

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

**КРЕСЛО-КОЛЯСКА ИНВАЛИДНОЕ «НОРМА»
по ТУ 30.92.20-001-67320091-2022**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
версия 2023.05**

НОРМА-01

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	4
2	ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	6
5	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	7
6	ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ	8
7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
8	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ	10
9	УТИЛИЗАЦИЯ	10
10	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11
	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	12
	ПАСПОРТ	

Прежде чем приступить к использованию кресла-стула, необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации.

Вы получите важные указания по конструкции, регулировке и применению изделия, которые позволят Вам полностью использовать все преимущества кресла-коляски.

Обратите внимание на символы



ОПАСНО!

Указывает на то, что предполагается высокая вероятность возникновения ситуации, вызывающей риск нанесения серьезной травмы при несоблюдении данных требований



ВНИМАНИЕ!

Указывает на то, что предполагается возможность нанесения травмы или повреждения оборудования при несоблюдении данных требований



ИНФОРМАЦИЯ

Обозначает важную информацию



ОСТОРОЖНО!

Указывает на то, что предполагается возможность возникновения ситуации, которая может привести к нанесению серьезной травмы при несоблюдении данных требований

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Кресло-коляска инвалидное «Норма» (далее по тексту – кресло) предназначено для самостоятельного передвижения пользователя или приводимые в движение и управляемые сопровождающим его лицом, эксплуатируемые внутри и вне помещений.

Кресло-коляска используется пациентами для перемещения в лечебном учреждении, дома, в других помещениях и на улице.

Потенциальные потребители – инвалиды, дети-инвалиды, нуждающиеся в персональных средствах передвижения, а также люди, нуждающиеся в облегчении ухода за больными с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата.

Показания к применению

болезни системы кровообращения, нервной системы, органов пищеварения, мочеполовой системы, злокачественные новообразования; паралич или ампутация нижних конечностей; повреждение или деформация конечностей; детский церебральный паралич; повреждения суставов (не на обеих руках) или контрактуры; другие заболевания опорно-двигательного аппарата.

Противопоказания к применению:

невозможность сохранения сидячего положения; тяжелые нарушения вестибулярного аппарата; потеря функциональности обеих рук; ограниченная или недостаточная способность к ориентации; психические расстройства; наркотическое или алкогольное воздействие.

Побочные действия не выявлены

2 ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ

Кресло-коляска инвалидная Норма – 01 (см. рис.1).



Рис.1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки кресел соответствует указанному ниже:

- Кресло-коляска инвалидное «Норма» одного исполнения;
- Руководство по эксплуатации;
- Ключ универсальный;
- Велонасос (при необходимости);
- Велоаптечка ((Клей - «СуперМомент Гель», производства ОАО "Хенкель Рус", Россия - 1 тюбик, Заплата ПВХ - 1 шт.) при необходимости)).

Базовая комплектация: Рама с установленной на ней спинкой, сиденьем и ручками для сопровождающего лица, подлокотниками, ремнями безопасности, задним приводным колесом с обручем для ручного привода, передними самоориентирующимися колесами, подножками, антипрокидывателями.

Принадлежности, указанные в таблице 1 поставляются при необходимости.

Таблица 1

Принадлежности	Характеристики, мм ± 5 мм	Масса, кг
Боковые упоры для туловища	Длина x Ширина: 120x120	0,8
Проставка подлокотника	Длина: 150	0,1
Дополнительные колеса	$\varnothing 200/600$	0,4/0,8
Подголовник	Ширина x Высота: 300x120	0,3
Подушка сиденья	Ширина x Длина x Толщина: 430x400 x 50	0,4
Подушка спинки	Ширина x Высота x Толщина: 430x400 x 30	0,3
Профилированные пневматические шины	$\varnothing 600$, толщина 25	0,5
Удерживающий жилет	Ширина x Высота: 280x280	0,3
Пятиточечный ремень	Ширина x Высота: 280x350	0,2
Абдуктор	Длина x Ширина: 120x120	0,8

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Перед использованием необходимо проконтролировать надежность крепления всех деталей кресла.
- 4.2 Для преодоления препятствий обязательно использовать выездные пандусы или платформы.
- 4.3 Изменение положения центра тяжести за счет смещения тела пациента или изменения нагрузки на кресло, а также наклоне на угол более 10°, значительно повышается опасность опрокидывания кресла.



При движении без торможения в направлении препятствия (бордюр, ступенька и т.д.) возникает опасность выпадения вперед

- 4.4 При посадке в кресло и высадке из него колеса необходимо зафиксировать с помощью тормозов.
- 4.5 При посадке в кресло и высадке из него не наступайте на подножки.
- 4.6 Не превышайте грузоподъемность кресла.
- 4.7 Прежде, чем самостоятельно выполнить какое-либо незнакомое действие при использовании кресла, сделайте это под чьим-либо присмотром.



Не тянитесь за чем-либо через спинку кресла - велик риск опрокидывания

4.8 Перед началом и во время эксплуатации сопровождающее лицо обязано:

- проверить, чтобы стопы пользователя устойчиво располагались на подножках, а края одежды и посторонние предметы не попадали в спицы колес;
- не разгонять кресло слишком быстро, не менять резко направления движения;
- не оставлять пользователя в кресле без присмотра, даже если кресло стоит на тормозе;
- следить, чтобы колени и локти пользователя не задевали дверных проемов и дверных косяков;
- не отпускать кресло при движении в гору и с горы;
- не наклонять кресло вперед;
- при съезде с бордюра развернуть кресло задними колесами вперед, скатить кресло сначала на задние колеса, затем опустить на передние;
- при преодолении бордюра наклонить кресло к себе, поставить на бордюр передние колеса, затем подтянуть задние колеса;
- проводить регулярные осмотры кресла;
- соблюдать правила дорожного движения при движении по дорогам.

4.9 Для посадки пользователя спереди:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- опустите вниз опоры для стоп и поставьте на них ноги;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях);
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.

4.10 Для посадки пользователя с боковой стороны:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- откиньте (снимите) подлокотник со стороны, с которой будет пересаживаться пользователь;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- установите подлокотники и опоры для стоп в исходное положение;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях).
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.



ОПАСНО! При посадке пользователя в кресло и высадке из него колеса должны быть поставлены на тормоза



ВНИМАНИЕ! Сопровождающее лицо должно обладать физической и психической дееспособностью: приводить в движение кресло, управлять им и тормозить собственными силами



ОСТОРОЖНО! Запрещается эксплуатация кресла с неисправными тормозами

5 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправностей, замечаний/предложений, рекламаций необходимо обратиться в сервисную службу по адресу производства, указанному в паспорте (см. далее).



ВНИМАНИЕ! Ремонт кресла собственными силами не разрешается. Для проведения ремонта необходимо обратиться к производителю.

Порядок применения ключа универсального

Для (раз)сборки и регулировки кресла-коляски применяйте ключ универсальный: ключ-семейка и ключи шестигранные L-4 и L-6. Ключ необходимо разместить соответственно на гайке или в отверстии крепёжного элемента кресла-коляски и вращать по часовой стрелке, чтобы закрепить элемент, против часовой – чтобы ослабить/освободить.

Порядок применения велоаптечки

1) Определите места прокола - извлеките камеру из покрышки и накачивайте насосом, как только услышите шипение, начните осмотр, крупное отверстие сразу будет видно; для поиска незначительного прокола необходимо опустить камеру под воду, из проколотого отверстия будут выходить пузырьки воздуха. Чтобы не потерять место прокола, обведите его мелом, а после вытрите камеру насухо.

2) Зачистите место прокола мелкой наждачной бумагой таким образом, чтобы зачищенная поверхность была немного больше размеров заплатки. Обезжирьте зачищенное место с помощью ваты, смоченной спиртом или каким-либо растворителем.

3) Нанесите на зачищенное и обезжиренное место прокола клей как можно более ровным слоем с запасом по площади, чтобы обмазанная клеем поверхность была немного больше размеров заплатки. Не стоит намазывать слишком толстый слой клея, это не улучшит прочность приклеивания заплатки, но может ухудшить, чтобы добиться наилучшего качества приклеивания, прочтите инструкцию на тюбике клея. Отрежьте из заплатки необходимую форму, приложите заплатку на клей и надавите на неё.



ВНИМАНИЕ! Пользоваться ключом универсальным или велоаптечкой следует с применением средств индивидуальной защиты (перчатки, маска). Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и компоненты для обработки места прокола не входят в комплект поставки кресла-коляски. Будьте внимательны и осторожны при выборе СИЗ и компонентов для обработки места прокола. ООО «ЗСО» не несёт ответственности за их безопасность!

6 ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ

6.1 Рама кресла изготовлены из металла с порошковым напылением. Коляска поставляется в сложенном виде. Для того чтобы разложить раму коляски нажмите на трубы сиденья как показано на рис.1.1. Важно, чтобы трубы попали в ловители на раме (поз.1, рис.1.1). Труба должна полностью войти в ловитель как показано на рис. 1.2



Рис.1.1

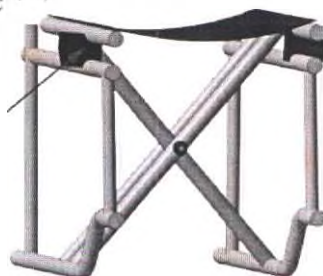


Рис.1.2

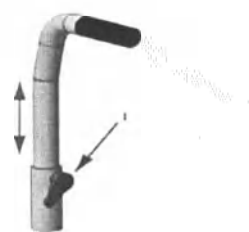


Рис. 1.3

6.2 Кресла снабжены ручками для управления движением сопровождающим лицом. Кресла оснащены ручками, регулируемым по высоте. Для регулировки ослабьте фиксатор (поз.1, рис.1.3) установите ручку на необходимую высоту, закрутите фиксатор.

6.3 Коляска оснащена съемно-откидными подножками, регулируемым по высоте. Для установки подножки наденьте ее креплением (поз.1, рис.1.4) в соответствующие отверстия на раме. Надавите на основание каркаса подножки так, чтобы ловитель (поз.2, рис.1.4) зафиксировался на раме коляски. Затем отведите подножку внутрь рамы до щелчка. Для того чтобы снять подножку потяните за рычаг (поз.1, рис.1.5) вверх и отведите подножку в сторону, затем извлеките подножку из креплений движением вверх. Для регулировки подножки по высоте ослабьте болт (поз.1, рис.1.6) установите подножку на нужную высоту, затяните болт. Опора стопы, регулируемая по углу наклона. Для регулировки опоры стопы по углу наклона ослабьте болт (поз.1, рис.1.7), отрегулируйте опору стопы по углу наклона, затяните болт



Рис.1.4



Рис.1.5



Рис.1.6

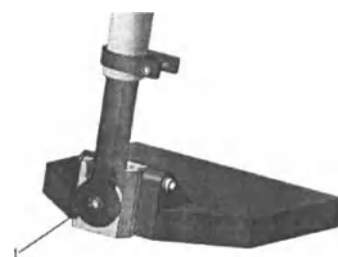


Рис. 1.7

6.4 Кресла оснащены передними поворотными (рис. 1.8).

Для регулировки высоты переднего поворотного колеса открутите болт (поз.1, рис.1.8) и извлеките его из отверстия, отрегулируйте колесо относительно отверстий (поз.2, рис.1.8) закрутите болт.



Рис. 1.8

6.5 Кресла оснащены задними приводными (рис. 1.9) колесами с пневматическими и/или цельнолитыми шинами.

Задние приводные колеса быстросъемные. Для снятия колеса необходимо нажать на кнопку оси до упора (поз.1, рис.1.9-1) и, не отпуская ее, потянуть колесо на себя. Установка колеса производится в обратной последовательности. Кресла оснащены регулируемыми по вертикальной и горизонтальной осям задними приводными колесами. Для регулировки колеса по вертикальной оси открутите гайку (поз.1, рис.1.9-2) которая крепит втулку колеса. Выньте втулку из отверстия, переставьте в нужное положение, закрутите гайку обратно. Для регулировки колеса по горизонтальной оси открутите четыре болта (поз.2, рис.1.9-2) переставьте адаптер на необходимое положение, закрутите болты. Кресла снабжены рычагами стояночных тормозов слева и справа (рис. 1.10).



