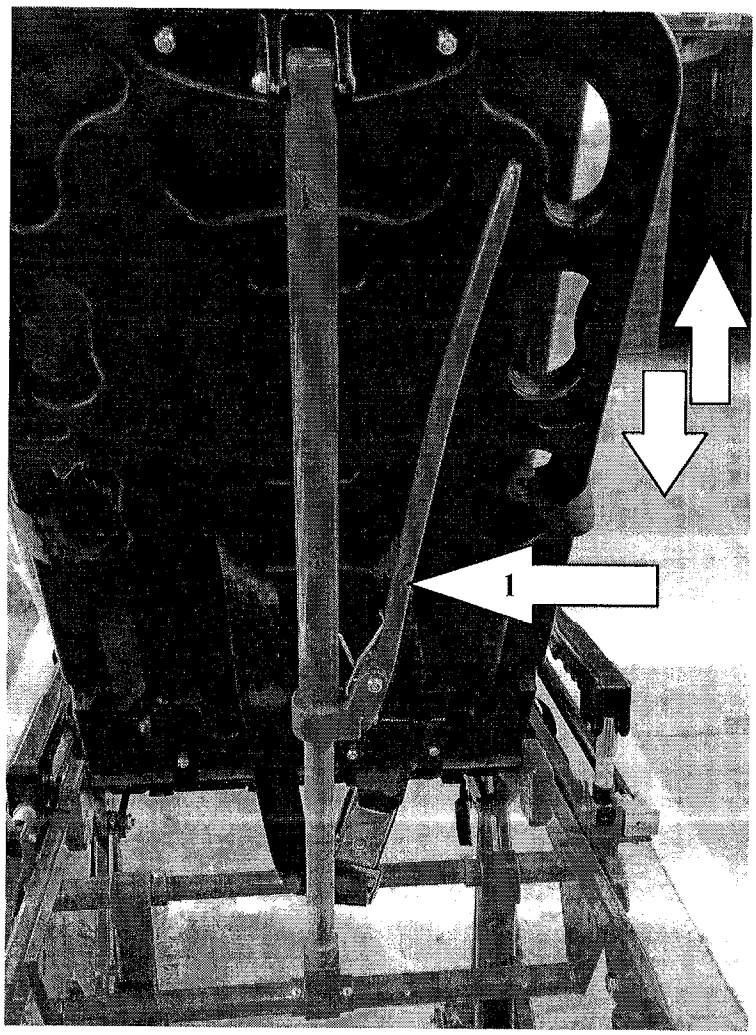
3.1.4.1Проверить вращение всех колес при перемещении тележки-каталки.

3.1.4.2 Проверить надежность фиксации колес, тормозов путем нажатия носком ступни тормозного кронштейна колеса в направлении вниз.

Отменить торможение можно, нажав кронштейн тормоза с противоположной стороны.

3.1.4.3 Проверить крепление ремней-фиксаторов и работу их замков.

3.1.4.4 Проверить работоспособность механизма регулировки наклона секции опоры спины (далее – секции спины). Изменение угла наклона секции спины проводится нажатием правой рукой на рычаг (позиция 1) механизма в направлении (рис.2) с последующим его удержанием. При этом левой рукой надо поднять или опустить секцию в нужное положени и отпустить рычаг. При отпускании рычага секция зафиксируется в ближайшем положении.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Рисунок 2 – регулировка угла наклона секции опоры спины

ВНИМАНИЕ!

- БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ! БЕРЕГИТЕ РУКИ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ МЕЖДУ СЕКЦИЕЙ ОПОРЫ СПИНЫ И РАМОЙ ПЛАТФОРМЫ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ.

- В ПРОЦЕССЕ РЕГУЛИРОВКИ ПОЛОЖЕНИЯ СЕКЦИИ НЕОБХОДИМО ИСКЛЮЧИТЬ ПОПАДАНИЕ ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ В ПРОСТРАНСТВО МЕЖДУ РАМОЙ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ И ТОРЦЕВОЙ ЧАСТЬЮ СЕКЦИИ ОПОРЫ СПИНЫ.

- ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УГЛА НАКЛОНА СЕКЦИИ ВСЕГДА ПРИДЕРЖИВАЙТЕ ЕЕ РУКОЙ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ И ТРАВМИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТА ИЛИ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА.

3.1.4.5 Проверить работоспособность боковых ограждений одной рукой нажать кнопку ограждения вверх (рис. 3), происходит расфиксация механизма, и опустить ограждения в противоположную сторону от кнопки.

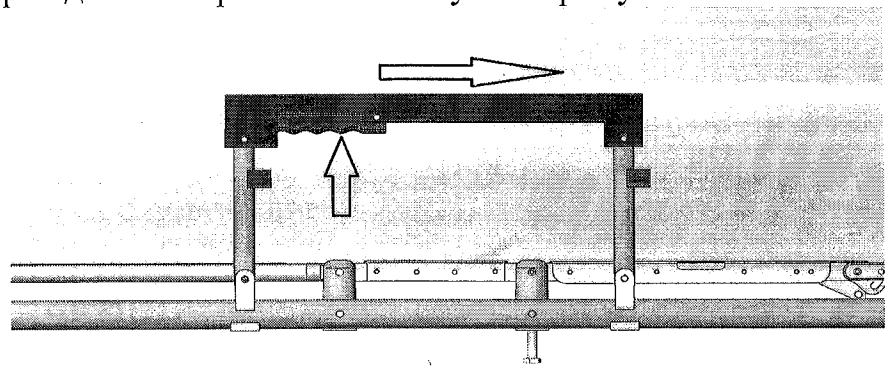


Рисунок 3 – складывание боковых ограждений

1.3.4.6 Проверить функцию трансформации тележки-каталки в «кресло» и промежуточные положения.

Для этого необходимо нажать на ручку механизма трансформации (рис. 4).

При достижении нужного положения отпустить ручку и гребенка механизма трансформации войдет в зацепление с осью (винтом), зафиксировав тем самым требуемое положение.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