Рис.1.9-1

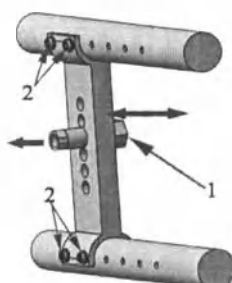


Рис. 1.9-2

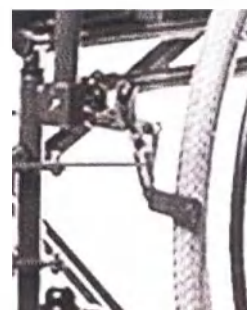


Рис. 1.10



**Стояночный тормоз запрещается использовать при движении
Тормоз необходимо использовать только для стоянки**

6.6 Коляска оснащена регулируемой по углу наклона и глубине спинкой. Для регулировки спинки по углу наклона открутите болт (поз.1, рис.1.11) отрегулируйте спинку на необходимый угол, закрутите болт. Для регулировки спинки по глубине открутите болты (поз.2, рис.1.11) отрегулируйте спинку на необходимую глубину, закрутите болты.

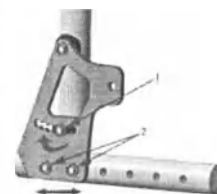


Рис.1.11

6.7 Кресла оснащены подлокотниками, имеющими мягкие накладки.

Подлокотники съемные. Для снятия подлокотника зажмите флажок (поз.1, рис.1.12) потяните подлокотник вверх.

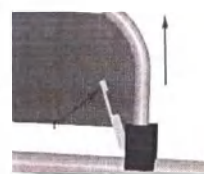


Рис.1.12

6.8 Кресла также оснащены:

- ремнями безопасности, которые крепятся по бокам основания сиденья, регулируются по длине и имеют надежный замок-застежку;
- антипрокидывателями;
- хозяйственным карманом для мелких вещей на спинке кресла.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации кресла необходимо проводить регулярное техническое обслуживание.

Техническое обслуживание включает в себя:

- ежедневный профилактический осмотр;
- еженедельное техническое обслуживание;
- ежеквартальное техническое обслуживание;
- полугодовое техническое обслуживание.

При необходимости рекомендуется проводить техническое обслуживание представителем сервисной службы.

При ежедневном профилактическом осмотре необходимо проводить осмотр кресла на предмет наличия признаков износа или повреждений.

При необходимости производить очистку внешних поверхностей кресла, осей колес и подвижных элементов от пыли и грязи влажной салфеткой.



ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации следует предохранять кресло от ударов твердыми и колющими предметами.

При еженедельном техническом обслуживании необходимо проверять давление в шинах, для нормальной эксплуатации давление должно составлять $(0,25 \pm 0,01)$ МПа, целостность ободов и шин, работоспособность тормозных механизмов, ручных фиксаторов, а также исправность аксессуаров и дополнительного оборудования.



ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатация кресла на спущенных шинах: это может привести к повреждению узлов, элементов кресла и травмированию пользователя.

При ежеквартальном техническом обслуживании необходимо проверять целостность ремней, застежек, липучек «Велькро». Проверять целостность натяжения обшивки сиденья и спинки. Производить протягивание резьбовых соединений, очистку и смазку осей колес и всех подвижных элементов кресла.

При полугодовом техническом обслуживании необходимо проверять целостность рамы, подлокотников и мягких подкладок.

Дезинфекцию проводить в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» МУ-287-113, утвержденными 30.12.1998 г. Допускается протирание поверхностей 1% раствором моноклорамина ХБ по ГОСТ 14193-78.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

Транспортирование кресел может производиться любым видом наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования кресел должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха - до 98% при 35 °С).

Условия хранения кресел должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха - до 80% при 25 °С).

При получении кресла потребитель обязан проверить целостность транспортной упаковки. В случае обнаружения повреждения упаковки необходимо уведомить об этом транспортную компанию и поставщика.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Кресла подлежат утилизации по истечению срока службы или списанию в результате выхода из строя. Допускается утилизация кресел вместе с бытовыми отходами (отходы класса А).

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие кресел требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 при условии выполнения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или со дня продажи через розничную торговую сеть.

10.3 Гарантия не распространяется на расходные материалы.

10.4 Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до устранения неисправности силами предприятия-изготовителя или ремонтной организации.

10.5 Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты изготовления.

10.6 Срок службы изделия определяется приказом Минтруда от 5 марта 2021 года N 107н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».

Срок службы медицинского изделия в зависимости от типа кресла-коляски:

Кресло-коляска с ручным приводом комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 6 лет
Кресло-коляска с ручным приводом прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска активного типа (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска малогабаритная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 1 года 6 месяцев

За предельное состояние принимается состояние кресла, при котором восстановление его работоспособности невозможно либо экономически нецелесообразно (стоимость годового ремонта превышает половину стоимости нового кресла-коляски).

10.7 Во время действия гарантии некондиционные или бракованные детали ремонтируются или заменяются при предоставлении товарных документов бесплатно.

Исключение составляют те дефекты, которые возникли из-за изменений и/или ремонтных работ, проведенных третьими лицами без предварительного согласия ООО «ЗСО».

Гарантия прекращает свое действие, если при ремонте использовались не оригинальные запасные части ООО «ЗСО».

Гарантия также прекращает свое действие, если монтаж оригинальных деталей или конструктивные изменения проводились не уполномоченной ООО «ЗСО» фирмой или не самим ООО «ЗСО».

Предприятие – изготовитель не несет ответственности в случае повреждений кресел, возникших из-за нарушений условий эксплуатации:

- превышения максимальной допустимой массы пользователя, указанной в настоящем руководстве по эксплуатации;

- сколов и поломки деталей в результате ударов о другие предметы;

- наезда на препятствия высотой более 40 мм;

- эксплуатации кресел на спущенных шинах колес;

- проколов камер шин колес и т.п.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кресло _____
(наименование изделия)

соответствует требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 и признано годным к эксплуатации.

Параметры и характеристики кресла приведены в паспорте.

Дата выпуска _____

М.П.

Подпись лиц ответственных за приемку _____

Примечание – Форму заполняет предприятие – изготовитель.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

наименование изделия

обозначение

Упакован (а) _____

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, числа

ПАСПОРТ

Технические характеристики

Изготовитель:	ООО «ЗСО»
Адрес:	601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинск, г. Лакинск, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8.
Модель:	Норма-01
Серийный номер:	
Дата изготовления мм.гг	
Тип задних колес:	
Материал рамы:	
Ширина сиденья, мм	
Допустимая нагрузка (масса пользователя), кг:	130

Примечание: таблица содержит данные соответственно для отгружаемого изделия и заполняется перед отгрузкой.

Наименование характеристики	min	max	Наименование характеристики	min	max
Габаритная длина, мм, не менее	1050		Эффективная ширина сиденья, мм, не менее	305	475
*Габаритная ширина, мм, не менее	630		Эффективная глубина сиденья, мм, не менее	430	
Габаритная высота, мм, не менее	950		Высота сиденья, мм, не менее	465	
Ширина сложенного кресла, мм, не менее	290		Высота подлокотников, мм, не менее	30	
*Вес кресла, кг, не более	21		Длина x Ширина опоры подлокотников, мм, не менее	260 x 45	
Диаметр поворотного/ведущего колеса, мм, не менее	170/600		Расположение фронтального узла подлокотника, мм, не менее	300	
Диаметр обода ручного привода, мм, не менее	510		*Расстояние между подлокотниками, мм, не менее	380	510
Высота рукоятки, мм, не менее	950		Угол наклона подлокотника, °, не более	10	
Длина опоры стопы, мм, не менее	150		Длина подножки, мм, не менее	330	480
Угол наклона опоры стопы, °, не более	95		Угол наклона подножки, °, не менее	100	
Горизонтальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее	20		Высота спинки, мм, не менее	460	
Вертикальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее	150		*Ширина спинки, мм, не менее	255	425
Расстояние от передней части подлокотника до спинки сиденья, мм, не менее	430		Угол наклона спинки, °, не менее	90	
*Расстояние между подлокотниками, мм	380	510	Угол наклона сиденья, °, не менее	5	
Примечание: характеристики под звездочкой (*) - зависят от ширины сиденья кресла-коляски					

Кресло соответствует следующим международным стандартам:

ГОСТ Р ИСО 7176-8, ГОСТ Р ИСО 7176-16, ГОСТ Р ИСО 7176-5, ГОСТ Р ИСО 7176-7, ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 51083, ГОСТ Р 51632.

Корешок талона №

На гарантийный ремонт кресла

Изыят « » 20 г. Инженер ремонтного предприятия
(личная подпись)

(линия отрыва)

ТАЛОН №

Кресло _____

На гарантийный ремонт
(техническое обслуживание)

изготовлена _____

продана магазином _____

(наименование)

« » 20 г.

штамп торгующей

организации _____

(личная подпись)

М.П.

Владелец и его адрес _____

(личная подпись)

Выполнены работы по устранению

Несправностей: _____

Инженер ремонтного предприятия _____

(личная подпись)

Утверждаю:

(наименование ремонтного предприятия)

« » 20 г.

М.П.

(личная подпись)

Корешок талона № _____

Подписано и пронумеровано (14) четырежды листа(ов)

Генеральный директор ООО «ЗСО»

 Нестеров И.В.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

**КРЕСЛО-КОЛЯСКА ИНВАЛИДНОЕ «НОРМА»
по ТУ 30.92.20-001-67320091-2022**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
версия 2023.05**

НОРМА-02

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	4
2	ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	6
5	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	7
6	ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ	8
7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
8	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.	10
9	УТИЛИЗАЦИЯ	10
10	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11
	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	12
	ПАСПОРТ	

Прежде чем приступить к использованию кресла-стула, необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации.

Вы получите важные указания по конструкции, регулировке и применению изделия, которые позволят Вам полностью использовать все преимущества кресла-коляски.

Обратите внимание на символы



ОПАСНО!

Указывает на то, что предполагается высокая вероятность возникновения ситуации, вызывающей риск нанесения серьезной травмы при несоблюдении данных требований



ВНИМАНИЕ!

Указывает на то, что предполагается возможность нанесения травмы или повреждения оборудования при несоблюдении данных требований



ИНФОРМАЦИЯ

Обозначает важную информацию



ОСТОРОЖНО!

Указывает на то, что предполагается возможность возникновения ситуации, которая может привести к нанесению серьезной травмы при несоблюдении данных требований

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Кресло-коляска инвалидное «Норма» (далее по тексту – кресло) предназначено для самостоятельного передвижения пользователя или приводимые в движение и управляемые сопровождающим его лицом, эксплуатируемые внутри и вне помещений.

Кресло-коляска используется пациентами для перемещения в лечебном учреждении, дома, в других помещениях и на улице.

Потенциальные потребители – инвалиды, дети-инвалиды, нуждающиеся в персональных средствах передвижения, а также люди, нуждающиеся в облегчении ухода за больными с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата.

Показания к применению

болезни системы кровообращения, нервной системы, органов пищеварения, мочеполовой системы, злокачественные новообразования; паралич или ампутация нижних конечностей; повреждение или деформация конечностей; детский церебральный паралич; повреждения суставов (не на обеих руках) или контрактуры; другие заболевания опорно-двигательного аппарата.

Противопоказания к применению:

невозможность сохранения сидячего положения; тяжелые нарушения вестибулярного аппарата; потеря функциональности обеих рук; ограниченная или недостаточная способность к ориентации; психические расстройства; наркотическое или алкогольное воздействие.

Побочные действия не выявлены

2 ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ

Кресло-коляска инвалидная НОРМА-02 (см. рис.1).



Рис.1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки кресел соответствует указанному ниже:

- Кресло-коляска инвалидное «Норма» одного исполнения;
- Руководство по эксплуатации;
- Ключ универсальный;
- Велонасос (при необходимости);
- Велоаптечка ((Клей - «СуперМомент Гель», производства ОАО "Хенкель Рус", Россия - 1 тюбик, Заплата ПВХ - 1 шт.) при необходимости)).

Базовая комплектация: рама с установленной на ней спинкой, сиденьем и ручками для сопровождающего лица, подлокотниками, ремнями безопасности, задним приводным колесом с обручем для ручного привода, передними самоориентирующимися колесами, подножками, антипрокидывателями.

Принадлежности, указанные в таблице 1 поставляются при необходимости.

Таблица 1

Принадлежности	Характеристики, мм ± 5 мм	Масса, кг
Боковые упоры для туловища	Длина x Ширина: 120x120	0,8
Проставка подлокотника	Длина: 150	0,1
Дополнительные колеса	$\varnothing 200/600$	0,4/0,8
Подголовник	Ширина x Высота: 300x120	0,3
Подушка сиденья	Ширина x Длина x Толщина: 430x400 x 50	0,4
Подушка спинки	Ширина x Высота x Толщина: 430x400 x 30	0,3
Профилированные пневматические шины	$\varnothing 600$, толщина 25	0,5
Удерживающий жилет	Ширина x Высота: 280x280	0,3
Пятиточечный ремень	Ширина x Высота: 280x350	0,2
Абдуктор	Длина x Ширина: 120x120	0,8

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Перед использованием необходимо проконтролировать надежность крепления всех деталей кресла.
- 4.2 Для преодоления препятствий обязательно использовать выездные пандусы или платформы.
- 4.3 Изменение положения центра тяжести за счет смещения тела пациента или изменения нагрузки на кресло, а также наклоне на угол более 10° , значительно повышается опасность опрокидывания кресла.



При движении без торможения в направлении препятствия (бордюр, ступенька и т.д.) возникает опасность выпадения вперед

- 4.4 При посадке в кресло и высадке из него колеса необходимо зафиксировать с помощью тормозов.
- 4.5 При посадке в кресло и высадке из него не наступайте на подножки.
- 4.6 Не превышайте грузоподъемность кресла.
- 4.7 Прежде, чем самостоятельно выполнить какое-либо незнакомое действие при использовании кресла, сделайте это под чьим-либо присмотром.



Не тянитесь за чем-либо через спинку кресла - велик риск опрокидывания

4.8 Перед началом и во время эксплуатации сопровождающее лицо обязано:

- проверить, чтобы стопы пользователя устойчиво располагались на подножках, а края одежды и посторонние предметы не попадали в спицы колес;
- не разгонять кресло слишком быстро, не менять резко направления движения;
- не оставлять пользователя в кресле без присмотра, даже если кресло стоит на тормозе;
- следить, чтобы колени и локти пользователя не задевали дверных проемов и дверных косяков;
- не отпускать кресло при движении в гору и с горы;
- не наклонять кресло вперед;
- при съезде с бордюра развернуть кресло задними колесами вперед, скатить кресло сначала на задние колеса, затем опустить на передние;
- при преодолении бордюра наклонить кресло к себе, поставить на бордюр передние колеса, затем подтянуть задние колеса;
- проводить регулярные осмотры кресла;
- соблюдать правила дорожного движения при движении по дорогам.

4.9 Для посадки пользователя спереди:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- опустите вниз опоры для стоп и поставьте на них ноги;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях);
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.

4.10 Для посадки пользователя с боковой стороны:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- откиньте (снимите) подлокотник со стороны, с которой будет пересаживаться пользователь;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- установите подлокотники и опоры для стоп в исходное положение;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях).
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.



ОПАСНО! При посадке пользователя в кресло и высадке из него колеса должны быть поставлены на тормоза



ВНИМАНИЕ! Сопровождающее лицо должно обладать физической и психической дееспособностью: приводить в движение кресло, управлять им и тормозить собственными силами



ОСТОРОЖНО! Запрещается эксплуатация кресла с неисправными тормозами

5 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправностей, замечаний/предложений, рекламаций необходимо обратиться в сервисную службу по адресу производства, указанному в паспорте (см. далее).



ВНИМАНИЕ! Ремонт кресла собственными силами не разрешается. Для проведения ремонта необходимо обратиться к производителю.

Порядок применения ключа универсального

Для (раз)сборки и регулировки кресла-коляски применяйте ключ универсальный: ключ-семейка и ключи шестигранные L-4 и L-6. Ключ необходимо разместить соответственно на гайке или в отверстии крепёжного элемента кресла-коляски и вращать по часовой стрелке, чтобы закрепить элемент, против часовой – чтобы ослабить/освободить.

Порядок применения велоаптечки

1) Определите места прокола - извлеките камеру из покрышки и накачивайте насосом, как только услышите шипение, начните осмотр, крупное отверстие сразу будет видно; для поиска незначительного прокола необходимо опустить камеру под воду, из проколотого отверстия будут выходить пузырьки воздуха. Чтобы не потерять место прокола, обведите его мелом, а после вытрите камеру насухо.

2) Зачистите место прокола мелкой наждачной бумагой таким образом, чтобы зачищенная поверхность была немного больше размеров заплатки. Обезжирьте зачищенное место с помощью ваты, смоченной спиртом или каким-либо растворителем.

3) Нанесите на зачищенное и обезжиренное место прокола клей как можно более ровным слоем с запасом по площади, чтобы обмазанная клеем поверхность была немного больше размеров заплатки. Не стоит намазывать слишком толстый слой клея, это не улучшит прочность приклеивания заплатки, но может ухудшить, чтобы добиться наилучшего качества приклеивания, прочтите инструкцию на тюбике клея. Отрежьте из заплатки необходимую форму, приложите заплатку на клей и надавите на неё.



ВНИМАНИЕ! Пользоваться ключом универсальным или велоаптечкой следует с применением средств индивидуальной защиты (перчатки, маска). Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и компоненты для обработки места прокола не входят в комплект поставки кресла-коляски. Будьте внимательны и осторожны при выборе СИЗ и компонентов для обработки места прокола. ООО «ЗСО» не несёт ответственности за их безопасность!

6 ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ

6.1 Рама кресла изготовлены из металла с порошковым напылением. Коляска поставляется в сложенном виде. Для того что бы разложить раму коляски нажмите на трубы сиденья как показано на рис.1.1. Важно, чтобы трубы попали в ловители на раме (поз.1, рис.1.1). Труба должна полностью войти в ловитель как показано на рис. 1.2

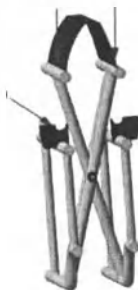


Рис.1.1



Рис.1.2



Рис. 1.3

6.2 Кресла снабжены ручками для управления движением сопровождающим лицом. Кресла оснащены ручками, регулируемым по высоте. Для регулировки ослабьте фиксатор (поз.1, рис.1.3) установите ручку на необходимую высоту, закрутите фиксатор.

6.3 Коляска оснащена съемно-откидными подножками, регулируемым по высоте. Для установки подножки наденьте ее креплением (поз.1, рис.1.4) в соответствующие отверстия на раме. Надавите на основание каркаса подножки так, чтобы ловитель (поз.2, рис.1.4) зафиксировался на раме коляски. Затем отведите подножку внутрь рамы до щелчка. Для того что бы снять подножку потяните за рычаг (поз.1, рис.1.5) наверх и отведите подножку в сторону, затем извлеките подножку из крепления движением вверх. Для регулировки подножки по высоте ослабьте болт (поз.1, рис.1.6) установите подножку на нужную высоту, затяните болт. Опора стопы, регулируемая по углу наклона. Для регулировки опоры стопы по углу наклона ослабьте болт (поз.1, рис.1.7), отрегулируйте опору стопы по углу наклона, затяните болт



Рис.1.4



Рис.1.5



Рис.1.6



Рис. 1.7

6.4 Кресла оснащены передними поворотными (рис. 1.8).

Для регулировки высоты переднего поворотного колеса открутите болт (поз.1, рис.1.8) и извлеките его из отверстия, отрегулируйте колесо относительно отверстий (поз.2, рис.1.8) закрутите болт.



Рис. 1.8

6.5 Кресла оснащены задними приводными (рис. 1.9) колесами с пневматическими и/или цельнолитыми шинами.

Задние приводные колеса быстросъемные. Для снятия колеса необходимо нажать на кнопку оси до упора (поз.1, рис.1.9-1) и, не отпуская ее, потянуть колесо на себя. Установка колеса производится в обратной последовательности. Кресла оснащены регулируемыми по вертикальной и горизонтальной осям задними приводными колесами. Для регулировки колеса по вертикальной оси открутите гайку (поз.1, рис.1.9-2) которая крепит втулку колеса. Выньте втулку из отверстия, переставьте в нужное положение, закрутите гайку обратно. Для регулировки колеса по горизонтальной оси открутите четыре болта (поз.2, рис.1.9-2) переставьте адаптер на необходимое положение, закрутите болты. Кресла снабжены рычагами стояночных тормозов слева и справа (рис. 1.10).



Рис.1.9-1

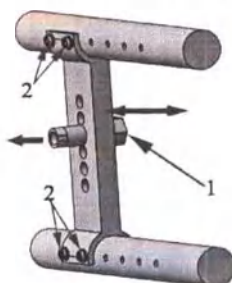


Рис. 1.9-2

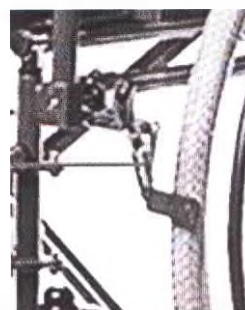


Рис. 1.10



**Стояночный тормоз запрещается использовать при движении
Тормоз необходимо использовать только для стоянки**

6.6 Коляска оснащена регулируемой по углу наклона и глубине спинкой. Для регулировки спинки по углу наклона открутите болт (поз.1, рис.1.11) отрегулируйте спинку на необходимый угол, закрутите болт. Для регулировки спинки по глубине открутите болты (поз.2, рис.1.11) отрегулируйте спинку на необходимую глубину, закрутите болты.

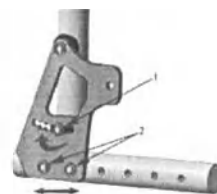


Рис.1.11

6.7 Кресла оснащены подлокотниками, имеющими мягкие накладки.

Подлокотники съемные. Для снятия подлокотника зажмите флажок (поз.1, рис.1.12) потяните подлокотник вверх.

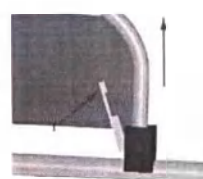


Рис.1.12

6.8 Кресла также оснащены:

- ремнями безопасности, которые крепятся по бокам основания сиденья, регулируются по длине и имеют надежный замок-застежку;
- антипрокидывателями;
- хозяйственным карманом для мелких вещей на спинке кресла.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации кресла необходимо проводить регулярное техническое обслуживание.

Техническое обслуживание включает в себя:

- ежедневный профилактический осмотр;
- еженедельное техническое обслуживание;
- ежеквартальное техническое обслуживание;
- полугодовое техническое обслуживание.

При необходимости рекомендуется проводить техническое обслуживание представителем сервисной службы.

При ежедневном профилактическом осмотре необходимо проводить осмотр кресла на предмет наличия признаков износа или повреждений.

При необходимости производить очистку внешних поверхностей кресла, осей колес и подвижных элементов от пыли и грязи влажной салфеткой.



ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации следует предохранять кресло от ударов твердыми и колющими предметами.

При еженедельном техническом обслуживании необходимо проверять давление в шинах, для нормальной эксплуатации давление должно составлять $(0,25 \pm 0,01)$ МПа, целостность ободов и шин, работоспособность тормозных механизмов, ручных фиксаторов, а также исправность аксессуаров и дополнительного оборудования.



ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатация кресла на спущенных шинах: это может привести к повреждению узлов, элементов кресла и травмированию пользователя.

При ежеквартальном техническом обслуживании необходимо проверять целостность ремней, застежек, липучек «Велькро». Проверять целостность натяжения обшивки сиденья и спинки. Производить протягивание резьбовых соединений, очистку и смазку осей колес и всех подвижных элементов кресла.

При полугодовом техническом обслуживании необходимо проверять целостность рамы, подлокотников и мягких подкладок.

Дезинфекцию проводить в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» МУ-287-113, утвержденными 30.12.1998 г. Допускается протирание поверхностей 1% раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193-78.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

Транспортирование кресел может производиться любым видом наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования кресел должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха - до 98% при 35 °С).

Условия хранения кресел должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха - до 80% при 25 °С).