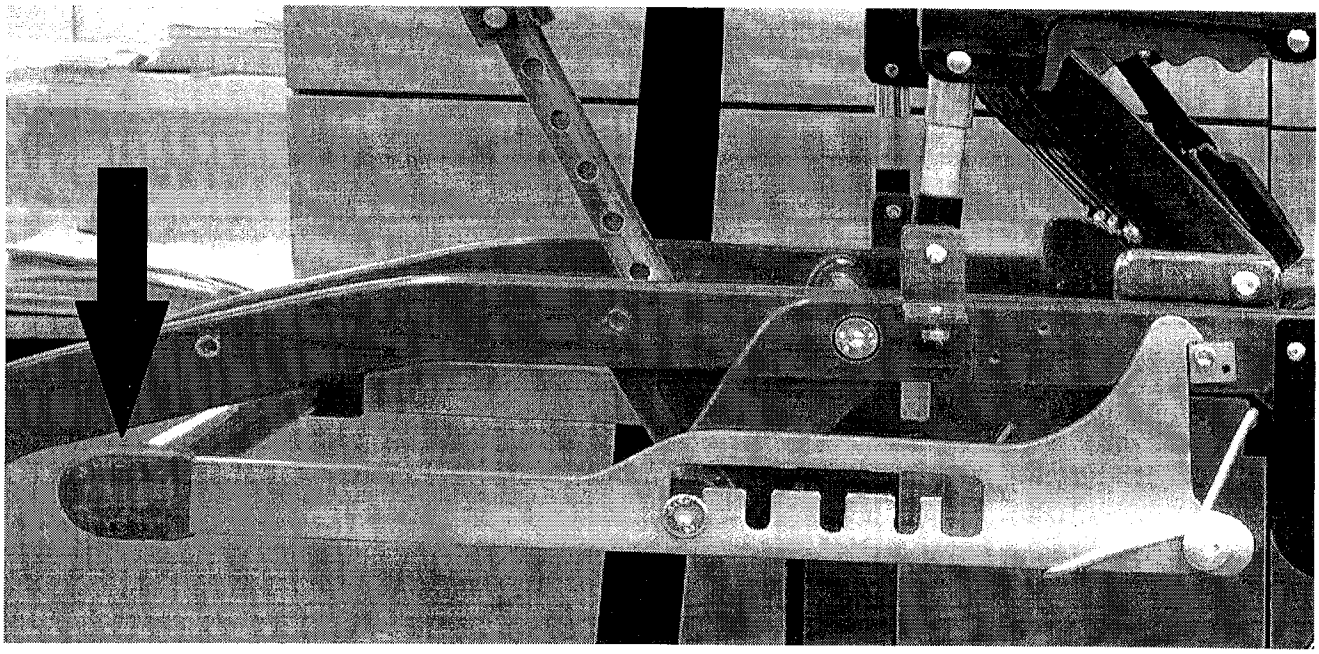


Рисунок 4 – механизм трансформации тележки-каталки

ВНИМАНИЕ!

- БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ! БЕРЕГИТЕ РУКИ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ МЕЖДУ РЫЧАГОМ МЕХАНИЗМА ТРАНСФОРМАЦИИ И РАМОЙ ПЛАТФОРМЫ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ.

- В ПРОЦЕССЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ НЕОБХОДИМО ИСКЛЮЧИТЬ ПОПАДАНИЕ ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ В ПРОСТРАНСТВО МЕЖДУ РАМОЙ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ И СЕКЦИЯМИ ПАНЕЛИ.

- ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛИ ВСЕГДА ПРИДЕРЖИВАЙТЕ СЕКЦИЮ ОПОРЫ СПИНЫ РУКОЙ ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ СЕКЦИЙ И ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ И ТРАВМИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТА ИЛИ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА.

3.1.4.7 Проверьте работоспособность приемного устройства и возможность установки и фиксации на нем тележки-каталки.

Установите приемное устройство в салон АСМП и прикрепите к полу салона.

Откиньте трап (если имеется) приемного устройства (рис.5) и выдвиньте его до первой фиксации.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

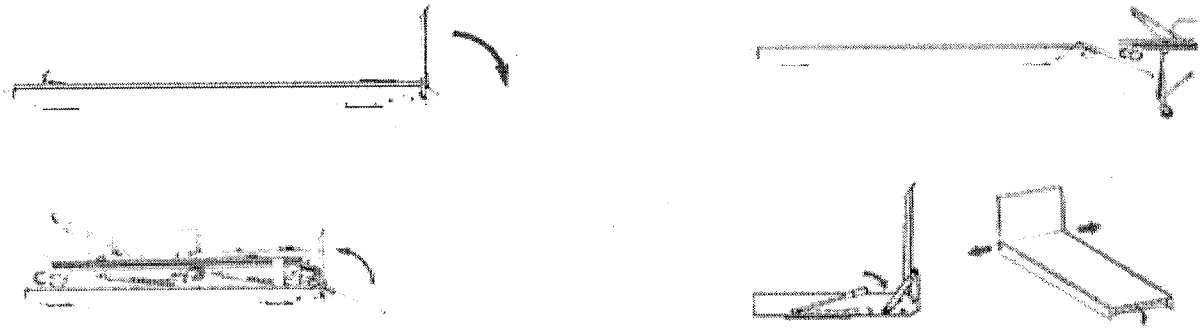


Рисунок 5 – приемное устройство каталки

Подведите тележку-каталку к краю приемного устройства, поднимите и удерживайте рычаг разблокировки шасси (рис. 6).

Закатите тележку-каталку на приемное устройство, не отпуская рычага, пока шасси не сложатся.

Тележка-каталка автоматически фиксируется при правильной установке. Если фиксации на произошло необходимо выгрузить тележку-каталку до разблокировки заднего шасси подравнять направление загрузки и повторить ее.

После фиксации тележки-каталки задвиньте платформу и поднимите до фиксированного положения трап приемного устройства (рис.5).

Для выгрузки тележки-каталки опустите трап приемного устройства нажмите на рычаг (замок) фиксирующего механизма приемного устройства и потяните тележку-каталку на себя. Выкатите тележку-каталку придерживая из салона АСМП до полного раскладывания и установки заднего на грунт.

После установки заднего шасси на грунт при поддержки второго оператора слегка приподнять тележку-каталку и придерживая ее выдвигать до момента полной расфиксации переднего шасси и установки ее на грунт.

⚠ ВЫГРУЗКА ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ ДВУМЯ ОБУЧЕННЫМИ ОПЕРАТОРАМИ: ОДИН НАХОДИТСЯ СО СТОРОНЫ НОЖНОЙ СЕКЦИИ ВЫКАТЫВАЕТ ТЕЛЕЖКУ, ВТОРОЙ ПОДДЕРЖИВАЕТ ГОЛОВНУЮ ЧАСТЬ, ДО МОМЕНТА ПОКА НЕ УБЕДИТСЯ, ЧТО ПЕРЕДНИЕ ШАССИ ПОЛНОСТЬЮ РАСКРЫЛИСЬ И ЗАФИКСИРОВАЛИСЬ В НУЖНОМ ПОЛОЖЕНИИ.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

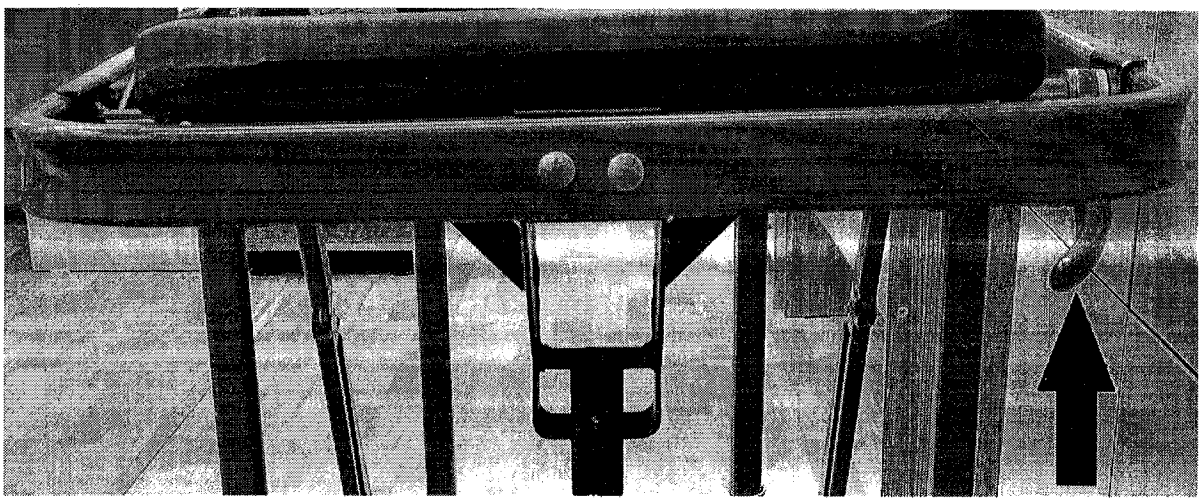


Рисунок 6 – рычаг складывания шасси

3.1.5 При обнаружении недостатков зарегистрируйте их в письменной форме и информируйте производителя или поставщика изделия.

3.1.6 Провести чистку поверхностей всех составных частей тележки-каталки протиранием 3%-ным раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% универсального моющего средства или любым дезинфицирующим средством, разрешенным к применению Министерством здравоохранения Республики Беларусь, согласно инструкции его производителя.

3.2 Порядок работы

3.2.1 Перед размещением на тележке-каталке пациента провести гигиеническую обработку средством (см. п.3.1.6).

3.2.2 При размещении пациента на тележке-каталке она должна устойчиво стоять на горизонтальной поверхности, колеса с тормозом должны быть заблокированы.