При получении кресла потребитель обязан проверить целостность транспортной упаковки. В случае обнаружения повреждения упаковки необходимо уведомить об этом транспортную компанию и поставщика.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Кресла подлежат утилизации по истечению срока службы или списанию в результате выхода из строя. Допускается утилизация кресел вместе с бытовыми отходами (отходы класса А).

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие кресел требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 при условии выполнения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или со дня продажи через розничную торговую сеть.

10.3 Гарантия не распространяется на расходные материалы.

10.4 Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до устранения неисправности силами предприятия-изготовителя или ремонтной организации.

10.5 Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты изготовления.

10.6 Срок службы изделия определяется приказом Минтруда от 5 марта 2021 года N 107н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».

Срок службы медицинского изделия в зависимости от типа кресла-коляски:

Кресло-коляска с ручным приводом комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 6 лет
Кресло-коляска с ручным приводом прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска активного типа (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска малогабаритная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 1 года 6 месяцев

За предельное состояние принимается состояние кресла, при котором восстановление его работоспособности невозможно либо экономически нецелесообразно (стоимость годового ремонта превышает половину стоимости нового кресла-коляски).

10.7 Во время действия гарантии некондиционные или бракованные детали ремонтируются или заменяются при предоставлении товарных документов бесплатно.

Исключение составляют те дефекты, которые возникли из-за изменений и/или ремонтных работ, проведенных третьими лицами без предварительного согласия ООО «ЗСО».

Гарантия прекращает свое действие, если при ремонте использовались не оригинальные запасные части ООО «ЗСО».

Гарантия также прекращает свое действие, если монтирование оригинальных деталей или конструктивные изменения проводились не уполномоченной ООО «ЗСО» фирмой или не самим ООО «ЗСО».

Предприятие – изготовитель не несет ответственности в случае повреждений кресел, возникших из-за нарушений условий эксплуатации:

- превышения максимальной допустимой массы пользователя, указанной в настоящем руководстве по эксплуатации;

- сколов и поломки деталей в результате ударов о другие предметы;

- наезда на препятствия высотой более 40 мм;

- эксплуатации кресел на спущенных шинах колес;

- проколов камер шин колес и т.п.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кресло _____
(наименование изделия)

соответствует требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 и признано годным к эксплуатации.

Параметры и характеристики кресла приведены в паспорте.

Дата выпуска _____

М.П.

Подпись лиц ответственных за приемку _____

Примечание – Форму заполняет предприятие – изготовитель.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

наименование изделия

обозначение

Упакован (а) _____

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, числа

ПАСПОРТ

Технические характеристики

Изготовитель:	ООО «ЗСО»
Адрес:	601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинск, г. Лакинск, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8.
Модель:	Норма-02
Серийный номер:	
Дата изготовления мм.гг	
Тип задних колес:	
Материал рамы:	
Ширина сиденья, мм	
Допустимая нагрузка (масса пользователя), кг:	170

Примечание: таблица содержит данные соответственно для отгружаемого изделия и заполняется перед отгрузкой.

Наименование характеристики	min	max	Наименование характеристики	min	max
Габаритная длина, мм, не менее	1110		Эффективная ширина сиденья, мм, не менее	520	550
*Габаритная ширина, мм, не менее	730		Эффективная глубина сиденья, мм, не менее	490	
Габаритная высота, мм, не менее	960		Высота сиденья, мм, не менее	440	490
Ширина сложенного кресла, мм, не менее	275		Высота подлокотников, мм не менее	35	
*Вес кресла, кг, не более	25		Длина x Ширина опоры подлокотников, мм, не менее	255 x 45	
Диаметр поворотного/ведущего колеса, мм, не менее	190/610		Расположение фронтального узла подлокотника, мм, не менее	300	
Диаметр обода ручного привода, мм, не менее	510		*Расстояние между подлокотниками, мм, не менее	510	610
Высота рукоятки, мм, не менее	955		Угол наклона подлокотника, °, не более	10	
Длина опоры стопы, мм, не менее	150		Длина подножки, мм, не менее	330	480
Угол наклона опоры стопы, °, не более	95		Угол наклона подножки, °, не менее	100	
Горизонтальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее	-50	-90	Высота спинки, мм, не менее	460	
Вертикальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее	130	230	*Ширина спинки, мм, не менее	465	495
Расстояние от передней части подлокотника до спинки сиденья, мм, не менее	280		Угол наклона спинки, °, не менее	90	
*Расстояние между подлокотниками, мм	510	610	Угол наклона сиденья, °, не менее	5	

Примечание: характеристики под звездочкой (*) - зависят от ширины сиденья кресла-коляски

Кресло соответствует следующим международным стандартам:

ГОСТ Р ИСО 7176-8, ГОСТ Р ИСО 7176-16, ГОСТ Р ИСО 7176-5, ГОСТ Р ИСО 7176-7, ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 51083, ГОСТ Р 51632.

Корешок талона №
На гарантийный ремонт кресла
Изыят « » 20 г. Инженер ремонтного предприятия
(Личная подпись)

(линия отрыва)

ТАЛОН №

Кресло _____

На гарантийный ремонт
(техническое обслуживание)

изготовлена _____

продана магазином _____

(наименование)

« » 20 г.

штамп торгующей
организации _____

(личная подпись)

М.П.

Владелец и его адрес _____

(личная подпись)

Выполнены работы по устранению
Неисправностей: _____

Инженер ремонтного предприятия _____

(личная подпись)

Утверждаю:

(наименование ремонтного предприятия)

« » 20 г.

М.П.

(личная подпись)

Корешок талона № _____

Подписано и пронумеровано (14) сетыридцять листа(ов)

Генеральный директор ООО «ЗСО»

[Signature] Нестеров И.В.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

**КРЕСЛО-КОЛЯСКА ИНВАЛИДНОЕ «НОРМА»
по ТУ 30.92.20-001-67320091-2022**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
версия 2023.05**

НОРМА-03

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	4
2	ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	6
5	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	7
6	ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ	8
7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
8	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ	10
9	УТИЛИЗАЦИЯ	10
10	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11
	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	12
	ПАСПОРТ	

Прежде чем приступить к использованию кресла-стула, необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации.

Вы получите важные указания по конструкции, регулировке и применению изделия, которые позволят Вам полностью использовать все преимущества кресла-коляски.

Обратите внимание на символы



ОПАСНО!

Указывает на то, что предполагается высокая вероятность возникновения ситуации, вызывающей риск нанесения серьезной травмы при несоблюдении данных требований



ВНИМАНИЕ!

Указывает на то, что предполагается возможность нанесения травмы или повреждения оборудования при несоблюдении данных требований



ИНФОРМАЦИЯ

Обозначает важную информацию



ОСТОРОЖНО!

Указывает на то, что предполагается возможность возникновения ситуации, которая может привести к нанесению серьезной травмы при несоблюдении данных требований

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Кресло-коляска инвалидное «Норма» (далее по тексту – кресло или коляска) предназначено для самостоятельного передвижения пользователя или приводимые в движение и управляемые сопровождающим его лицом, эксплуатируемые внутри и вне помещений.

Кресло-коляска используется пациентами для перемещения в лечебном учреждении, дома, в других помещениях и на улице.

Потенциальные потребители – инвалиды, дети-инвалиды, нуждающиеся в персональных средствах передвижения, а также люди, нуждающиеся в облегчении ухода за больными с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата.

Показания к применению

болезни системы кровообращения, нервной системы, органов пищеварения, мочеполовой системы, злокачественные новообразования; паралич или ампутация нижних конечностей; повреждение или деформация конечностей; детский церебральный паралич; повреждения суставов (не на обеих руках) или контрактуры; другие заболевания опорно-двигательного аппарата.

Противопоказания к применению:

невозможность сохранения сидячего положения; тяжелые нарушения вестибулярного аппарата; потеря функциональности обеих рук; ограниченная или недостаточная способность к ориентации; психические расстройства; наркотическое или алкогольное воздействие.

Побочные действия не выявлены

2 ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ

Кресло-коляска инвалидная НОРМА-03 (см. рис.1).



Рис.1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки кресел соответствует указанному ниже:

- Кресло-коляска инвалидное «Норма» одного исполнения;
- Руководство по эксплуатации;
- Ключ универсальный;
- Велонасос (при необходимости);
- Велоаптечка ((Клей - «СуперМомент Гель», производства ОАО "Хенкель Рус", Россия - 1 тюбик, Заплата ПВХ - 1 шт.) при необходимости)).

Базовая комплектация: рама с установленной на ней спинкой, сиденьем и ручками для сопровождающего лица, подлокотниками, ремнями безопасности, задним приводным колесом с обручем для ручного привода, передними самоориентирующимися колесами, подножками с ложе-ментами, антипрокидывателями.

Принадлежности, указанные в таблице 1 поставляются при необходимости.

Таблица 1

Принадлежности	Характеристики, мм ± 5 мм	Масса, кг
Боковые упоры для туловища	Длина x Ширина: 120x120	0,8
Проставка подлокотника	Длина: 150	0,1
Дополнительные колеса	$\varnothing 200/600$	0,4/0,8
Подголовник	Ширина x Высота: 300x120	0,3
Подушка сиденья	Ширина x Длина x Толщина: 430x400 x 50	0,4
Подушка спинки	Ширина x Высота x Толщина: 430x400 x 30	0,3
Профилированные пневматические шины	$\varnothing 600$, толщина 25	0,5
Удерживающий жилет	Ширина x Высота: 280x280	0,3
Пятиточечный ремень	Ширина x Высота: 280x350	0,2
Абдуктор	Длина x Ширина: 120x120	0,8

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Перед использованием необходимо проконтролировать надежность крепления всех деталей кресла.
- 4.2 Для преодоления препятствий обязательно использовать выездные пандусы или платформы.
- 4.3 Изменение положения центра тяжести за счет смещения тела пациента или изменения нагрузки на кресло, а также наклоне на угол более 10° , значительно повышается опасность опрокидывания кресла.



При движении без торможения в направлении препятствия (бордюр, ступенька и т.д.) возникает опасность выпадения вперед

- 4.4 При посадке в кресло и высадке из него колеса необходимо зафиксировать с помощью тормозов.
- 4.5 При посадке в кресло и высадке из него не наступайте на подножки.
- 4.6 Не превышайте грузоподъемность кресла.
- 4.7 Прежде, чем самостоятельно выполнить какое-либо незнакомое действие при использовании кресла, сделайте это под чьим-либо присмотром.



Не тянитесь за чем-либо через спинку кресла - велик риск опрокидывания

4.8 Перед началом и во время эксплуатации сопровождающее лицо обязано:

- проверить, чтобы стопы пользователя устойчиво располагались на подножках, а края одежды и посторонние предметы не попадали в спицы колес;
- не разгонять кресло слишком быстро, не менять резко направления движения;
- не оставлять пользователя в кресле без присмотра, даже если кресло стоит на тормозе;
- следить, чтобы колени и локти пользователя не задевали дверных проемов и дверных косяков;
- не отпускать кресло при движении в гору и с горы;
- не наклонять кресло вперед;
- при съезде с бордюра развернуть кресло задними колесами вперед, скатить кресло сначала на задние колеса, затем опустить на передние;
- при преодолении бордюра наклонить кресло к себе, поставить на бордюр передние колеса, затем подтянуть задние колеса;
- проводить регулярные осмотры кресла;
- соблюдать правила дорожного движения при движении по дорогам.

4.9 Для посадки пользователя спереди:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- опустите вниз опоры для стоп и поставьте на них ноги;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях);
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.

4.10 Для посадки пользователя с боковой стороны:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- откиньте (снимите) подлокотник со стороны, с которой будет пересаживаться пользователь;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- установите подлокотники и опоры для стоп в исходное положение;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях).
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.



ОПАСНО! При посадке пользователя в кресло и высадке из него колеса должны быть поставлены на тормоза



ВНИМАНИЕ! Сопровождающее лицо должно обладать физической и психической дееспособностью: приводить в движение кресло, управлять им и тормозить собственными силами



ОСТОРОЖНО! Запрещается эксплуатация кресла с неисправными тормозами

5 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправностей, замечаний/предложений, рекламаций необходимо обратиться в сервисную службу по адресу производства, указанному в паспорте (см. далее).