3.2.3 При перемещении на тележке-каталке пациент должен находится в положении «лежа», зафиксированный ремнями-фиксаторами. Для этого вилку замка (фастекса) установить в гнездо замка до упора (полного зацепления зубьев вилки в гнезде) и, потянув за свободный конец шлеи фиксатора, добиться нужной его (фиксатора) длины. Для снятия фиксации нажать с двух боковых сторон замка на находящиеся в зацеплении наружные боковые зубья вилки замка и потянуть части замка в противоположные стороны.

3.2.6 По окончании перемещения и при снятии или размещении на тележке-каталке пациента колеса требуется заблокировать.

3.2.7 Загрузка и выгрузка пациента на тележке-каталке в салон АСМП описано в п. 3.1.4.7.

4 Требования безопасности

4.1 К эксплуатации тележки-каталки допускается персонал, ознакомившийся с настоящим РЭ.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

⚠ **К работе с тележками-каталками допускается только специально обученный персонал. Необученный персонал может допустить ошибки, ведущие к травмам и повреждениям пациента.**

⚠ **Перемещение тележки-каталки должно осуществляться двумя работниками учреждения здравоохранения.**

⚠ **Используйте изделие только для целей, описанных в данном РЭ. Неправильное использование изделия может привести к травме.**

⚠ **НЕ ОСТАВЛЯТЬ ПАЦИЕНТА НА ТЕЛЕЖКЕ-КАТАЛКЕ БЕЗ ПРИСМОТРА.**

⚠ **ОБЯЗАТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ УДЕРЖИВАЮЩУЮ СИСТЕМУ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ПАЦИЕНТА.**

⚠ **Не допускается вмешательство в конструкцию изделия. Изменение конструкции изделия может привести к травмам и повреждению тележки-каталки.**

⚠ **Не допускается поднимать и переносить носилки за боковые ограждения и секции.**

⚠ **НЕ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ТЕЛЕЖКУ-КАТАЛКУ С ВИДНЫМИ ДЕФЕКТАМИ.**

⚠ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ТРАНСПОРТИРОВАТЬ ПАЦИЕНТОВВ АСМП БЕЗ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ УСТРОИСВАМИ ФИКСАЦИИ.**

⚠ **НАГРУЖАТЬ ТЕЛЕЖКУ-КАТАЛКУ СВЕРХ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ НАГРУЗКИ (см. таблицу 1)!**

⚠ **ИСПЛЬЗОВАТЬ ТЕЛЕЖКУ-КАТАЛКУ В НЕИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ ИЛИ НЕ ПО ЕЁ ПРЯМОМУ НАЗНАЧЕНИЮ!**

4.3 ВНИМАНИЕ:

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПАЦИЕНТОВ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕМНИ БЕЗОПАСНОСТИ (ФИКСАТОРЫ) ИЛИ БОКОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ!

- ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ПАЦИЕНТА НА ТЕЛЕЖКЕ-КАТАЛКЕ И В СТАЦИОНАРНОМ СОСТОЯНИИ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ КОЛЕСА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАБЛОКИРОВАНЫ!

- ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПРОКИДЫВАНИЯ ЛИБО СТОЛКНОВЕНИЯ С ДРУГИМИ ПРЕДМЕТАМИ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ ВЫПОЛНЯТЬ ДВУМЯ РАБОТНИКАМИ УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ!

- ОСОБУЮ ОСТОРОЖНОСТЬ СЛЕДУЕТ ПРОЯВЛЯТЬ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ НА НАКЛОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ!

- ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОПАДАНИЕ ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ В РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО ДВИЖУЩИХСЯ ЧАСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ.

- В НЕРАБОЧЕМ СОСТОЯНИ ТЕЛЕЖКА-КАТАЛКА ДОЛЖНО НАХОДИТЬСЯ В НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ.

- ПРИ РАБОТЕ С ПОВЫШЕННОЙ НАГРУЗКОЙ НА ТЕЛЕЖКУ-КАТАЛКУ НЕОБХОДИМО ПРИВЛЕКАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПОМОЩНИКОВ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ ТЕЛЕЖКИ-КАТАЛКИ.