ВНИМАНИЕ! Ремонт кресла собственными силами не разрешается. Для проведения ремонта необходимо обратиться к производителю.

Порядок применения ключа универсального

Для (раз)сборки и регулировки кресла-коляски применяйте ключ универсальный: ключ-семейка и ключи шестигранные L-4 и L-6. Ключ необходимо разместить соответственно на гайке или в отверстии крепёжного элемента кресла-коляски и вращать по часовой стрелке, чтобы закрепить элемент, против часовой – чтобы ослабить/освободить.

Порядок применения велоаптечки

1) Определите места прокола - извлеките камеру из покрышки и накачивайте насосом, как только услышите шипение, начните осмотр, крупное отверстие сразу будет видно; для поиска незначительного прокола необходимо опустить камеру под воду, из проколотого отверстия будут выходить пузырьки воздуха. Чтобы не потерять место прокола, обведите его мелом, а после вытрите камеру насухо.

2) Зачистите место прокола мелкой наждачной бумагой таким образом, чтобы зачищенная поверхность была немного больше размеров заплатки. Обезжирьте зачищенное место с помощью ваты, смоченной спиртом или каким-либо растворителем.

3) Нанесите на зачищенное и обезжиренное место прокола клей как можно более ровным слоем с запасом по площади, чтобы обмазанная клеем поверхность была немного больше размеров заплатки. Не стоит намазывать слишком толстый слой клея, это не улучшит прочность приклеивания заплатки, но может ухудшить, чтобы добиться наилучшего качества приклеивания, прочтите инструкцию на тюбике клея. Отрежьте из заплатки необходимую форму, приложите заплатку на клей и надавите на неё.



ВНИМАНИЕ! Пользоваться ключом универсальным или велоаптечкой следует с применением средств индивидуальной защиты (перчатки, маска). Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и компоненты для обработки места прокола не входят в комплект поставки кресла-коляски. Будьте внимательны и осторожны при выборе СИЗ и компонентов для обработки места прокола. ООО «ЗСО» не несёт ответственности за их безопасность!

6 ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ

6.1 Рама кресла изготовлены из металла с порошковым напылением. Коляска поставляется в сложенном виде. Для того чтобы разложить раму коляски нажмите на трубы сиденья как показано на рис.1.1. Важно, чтобы трубы попали в ловители на раме (поз.1, рис.1.1). Труба должна полностью войти в ловитель как показано на рис. 1.2



Рис.1.1



Рис.1.2



Рис. 1.3

6.2 Кресло снабжено ручками для сопровождающего лица (поз. 1, рис. 1.4). Для регулировки ослабьте фиксатор установите ручку на необходимую высоту, закрутите фиксатор.

Под ручками для сопровождающего лица находятся ручки для регулировки наклона спинки кресла (поз. 2 рис. 1.4). Регулировка выполняется с помощью пневмоцилиндров. Одновременное нажатие на ручки приводит спинку в плавное движение по наклону.

Если пользователь находится в кресле, спинка будет плавно наклоняться вниз под действием веса пользователя; если наклонять ненагруженное кресло, необходимо, удерживая рукоятки, приложить усилие и наклонять спинку вниз. Удерживайте ручки до достижения необходимого угла наклона спинки, затем отпустите ручки, спинка сохранит достигнутое положение.

Для возвращения спинки в первоначальное положение необходимо удерживать ручки (поз. 2 рис. 1.4) и поднимать спинку.



рис. 1.4

6.3 Кресло также оснащено:

- регулируемой по углу наклона и глубине спинкой. Для регулировки спинки по углу наклона открутите болт (поз.1, рис.1.5) отрегулируйте спинку на необходимый угол, закрутите болт. Для регулировки спинки по глубине открутите болты (поз.2, рис.1.5) отрегулируйте спинку на необходимую глубину, закрутите болты.
- откидными подлокотниками, имеющими мягкие накладки на поручнях. Для откидывания подлокотника, зажмите флажок (поз.1, рис. 1.6) и поднимите переднюю часть подлокотника вверх;
- антипрокидывателями;
- ремнями безопасности, которые крепятся по бокам основания сиденья, регулируются по длине и имеют надежный замок-застежку,
- хозяйственным карманом для мелких вещей.



рис. 1.5



рис. 1.6

6.4 Кресло оснащено съемно-откидными подножками, регулируемыми по высоте. Для установки подножки соедините крепления подножки (поз.1, рис.1.7) на соответствующие крепления на раме, затем отведите подножку внутрь рамы до щелчка фиксатора (поз.2, рис.1.7).

Для изменений угла наклона поднимайте подножку вверх, взявшись за нижнюю часть подножки до требуемого угла, затем отпустите подножку, подножка сама останется в том положении, в котором вам нужно. Для того что бы вернуть подножку в исходное положение нажмите на рычаг (рис. 1.8).

Для регулировки подножки по высоте ослабьте болт (рис.1.8), воспользовавшись универсальным ключом, установите подножку на нужную высоту, затяните болт.

При нажатии на фиксатор (рис. 1.9) подножку можно отвести в сторону или убрать, сняв подножку со штифтов (рис. 1.10). Опоры для голени и стопы можно откинуть, повернув их (рис. 1.11).



Рис.1.7



Рис.1.8



Рис.1.9



Рис. 1.10



Рис. 1.11

6.5 Кресло оснащено передними поворотными и задними приводными колесами с пневматическими и/или цельнолитыми шинами. Задние приводные колеса быстросъемные. Для снятия колеса необходимо нажать на кнопку оси до упора (поз.1, рис.1.12) и, не отпуская ее, потянуть колесо на себя. Установка колеса производится в обратной последовательности. Кресла оснащены регулируемыми по вертикальной и горизонтальной осям задними приводными колесами. Для регулировки колеса по вертикальной оси открутите гайку (поз.1, рис.1.13) которая крепит втулку колеса. Выньте втулку из отверстия, переставьте в нужное положение, закрутите гайку обратно. Для регулировки колеса по горизонтальной оси открутите четыре болта (поз.2, рис.1.13) переставьте адаптер на необходимое положение, закрутите болты. Рычаги стояночных тормозов (рис. 1.14) установлены для левого и правого колеса.



Рис.1.12

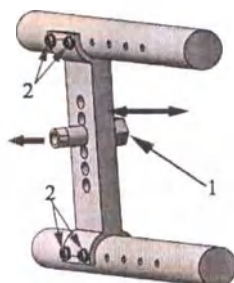


Рис.1.13



Рис. 1.14



**Стояночный тормоз запрещается использовать при движении.
Тормоз необходимо использовать только для стоянки.**

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации кресла необходимо проводить регулярное техническое обслуживание.

Техническое обслуживание включает в себя:

- ежедневный профилактический осмотр;
- еженедельное техническое обслуживание;
- ежеквартальное техническое обслуживание;
- полугодовое техническое обслуживание.

При необходимости рекомендуется проводить техническое обслуживание представителем сервисной службы.

При ежедневном профилактическом осмотре необходимо проводить осмотр кресла на предмет наличия признаков износа или повреждений.

При необходимости производить очистку внешних поверхностей кресла, осей колес и подвижных элементов от пыли и грязи влажной салфеткой.



ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации следует предохранять кресло от ударов твердыми и колющими предметами.

При еженедельном техническом обслуживании необходимо проверять давление в шинах, для нормальной эксплуатации давление должно составлять $(0,25 \pm 0,01)$ МПа, целостность ободов и шин, работоспособность тормозных механизмов, ручных фиксаторов, а также исправность аксессуаров и дополнительного оборудования.



ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатация кресла на спущенных шинах: это может привести к повреждению узлов, элементов кресла и травмированию пользователя.

При ежеквартальном техническом обслуживании необходимо проверять целостность ремней, застежек, липучек «Велькро». Проверять целостность натяжения обшивки сиденья и спинки. Производить протягивание резьбовых соединений, очистку и смазку осей колес и всех подвижных элементов кресла.

При полугодовом техническом обслуживании необходимо проверять целостность рамы, подлокотников и мягких подкладок.

Дезинфекцию проводить в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» МУ-287-113, утвержденными 30.12.1998 г. Допускается протирание поверхностей 1% раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193-78.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

Транспортирование кресел может производиться любым видом наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования кресел должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха - до 98% при 35 °С).

Условия хранения кресел должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха - до 80% при 25 °С).

При получении кресла потребитель обязан проверить целостность транспортной упаковки. В случае обнаружения повреждения упаковки необходимо уведомить об этом транспортную компанию и поставщика.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Кресла подлежат утилизации по истечению срока службы или списанию в результате выхода из строя. Допускается утилизация кресел вместе с бытовыми отходами (отходы класса А).

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие кресел требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 при условии выполнения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или со дня продажи через розничную торговую сеть.

10.3 Гарантия не распространяется на расходные материалы.

10.4 Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до устранения неисправности силами предприятия-изготовителя или ремонтной организации.

10.5 Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты изготовления.

10.6 Срок службы изделия определяется приказом Минтруда от 5 марта 2021 года N 107н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».

Срок службы медицинского изделия в зависимости от типа кресла-коляски:

Кресло-коляска с ручным приводом комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 6 лет
Кресло-коляска с ручным приводом прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска активного типа (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска малогабаритная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 1 года 6 месяцев

За предельное состояние принимается состояние кресла, при котором восстановление его работоспособности невозможно либо экономически нецелесообразно (стоимость годового ремонта превышает половину стоимости нового кресла-коляски).

10.7 Во время действия гарантии некондиционные или бракованные детали ремонтируются или заменяются при предоставлении товарных документов бесплатно.

Исключение составляют те дефекты, которые возникли из-за изменений и/или ремонтных работ, проведенных третьими лицами без предварительного согласия ООО «ЗСО».

Гарантия прекращает свое действие, если при ремонте использовались не оригинальные запасные части ООО «ЗСО».

Гарантия также прекращает свое действие, если монтаж оригинальных деталей или конструктивные изменения проводились не уполномоченной ООО «ЗСО» фирмой или не самим ООО «ЗСО».

Предприятие – изготовитель не несет ответственности в случае повреждений кресел, возникших из-за нарушений условий эксплуатации:

- превышения максимальной допустимой массы пользователя, указанной в настоящем руководстве по эксплуатации;
- сколов и поломки деталей в результате ударов о другие предметы;
- наезда на препятствия высотой более 40 мм;
- эксплуатации кресел на спущенных шинах колес;
- проколов камер шин колес и т.п.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кресло _____
(наименование изделия)

соответствует требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 и признано годным к эксплуатации.

Параметры и характеристики кресла приведены в паспорте.

Дата выпуска _____

М.П.

Подпись лиц ответственных за приемку _____

Примечание – Форму заполняет предприятие – изготовитель.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Упакован (а) _____

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

год, месяц, числа

ПАСПОРТ

Технические характеристики

Изготовитель:	ООО «ЗСО»
Адрес:	601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинский, г. Лакинский, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8.
Модель:	Норма-03
Серийный номер:	
Дата изготовления мм.гг	
Тип задних колес:	
Материал рамы:	
Ширина сиденья, мм	
Допустимая нагрузка (масса пользователя), кг:	130

Примечание: таблица содержит данные соответственно для отгружаемого изделия и заполняется перед отгрузкой.

Наименование характеристики	min	max	Наименование характеристики	min	max
Габаритная длина, мм, не менее		1200	Эффективная ширина сиденья, мм, не менее	370	500
*Габаритная ширина, мм, не менее		600	Эффективная глубина сиденья, мм, не менее		435
Габаритная высота, мм, не менее		1250	Высота сиденья, мм, не менее		490
Ширина сложенного кресла, мм, не менее		275	Высота подлокотников, мм не менее		30
*Вес кресла, кг, не более		23	Длина x Ширина опоры подлокотников, мм, не менее	350 x	45
Диаметр поворотного/ведущего колеса, мм, не менее	190	610	Расположение фронтального узла подлокотника, мм, не менее		450
Диаметр обода ручного привода, мм, не менее		510	*Расстояние между подлокотниками, мм, не менее	415	515
Высота рукоятки, мм, не менее		885	Угол наклона подлокотника, °, не более		10
Длина опоры стопы, мм, не менее		160	Длина подножки, мм, не менее	420	550
Угол наклона опоры стопы, °, не более		95	Угол наклона подножки, °, не менее	100	170
Горизонтальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее		0	Высота спинки, мм, не менее		500
Вертикальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее		230	*Ширина спинки, мм, не менее	325	445
Расстояние от передней части подлокотника до спинки сиденья, мм, не менее		440	Угол наклона спинки, °, не менее	90	165
*Расстояние между подлокотниками, мм	415	515	Угол наклона сиденья, °, не менее		5
Примечание: характеристики под звездочкой (*) - зависят от ширины сиденья кресла-коляски					

Кресло соответствует следующим международным стандартам:

ГОСТ Р ИСО 7176-8, ГОСТ Р ИСО 7176-16, ГОСТ Р ИСО 7176-5, ГОСТ Р ИСО 7176-7,

ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 51083, ГОСТ Р 51632.

Корешок талона №

На гарантийный ремонт кресла

Изыят « ____ »

20 ____ г.

Инженер ремонтного предприятия

(Личная подпись)

(линия отрыва)

ТАЛОН №

Кресло _____

На гарантийный ремонт
(техническое обслуживание)

изготовлена _____

продана магазином _____

(наименование)

« ____ » _____ 20 ____ г.

штамп торгующей
организации _____

(личная подпись)

М.П.

Владелец и его адрес _____

(личная подпись)

Выполнены работы по устранению
Неисправностей: _____

Инженер ремонтного предприятия _____

(личная подпись)

Утверждаю:

(наименование ремонтного предприятия)

« ____ » _____ 20 ____ г.

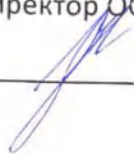
М.П.

(личная подпись)

Корешок талона № _____

Подписано и пронумеровано (14) четырнадцать листа(ов)

Генеральный директор ООО «ЗСО»

 Нестеров И.В.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

**КРЕСЛО-КОЛЯСКА ИНВАЛИДНОЕ «НОРМА»
по ТУ 30.92.20-001-67320091-2022**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
версия 2023.05**

НОРМА-04

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	4
2	ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	5
4	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	6
5	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	7
6	ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ	8
7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
8	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.	10
9	УТИЛИЗАЦИЯ	10
10	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	11
	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	12
	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	12
	ПАСПОРТ	

Прежде чем приступить к использованию кресла-стула, необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации.

Вы получите важные указания по конструкции, регулировке и применению изделия, которые позволят Вам полностью использовать все преимущества кресла-коляски.

Обратите внимание на символы



ОПАСНО!

Указывает на то, что предполагается высокая вероятность возникновения ситуации, вызывающей риск нанесения серьезной травмы при несоблюдении данных требований



ВНИМАНИЕ!

Указывает на то, что предполагается возможность нанесения травмы или повреждения оборудования при несоблюдении данных требований



ИНФОРМАЦИЯ

Обозначает важную информацию



ОСТОРОЖНО!

Указывает на то, что предполагается возможность возникновения ситуации, которая может привести к нанесению серьезной травмы при несоблюдении данных требований

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Кресло-коляска инвалидное «Норма» (далее по тексту – кресло или коляска) предназначено для самостоятельного передвижения пользователя или приводимые в движение и управляемые сопровождающим его лицом, эксплуатируемые внутри и вне помещений.

Кресло-коляска используется пациентами для перемещения в лечебном учреждении, дома, в других помещениях и на улице.

Потенциальные потребители – инвалиды, дети-инвалиды, нуждающиеся в персональных средствах передвижения, а также люди, нуждающиеся в облегчении ухода за больными с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата.

Показания к применению

болезни системы кровообращения, нервной системы, органов пищеварения, мочеполовой системы, злокачественные новообразования; паралич или ампутация нижних конечностей; повреждение или деформация конечностей; детский церебральный паралич; повреждения суставов (не на обеих руках) или контрактуры; другие заболевания опорно-двигательного аппарата.

Противопоказания к применению:

невозможность сохранения сидячего положения; тяжелые нарушения вестибулярного аппарата; потеря функциональности обеих рук; ограниченная или недостаточная способность к ориентации; психические расстройства; наркотическое или алкогольное воздействие.

Побочные действия не выявлены

2 ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ

Кресло-коляска инвалидная НОРМА-04 (см. рис.1).



рис.1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки кресел соответствует указанному ниже:

- Кресло-коляска инвалидное «Норма» одного исполнения;
- Руководство по эксплуатации;
- Ключ универсальный;
- Велонасос (при необходимости);
- Велоаптечка ((Клей - «СуперМомент Гель», производства ОАО "Хенкель Рус", Россия - 1 тюбик, Заплата ПВХ - 1 шт.) при необходимости)).

Базовая комплектация: рама с установленной на ней спинкой, сиденьем и ручками для сопровождающего лица, подлокотниками, ремнями безопасности, задним приводным колесом с обручем для ручного привода, передними самоориентирующимися колесами, подножками с ложе-ментами, антипрокидывателями.

Принадлежности, указанные в таблице 1 поставляются при необходимости.

Таблица 1

Принадлежности	Характеристики, мм ± 5 мм	Масса, кг
Боковые упоры для туловища	Длина x Ширина: 120x120	0,8
Проставка подлокотника	Длина: 150	0,1
Дополнительные колеса	$\varnothing 200/600$	0,4/0,8
Подголовник	Ширина x Высота: 300x120	0,3
Подушка сиденья	Ширина x Длина x Толщина: 430x400 x 50	0,4
Подушка спинки	Ширина x Высота x Толщина: 430x400 x 30	0,3
Профилированные пневматические шины	$\varnothing 600$, толщина 25	0,5
Удерживающий жилет	Ширина x Высота: 280x280	0,3
Пятиточечный ремень	Ширина x Высота: 280x350	0,2
Абдуктор	Длина x Ширина: 120x120	0,8

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Перед использованием необходимо проконтролировать надежность крепления всех деталей кресла.
- 4.2 Для преодоления препятствий обязательно использовать выездные пандусы или платформы.
- 4.3 Изменение положения центра тяжести за счет смещения тела пациента или изменения нагрузки на кресло, а также наклоне на угол более 10° , значительно повышается опасность опрокидывания кресла.



При движении без торможения в направлении препятствия (бордюр, ступенька и т.д.) возникает опасность выпадения вперед

- 4.4 При посадке в кресло и высадке из него колеса необходимо зафиксировать с помощью тормозов.
- 4.5 При посадке в кресло и высадке из него не наступайте на подножки.
- 4.6 Не превышайте грузоподъемность кресла.
- 4.7 Прежде, чем самостоятельно выполнить какое-либо незнакомое действие при использовании кресла, сделайте это под чьим-либо присмотром.



Не тянитесь за чем-либо через спинку кресла - велик риск опрокидывания

4.8 Перед началом и во время эксплуатации сопровождающее лицо обязано:

- проверить, чтобы стопы пользователя устойчиво располагались на подножках, а края одежды и посторонние предметы не попадали в спицы колес;
- не разгонять кресло слишком быстро, не менять резко направления движения;
- не оставлять пользователя в кресле без присмотра, даже если кресло стоит на тормозе;
- следить, чтобы колени и локти пользователя не задевали дверных проемов и дверных косяков;
- не отпускать кресло при движении в гору и с горы;
- не наклонять кресло вперед;
- при съезде с бордюра развернуть кресло задними колесами вперед, скатить кресло сначала на задние колеса, затем опустить на передние;
- при преодолении бордюра наклонить кресло к себе, поставить на бордюр передние колеса, затем подтянуть задние колеса;
- проводить регулярные осмотры кресла;
- соблюдать правила дорожного движения при движении по дорогам.

4.9 Для посадки пользователя спереди:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- опустите вниз опоры для стоп и поставьте на них ноги;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях);
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.

4.10 Для посадки пользователя с боковой стороны:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- откиньте (снимите) подлокотник со стороны, с которой будет пересаживаться пользователь;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- установите подлокотники и опоры для стоп в исходное положение;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях).
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.



ОПАСНО! При посадке пользователя в кресло и высадке из него колеса должны быть поставлены на тормоза



ВНИМАНИЕ! Сопровождающее лицо должно обладать физической и психической дееспособностью; приводить в движение кресло, управлять им и тормозить собственными силами



ОСТОРОЖНО! Запрещается эксплуатация кресла с неисправными тормозами

5 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправностей, замечаний/предложений, рекламаций необходимо обратиться в сервисную службу по адресу производства, указанному в паспорте (см. далее).



ВНИМАНИЕ! Ремонт кресла собственными силами не разрешается. Для проведения ремонта необходимо обратиться к производителю.

Порядок применения ключа универсального

Для (раз)сборки и регулировки кресла-коляски применяйте ключ универсальный: ключ-семейка и ключи шестигранные L-4 и L-6. Ключ необходимо разместить соответственно на гайке или в отверстии крепёжного элемента кресла-коляски и вращать по часовой стрелке, чтобы закрепить элемент, против часовой – чтобы ослабить/освободить.

Порядок применения велоаптечки

1) Определите места прокола - извлеките камеру из покрышки и накачивайте насосом, как только услышите шипение, начните осмотр, крупное отверстие сразу будет видно; для поиска незначительного прокола необходимо опустить камеру под воду, из проколотого отверстия будут выходить пузырьки воздуха. Чтобы не потерять место прокола, обведите его мелом, а после вытрите камеру насухо.

2) Зачистите место прокола мелкой наждачной бумагой таким образом, чтобы зачищенная поверхность была немного больше размеров заплатки. Обезжирьте зачищенное место с помощью ваты, смоченной спиртом или каким-либо растворителем.

3) Нанесите на зачищенное и обезжиренное место прокола клей как можно более ровным слоем с запасом по площади, чтобы обмазанная клеем поверхность была немного больше размеров заплатки. Не стоит намазывать слишком толстый слой клея, это не улучшит прочность приклеивания заплатки, но может ухудшить, чтобы добиться наилучшего качества приклеивания, прочтите инструкцию на тюбике клея. Отрежьте из заплатки необходимую форму, приложите заплатку на клей и надавите на неё.



ВНИМАНИЕ! Пользоваться ключом универсальным или велоаптечкой следует с применением средств индивидуальной защиты (перчатки, маска). Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и компоненты для обработки места прокола не входят в комплект поставки кресла-коляски. Будьте внимательны и осторожны при выборе СИЗ и компонентов для обработки места прокола. ООО «ЗСО» не несёт ответственности за их безопасность!

6 ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ

6.1 Рама кресла изготовлены из металла с порошковым напылением. Коляска поставляется в сложенном виде. Для того что бы разложить раму коляски нажмите на трубы сиденья как показано на рис.1.1. Важно, чтобы трубы попали в ловители на раме (поз.1, рис.1.1). Труба должна полностью войти в ловитель как показано на рис. 1.2



рис.1.1

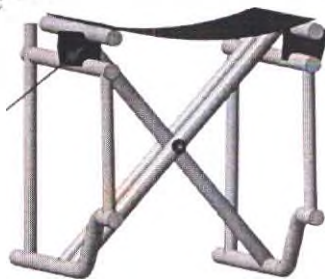


рис.1.2

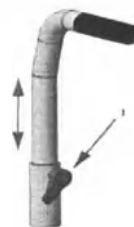


рис. 1.3

6.2 Кресло снабжено ручками для сопровождающего лица (поз. 1, рис. 1.4). Для регулировки ослабьте фиксатор установите ручку на необходимую высоту, закрутите фиксатор.

Под ручками для сопровождающего лица находятся ручки для регулировки наклона спинки кресла (поз. 2 рис. 1.4). Регулировка выполняется с помощью пневмоцилиндров. Одновременное нажатие на ручки приводит спинку в плавное движение по наклону.

Если пользователь находится в кресле, спинка будет плавно наклоняться вниз под действием веса пользователя; если наклонять ненагруженное кресло, необходимо, удерживая рукоятки, приложить усилие и наклонять спинку вниз. Удерживайте ручки до достижения необходимого угла наклона спинки, затем отпустите ручки, спинка сохранит достигнутое положение.

Для возвращения спинки в первоначальное положение необходимо удерживать ручки (поз. 2 рис. 1.4) и поднимать спинку.