5 Техническое обслуживание

5.1. Общие указания

5.1.1 Техническое обслуживание (далее – ТО) проводится с целью поддержания исправности и работоспособности изделия при его использовании, хранении и транспортировании.

ВНИМАНИЕ! Тележки-каталки, не обеспеченные техническим обслуживанием в полном объеме и (или) снятые с технического обслуживания, не подлежат эксплуатации.

5.1.2 При выполнении работ (оказании услуг) по техническому обслуживанию и ремонту тележки-каталки специалисты сервисной службы должны соблюдать требования по охране труда, требований безопасности согласно п.4 настоящего РЭ.

5.1.3 Договоры на техническое обслуживание тележки-каталки заключаются только на работоспособное, укомплектованное изделие.

5.2 Работы по техническому обслуживанию осуществляются только обученными лицами в соответствии с «Инструкцией о порядке организации технического обслуживания и ремонта медицинской техники», утвержденной постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №78 от 03.10.2006 и включают в себя следующие основные виды работ (услуг):

- контроль технического состояния;
- периодическое техническое обслуживание;

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- техническое обслуживание с периодическим контролем.

5.2.1 При проведении контроля технического состояния определяется техническое состояние и функциональная работоспособность тележки-каталки.

После проведения контроля технического состояния изделия осуществляется устранение выявленных повреждений и неисправностей с частичной разборкой его неисправной части и, при необходимости, заменой отдельных частей с последующей регулировкой и проверкой работоспособности.

5.2.2 Периодическое техническое обслуживание предусматривает проведение комплекса операций по обеспечению работоспособности (исправности) изделия и осуществляется через интервалы времени, указанные ниже.

5.2.3 Техническое обслуживание с периодическим контролем осуществляется при контроле технического состояния изделия в объеме, установленном в технической и (или) эксплуатационной документации производителя.

При этом объем остальных операций определяется техническим состоянием медицинской техники в момент начала технического обслуживания.

5.2.4 В таблице 2 приведен перечень типовых регламентных работ по техническому обслуживанию тележки-каталки и периодичность их выполнения.

Таблица 2. Перечень типовых регламентных работ по техническому обслуживанию аспиратора и периодичность их выполнения

№ п/п	Типовые регламентные работы, выполняемые при техническом обслуживании медицинской техники	Периодичность выполнения	Ответственный за обслуживание
I	II	III	IV
1	Контроль технического состояния		
1.1	Внешний осмотр, проверка комплектности, проверка изделия на отсутствие загрязнений	Ежедневно Ежемесячно или при необходимости	Пользователь / Сервисный специалист

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Продолжение таблицы 2

I	II	III	IV
1.2	Контроль состояния составных частей каталки на отсутствие механических повреждений, следов коррозии, проверка целостности деталей и узлов, матраца, стопорящих элементов	Ежедневно Ежемесячно или при необходимости	Пользователь / Сервисный специалист
1.3	Контроль надежности крепления составных частей изделия: механизма трансформации, механизмов управления, боковых ограждений, ремней фиксации пациента, колес	Ежедневно Ежемесячно или при необходимости	Пользователь / Сервисный специалист
1.4	Проверка осей крепления подвижных элементов на износ	Ежемесячно Ежемесячно	Пользователь / Сервисный специалист
1.5	Контроль работоспособности изделия (п.3.1.4)	Ежедневно Ежемесячно или при необходимости	Пользователь / Сервисный специалист
2	Периодическое техническое обслуживание		
2.1	Очистка и дезинфекция поверхностей тележки-каталки, ее составных частей (п.3.1.6)	Ежемесячно или по результатам контроля технического состояния изделия	Пользователь
2.2	Очистка от отработанной смазки колес и их смазка вазелином техническим (ТУ 0255-006-54051488-05)	Не реже 1 раза в 3 месяца	Сервисный специалист
2.3	Выполнение инструментального контроля основных параметров и характеристик тележки-каталки с устранением выявленных несоответствий и приведением её в работоспособное состояние	Не реже 1 раза в 6 месяцев	Сервисный специалист
2.4	Замена отработавших ресурс составных частей тележки-каталки	Не реже 1 раза в 6 месяцев или по результатам контроля технического состояния изделия	Сервисный специалист

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

6 Текущий ремонт

6.1 Текущий ремонт должен проводиться только специалистами производителя или специалистами иных ремонтных организаций, прошедшими обучение у производителя с соблюдением мер безопасности.