рис. 1.4

6.3 Кресло оснащено съемными подлокотниками, имеющими мягкие накладки; для снятия подлокотника зажмите фиксатор (поз.1, рис.1.5) и извлеките подлокотник; для установки подлокотника вставьте его в соответствующие крепления на раме до щелчка

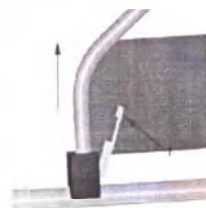


рис. 1.5

6.4 Кресло оснащено съемно-откидными подножками, регулируемыми по высоте. Для установки подножки соедините отверстия крепления подножки (поз.1, рис.1.6) на штифты на раме, затем отведите подножку внутрь рамы до щелчка фиксатора (поз.2, рис.1.6). При нажатии на фиксатор (рис. 1.4) подножку можно отвести в сторону или убрать, сняв её со штифтов.

Для регулировки подножки по высоте ослабьте болт (поз. 1 рис.1.7), воспользовавшись универсальным ключом, установите подножку на нужную высоту, затяните болт. Опоры для стопы можно откинуть, повернув их (поз. 2 рис. 1.7).



рис.1.6



рис.1.7

6.5 Кресло оснащено передними поворотными и задними приводными колесами с пневматическими и/или цельнолитыми шинами. Задние приводные колеса быстросъемные. Для снятия колеса необходимо нажать на кнопку оси до упора (поз.1, рис.1.8) и, не отпуская ее, потянуть колесо на себя. Установка колеса производится в обратной последовательности. Кресла оснащены регулируемыми по вертикальной и горизонтальной осям задними приводными колесами. Для регулировки колеса по вертикальной оси открутите гайку (поз.1, рис.1.9) которая крепит втулку колеса. Выньте втулку из отверстия, переставьте в нужное положение, закрутите гайку обратно. Для регулировки колеса по горизонтальной оси открутите четыре болта (поз.2, рис.1.9) переставьте адаптер на необходимое положение, закрутите болты.



рис.1.8

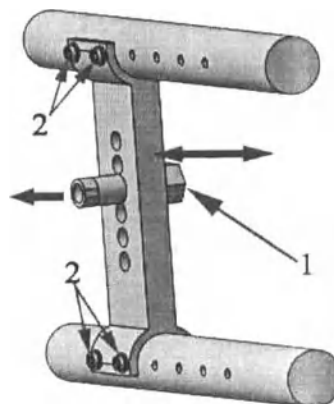


рис.1.9

Рычаги стояночных тормозов установлены для левого и правого колеса.



Стояночный тормоз запрещается использовать при движении. Тормоз необходимо использовать только для стоянки.



7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации кресла необходимо проводить регулярное техническое обслуживание.

Техническое обслуживание включает в себя:

- ежедневный профилактический осмотр;
- еженедельное техническое обслуживание;
- ежеквартальное техническое обслуживание;
- полугодовое техническое обслуживание.

При необходимости рекомендуется проводить техническое обслуживание представителем сервисной службы.

При ежедневном профилактическом осмотре необходимо проводить осмотр кресла на предмет наличия признаков износа или повреждений.

При необходимости производить очистку внешних поверхностей кресла, осей колес и подвижных элементов от пыли и грязи влажной салфеткой.



ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации следует предохранять кресло от ударов твердыми и колющими предметами.

При еженедельном техническом обслуживании необходимо проверять давление в шинах, для нормальной эксплуатации давление должно составлять $(0,25 \pm 0,01)$ МПа, целостность ободов и шин, работоспособность тормозных механизмов, ручных фиксаторов, а также исправность аксессуаров и дополнительного оборудования.



ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатация кресла на спущенных шинах: это может привести к повреждению узлов, элементов кресла и травмированию пользователя.

При ежеквартальном техническом обслуживании необходимо проверять целостность ремней, застежек, липучек «Велькро». Проверять целостность натяжения обшивки сиденья и спинки. Производить протягивание резьбовых соединений, очистку и смазку осей колес и всех подвижных элементов кресла.

При полугодовом техническом обслуживании необходимо проверять целостность рамы, подлокотников и мягких подкладок.

Дезинфекцию проводить в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» МУ-287-113, утвержденными 30.12.1998 г. Допускается протирание поверхностей 1% раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193-78.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

Транспортирование кресел может производиться любым видом наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования кресел должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха - до 98% при 35 °С).

Условия хранения кресел должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха - до 80% при 25 °С).

При получении кресла потребитель обязан проверить целостность транспортной упаковки. В случае обнаружения повреждения упаковки необходимо уведомить об этом транспортную компанию и поставщика.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Кресла подлежат утилизации по истечению срока службы или списанию в результате выхода из строя. Допускается утилизация кресел вместе с бытовыми отходами (отходы класса А).

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие кресел требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 при условии выполнения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или со дня продажи через розничную торговую сеть.

10.3 Гарантия не распространяется на расходные материалы.

10.4 Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до устранения неисправности силами предприятия-изготовителя или ремонтной организации.

10.5 Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты изготовления.

10.6 Срок службы изделия определяется приказом Минтруда от 5 марта 2021 года N 107н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».

Срок службы медицинского изделия в зависимости от типа кресла-коляски:

Кресло-коляска с ручным приводом комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 6 лет
Кресло-коляска с ручным приводом прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска активного типа (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска малогабаритная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 1 года 6 месяцев

За предельное состояние принимается состояние кресла, при котором восстановление его работоспособности невозможно либо экономически нецелесообразно (стоимость годового ремонта превышает половину стоимости нового кресла-коляски).

10.7 Во время действия гарантии некондиционные или бракованные детали ремонтируются или заменяются при предоставлении товарных документов бесплатно.

Исключение составляют те дефекты, которые возникли из-за изменений и/или ремонтных работ, проведенных третьими лицами без предварительного согласия ООО «ЗСО».

Гарантия прекращает свое действие, если при ремонте использовались не оригинальные запасные части ООО «ЗСО».

Гарантия также прекращает свое действие, если монтаж оригинальных деталей или конструктивные изменения проводились не уполномоченной ООО «ЗСО» фирмой или не самим ООО «ЗСО».

Предприятие – изготовитель не несет ответственности в случае повреждений кресел, возникших из-за нарушений условий эксплуатации:

- превышения максимальной допустимой массы пользователя, указанной в настоящем руководстве по эксплуатации;

- сколов и поломки деталей в результате ударов о другие предметы;

- наезда на препятствия высотой более 40 мм;

- эксплуатации кресел на спущенных шинах колес;

- проколов камер шин колес и т.п.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кресло _____
(наименование изделия)

соответствует требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 и признано годным к эксплуатации.

Параметры и характеристики кресла приведены в паспорте.

Дата выпуска _____

М.П.

Подпись лиц ответственных за приемку _____

Примечание – Форму заполняет предприятие – изготовитель.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

наименование изделия

обозначение

Упакован (а) _____

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, числа

ПАСПОРТ

Технические характеристики

Изготовитель:	ООО «ЗСО»
Адрес:	601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинск, г. Лакинск, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8.
Модель:	Норма-04
Серийный номер:	
Дата изготовления мм.гг	
Тип задних колес:	
Материал рамы:	
Ширина сиденья, мм	
Допустимая нагрузка (масса пользователя), кг:	130

Примечание: таблица содержит данные соответственно для отгружаемого изделия и заполняется перед отгрузкой.

Наименование характеристики	min	max	Наименование характеристики	min	max
Габаритная длина, мм, не менее		1200	Эффективная ширина сиденья, мм, не менее	370	500
*Габаритная ширина, мм, не менее		600	Эффективная глубина сиденья, мм, не менее		435
Габаритная высота, мм, не менее		1250	Высота сиденья, мм, не менее		490
Ширина сложенного кресла, мм, не менее		275	Высота подлокотников, мм не менее		30
*Вес кресла, кг, не более		25	Длина x Ширина опоры подлокотников, мм, не менее		350 x 45
Диаметр поворотного/ведущего колеса, мм, не менее		190/ 610	Расположение фронтального узла подлокотника, мм, не менее		450
Диаметр обода ручного привода, мм, не менее		510	*Расстояние между подлокотниками, мм, не менее	415	515
Высота рукоятки, мм, не менее		885	Угол наклона подлокотника, °, не более		10
Длина опоры стопы, мм, не менее		160	Длина подножки, мм, не менее	420	550
Угол наклона опоры стопы, °, не более		95	Угол наклона подножки, °, не менее		100
Горизонтальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее		80	Высота спинки, мм, не менее		500
Вертикальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее		160	*Ширина спинки, мм, не менее	325	445
Расстояние от передней части подлокотника до спинки сиденья, мм, не менее		440	Угол наклона спинки, °, не менее	90	165
*Расстояние между подлокотниками, мм	415	515	Угол наклона сиденья, °, не менее	5	

Примечание: характеристики под звездочкой (*) - зависят от ширины сиденья кресла-коляски

Кресло соответствует следующим международным стандартам:

ГОСТ Р ИСО 7176-8, ГОСТ Р ИСО 7176-16, ГОСТ Р ИСО 7176-5, ГОСТ Р ИСО 7176-7, ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 51083, ГОСТ Р 51632.

Корешок талона №

На гарантийный ремонт кресла

Изыят « » »

20 г.

Инженер ремонтного предприятия

(Личная подпись)

(линия отрыва)

ТАЛОН №

Кресло _____

На гарантийный ремонт
(техническое обслуживание)

изготовлена _____

продана магазином _____

(наименование)

« » 20 г.

штамп торгующей
организации _____

(личная подпись)

М.П.

Владелец и его адрес _____

(личная подпись)

Выполнены работы по устранению
Неисправностей: _____

Инженер ремонтного предприятия _____

(личная подпись)

Утверждаю:

(наименование ремонтного предприятия)

« » 20 г.

М.П.

(личная подпись)

Корешок талона № _____

Подписано и пронумеровано (14) состояние листа(ов)

Генеральный директор ООО «ЗСО»

Нестеров И.В.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

**КРЕСЛО-КОЛЯСКА ИНВАЛИДНОЕ «НОРМА»
по ТУ 30.92.20-001-67320091-2022**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
версия 2023.05**

НОРМА-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	4
2	ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	6
5	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	7
6	ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ	8
7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
8	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ	10
9	УТИЛИЗАЦИЯ	10
10	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11
	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	12
	ПАСПОРТ	

Прежде чем приступить к использованию кресла-стула, необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации.

Вы получите важные указания по конструкции, регулировке и применению изделия, которые позволят Вам полностью использовать все преимущества кресла-коляски.

Обратите внимание на символы



ОПАСНО!

Указывает на то, что предполагается высокая вероятность возникновения ситуации, вызывающей риск нанесения серьезной травмы при несоблюдении данных требований



ВНИМАНИЕ!

Указывает на то, что предполагается возможность нанесения травмы или повреждения оборудования при несоблюдении данных требований



ИНФОРМАЦИЯ

Обозначает важную информацию



ОСТОРОЖНО!

Указывает на то, что предполагается возможность возникновения ситуации, которая может привести к нанесению серьезной травмы при несоблюдении данных требований

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Кресло-коляска инвалидное «Норма» (далее по тексту – кресло) предназначено для самостоятельного передвижения пользователя или приводимые в движение и управляемые сопровождающим его лицом, эксплуатируемые внутри и вне помещений.

Кресло-коляска используется пациентами для перемещения в лечебном учреждении, дома, в других помещениях и на улице.

Потенциальные потребители – инвалиды, дети-инвалиды, нуждающиеся в персональных средствах передвижения, а также люди, нуждающиеся в облегчении ухода за больными с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата.

Показания к применению

болезни системы кровообращения, нервной системы, органов пищеварения, мочеполовой системы, злокачественные новообразования; паралич или ампутация нижних конечностей; повреждение или деформация конечностей; детский церебральный паралич; повреждения суставов (не на обеих руках) или контрактуры; другие заболевания опорно-двигательного аппарата.

Противопоказания к применению:

невозможность сохранения сидячего положения; тяжелые нарушения вестибулярного аппарата; потеря функциональности обеих рук; ограниченная или недостаточная способность к ориентации; психические расстройства; наркотическое или алкогольное воздействие.

Побочные действия не выявлены

2 ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ

Кресло-коляска инвалидная НОРМА-05 (см. рис.1).



Рис.1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки кресел соответствует указанному ниже:

- Кресло-коляска инвалидное «Норма» одного исполнения;
- Руководство по эксплуатации;
- Ключ универсальный;
- Велонасос (при необходимости);
- Велоаптечка ((Клей - «СуперМомент Гель», производства ОАО "Хенкель Рус", Россия - 1 тюбик, Заплата ПВХ - 1 шт.) при необходимости)).

Базовая комплектация: Рама с установленной на ней спинкой, сиденьем и ручками для сопровождающего лица, подлокотниками, ремнями безопасности, задним приводным колесом с обручем для ручного привода, передними самоориентирующимися колесами, подножками, антипрокидывателями.

Принадлежности, указанные в таблице 1 поставляются при необходимости.

Таблица 1

Принадлежности	Характеристики, мм ± 5 мм	Масса, кг
Боковые упоры для туловища	Длина x Ширина: 120x120	0,8
Проставка подлокотника	Длина: 150	0,1
Дополнительные колеса	$\phi 200/600$	0,4/0,8
Подголовник	Ширина x Высота: 300x120	0,3
Подушка сиденья	Ширина x Длина x Толщина: 430x400 x 50	0,4
Подушка спинки	Ширина x Высота x Толщина: 430x400 x 30	0,3
Профилированные пневматические шины	$\phi 600$, толщина 25	0,5
Удерживающий жилет	Ширина x Высота: 280x280	0,3
Пятиточечный ремень	Ширина x Высота: 280x350	0,2
Абдуктор	Длина x Ширина: 120x120	0,8

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Перед использованием необходимо проконтролировать надежность крепления всех деталей кресла.
- 4.2 Для преодоления препятствий обязательно использовать выездные пандусы или платформы.
- 4.3 Изменение положения центра тяжести за счет смещения тела пациента или изменения нагрузки на кресло, а также наклоне на угол более 10°, значительно повышается опасность опрокидывания кресла.



При движении без торможения в направлении препятствия (бордюр, ступенька и т.д.) возникает опасность выпадения вперед

- 4.4 При посадке в кресло и высадке из него колеса необходимо зафиксировать с помощью тормозов.
- 4.5 При посадке в кресло и высадке из него не наступайте на подножки.
- 4.6 Не превышайте грузоподъемность кресла.
- 4.7 Прежде, чем самостоятельно выполнить какое-либо незнакомое действие при использовании кресла, сделайте это под чьим-либо присмотром.



Не тянитесь за чем-либо через спинку кресла - велик риск опрокидывания

4.8 Перед началом и во время эксплуатации сопровождающее лицо обязано:

- проверить, чтобы стопы пользователя устойчиво располагались на подножках, а края одежды и посторонние предметы не попадали в спицы колес;
- не разгонять кресло слишком быстро, не менять резко направления движения;
- не оставлять пользователя в кресле без присмотра, даже если кресло стоит на тормозе;
- следить, чтобы колени и локти пользователя не задевали дверных проемов и дверных косяков;
- не отпускать кресло при движении в гору и с горы;
- не наклонять кресло вперед;
- при съезде с бордюра развернуть кресло задними колесами вперед, скатить кресло сначала на задние колеса, затем опустить на передние;
- при преодолении бордюра наклонить кресло к себе, поставить на бордюр передние колеса, затем подтянуть задние колеса;
- проводить регулярные осмотры кресла;
- соблюдать правила дорожного движения при движении по дорогам.

4.9 Для посадки пользователя спереди:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- опустите вниз опоры для стоп и поставьте на них ноги;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях);
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.

4.10 Для посадки пользователя с боковой стороны:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- откиньте (снимите) подлокотник со стороны, с которой будет пересаживаться пользователь;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- установите подлокотники и опоры для стоп в исходное положение;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях).
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.



ОПАСНО! При посадке пользователя в кресло и высадке из него колеса должны быть поставлены на тормоза



ВНИМАНИЕ! Сопровождающее лицо должно обладать физической и психической дееспособностью: приводить в движение кресло, управлять им и тормозить собственными силами



ОСТОРОЖНО! Запрещается эксплуатация кресла с неисправными тормозами

5 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправностей, замечаний/предложений, рекламаций необходимо обратиться в сервисную службу по адресу производства, указанному в паспорте (см. далее).



ВНИМАНИЕ! Ремонт кресла собственными силами не разрешается. Для проведения ремонта необходимо обратиться к производителю.

Порядок применения ключа универсального

Для (раз)сборки и регулировки кресла-коляски применяйте ключ универсальный: ключ-семейка и ключи шестигранные L-4 и L-6. Ключ необходимо разместить соответственно на гайке или в отверстии крепёжного элемента кресла-коляски и вращать по часовой стрелке, чтобы закрепить элемент, против часовой – чтобы ослабить/освободить.

Порядок применения велоаптечки

1) Определите места прокола - извлеките камеру из покрышки и накачивайте насосом, как только услышите шипение, начните осмотр, крупное отверстие сразу будет видно; для поиска незначительного прокола необходимо опустить камеру под воду, из проколотого отверстия будут выходить пузырьки воздуха. Чтобы не потерять место прокола, обведите его мелом, а после вытрите камеру насухо.

2) Зачистите место прокола мелкой наждачной бумагой таким образом, чтобы зачищенная поверхность была немного больше размеров заплатки. Обезжирьте зачищенное место с помощью ваты, смоченной спиртом или каким-либо растворителем.

3) Нанесите на зачищенное и обезжиренное место прокола клей как можно более ровным слоем с запасом по площади, чтобы обмазанная клеем поверхность была немного больше размеров заплатки. Не стоит намазывать слишком толстый слой клея, это не улучшит прочность приклеивания заплатки, но может ухудшить, чтобы добиться наилучшего качества приклеивания, прочтите инструкцию на тюбике клея. Отрежьте из заплатки необходимую форму, приложите заплатку на клей и надавите на неё.



ВНИМАНИЕ! Пользоваться ключом универсальным или велоаптечкой следует с применением средств индивидуальной защиты (перчатки, маска). Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и компоненты для обработки места прокола не входят в комплект поставки кресла-коляски. Будьте внимательны и осторожны при выборе СИЗ и компонентов для обработки места прокола. ООО «ЗСО» не несёт ответственности за их безопасность!

6 ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ

6.1 Рама кресла изготовлены из металла с порошковым напылением. Коляска поставляется в сложенном виде. Для того что бы разложить раму коляски нажмите на трубы сиденья как показано на рис.1.1. Важно, чтобы трубы попали в ловители на раме (поз.1, рис.1.1). Труба должна полностью войти в ловитель как показано на рис. 1.2



Рис.1.1



Рис.1.2

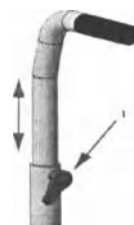


Рис. 1.3

6.2 Кресла снабжены ручками для управления движением сопровождающим лицом. Кресла оснащены ручками, регулируемые по высоте. Для регулировки ослабьте фиксатор (поз.1, рис.1.3) установите ручку на необходимую высоту, закрутите фиксатор.

6.3 Коляска оснащена съемно-откидными подножками, регулируемые по высоте. Для установки подножки наденьте ее креплением (поз.1, рис.1.4) в соответствующие отверстия на раме. Надавите на основание каркас подножки так, чтобы ловитель (поз.2, рис.1.4) зафиксировался на раме коляски. Затем отведите подножку внутрь рамы до щелчка. Для того что бы снять подножку потяните за рычаг (поз.1, рис.1.5) вверх и отведите подножку в сторону, затем извлеките подножку из крепления движением вверх. Для регулировки подножки по высоте ослабьте болт (поз.1, рис.1.6) установите подножку на нужную высоту, затяните болт. Опора стопы, регулируемая по углу наклона. Для регулировки опоры стопы по углу наклона ослабьте болт (поз.1, рис.1.7), отрегулируйте опору стопы по углу наклона, затяните болт



Рис.1.4



Рис.1.5



Рис.1.6



Рис. 1.7

6.4 Кресла оснащены передними поворотными (рис. 1.8).

Для регулировки высоты переднего поворотного колеса открутите болт (поз.1, рис.1.8) и извлеките его из отверстия, отрегулируйте колесо относительно отверстий (поз.2, рис.1.8) закрутите болт.



Рис. 1.8

6.5 Кресла оснащены задними приводными (рис. 1.9) колесами с пневматическими и/или цельнолитыми шинами.

Задние приводные колеса быстросъемные. Для снятия колеса необходимо нажать на кнопку оси до упора (поз.1, рис.1.9-1) и, не отпуская ее, потянуть колесо на себя. Установка колеса производится в обратной последовательности. Кресла оснащены регулируемыми по вертикальной и горизонтальной осям задними приводными колесами. Для регулировки колеса по вертикальной оси открутите гайку (поз.1, рис.1.9-2) которая крепит втулку колеса. Выньте втулку из отверстия, переставьте в нужное положение, закрутите гайку обратно. Для регулировки колеса по горизонтальной оси открутите четыре болта (поз.2, рис.1.9-2) переставьте адаптер на необходимое положение, закрутите болты. Кресла снабжены рычагами стояночных тормозов слева и справа (рис. 1.10).



Рис.1.9-1

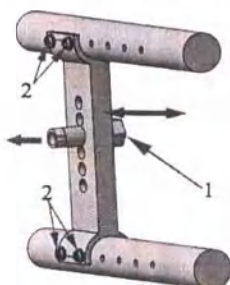


Рис. 1.9-2



Рис. 1.10



**Стояночный тормоз запрещается использовать при движении
Тормоз необходимо использовать только для стоянки**

6.6 Коляска оснащена регулируемой по углу наклона и глубине спинкой. Для регулировки спинки по углу наклона открутите бол (поз.1, рис.1.11) отрегулируйте спинку на необходимый угол, закрутите болт. Для регулировки спинки по глубине открутите болты (поз.2, рис.1.11) отрегулируйте спинку на необходимую глубину, закрутите болты.

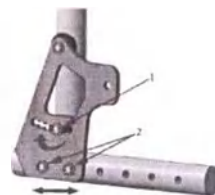


Рис.1.11

6.7 Кресла оснащены съемно-откидными подлокотниками, регулируемыми по высоте и длине. Для откидывания подлокотника, зажмите флажок (поз.1, рис.1.12) и поднимите переднюю часть подлокотника вверх. Для снятия подлокотника потяните фиксатор (поз.1, рис.1.13) затем извлеките подлокотник движением вверх. Для регулировки подлокотника по высоте открутите болты (поз.1, рис.1.14) переставьте проставку под накладку подлокотника (поз.2, рис.1.14) затем закрутите болты обратно.

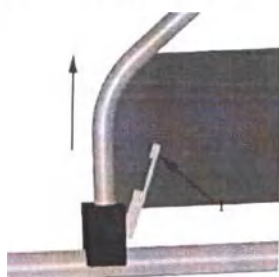


Рис.1.12

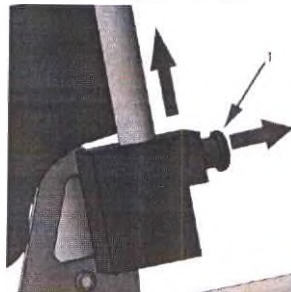


Рис.1.13

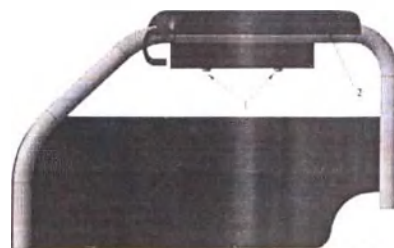


Рис.1.14

6.8 Кресла также оснащены:

- ремнями безопасности, которые крепятся по бокам основания сиденья, регулируются по длине и имеют надежный замок-застежку;
- антипрокидывателями;
- хозяйственным карманом для мелких вещей на спинке кресла.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации кресла необходимо проводить регулярное техническое обслуживание.

Техническое обслуживание включает в себя:

- ежедневный профилактический осмотр;
- еженедельное техническое обслуживание;
- ежеквартальное техническое обслуживание