6.2 Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами предприятия-изготовителя.

7 Транспортирование, хранение, утилизация

7.1 Тележки-каталки транспортируются всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ 20790 и правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

7.2 Тележки-каталки в упакованном виде при транспортировании и хранении должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов, соответствующим условиям хранения 3(ЖЗ) по ГОСТ 15150:

-температура окружающей среды от минус 15 ^{0}С до плюс 50 ^{0}С,

- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 ^{0}С.

7.3 Тележки-каталки при транспортировании необходимо оберегать от влаги, ударов и падения.

7.4 В складском помещении не должно быть веществ, выделяющих химически активные пары и газы.

7.5 При хранении изделия предотвратить попадание на него солнечных лучей.

7.6 Утилизация изделия должна проводиться в соответствии с требованиями действующих ТНПА.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящих ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 18 месяцев с момента изготовления.

8.3 Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня отгрузки.

8.4 В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно ремонтирует или заменяет изделие и (или) его составные части. Если изделие, в период гарантийного, срока вышло из строя в результате: неправильной эксплуатации, несанкционированного изменения конструкции, ремонта лицами, не имеющими соответствующей квалификации, или использовалась в целях не соответствующих его назначению, а также при отсутствии технического обслуживания, то стоимость ремонта оплачивает потребитель.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

8.5 Гарантийные обязательства выполняются при наличии РЭ на изделие с указанным заводским номером изделия и датой его изготовления.

8.6 Гарантия не распространяется на повреждения:

- механические;
- вызванные стихией, пожаром.

8.7 Срок службы тележки-каталки не менее 5 лет.

9 Сведения о рекламациях

9.1 В случае отказа изделия в период действия гарантийных обязательств, обнаружения некомплектности, дефектов при его первичной приемке, потребитель должен направить в адрес изготовителя следующие документы:

-заявку на ремонт (с указанием номера телефона, адреса по которому должен прибыть представитель изготовителя);

-дефектную ведомость.

Адрес изготовителя:
Республика Беларусь
Республиканское унитарное предприятие «Медтехноцентр»
ул. Ботаническая, 16, 220037, г. Минск
тел. 375 17 284 22 55, факс 375 17 294 62 91

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

10 Свидетельство об упаковывании

Тележка-каталка для автомобилей скорой медицинской помощи ТКСП-2
наименование изделия

ГКСН370.000.000
обозначение

№ _____
заводской номер

упакована Республиканским унитарным предприятием «Медтехноцентр»
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации

_____ должность

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

11 Свидетельство об изготовлении и приемке

Тележка-каталка для автомобилей скорой медицинской помощи ТКСП-2
наименование изделия

ГКСН370.000.000
обозначение

№_____
заводской номер

изготовлена в соответствии с требованиями действующей технической документации.
Представитель ПИМНиО:

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ число, месяц, год

принята в соответствии с требованиями действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.
Представитель СТК:

МП

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

12 Свидетельство о сдаче и приемке

Тележка-каталка для автомобилей скорой медицинской помощи ТКСП-2
наименование изделия

ГКСН370.000.000
обозначение

№_____е
заводской номер

изготовлена в соответствии с требованиями заказчика.
Представитель предприятия-изготовителя:

_____	_____	_____
личная подпись	расшифровка подписи	число, месяц, год

Принята представителем заказчика:

_____	_____	_____
личная подпись	расшифровка подписи	число, месяц, год

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru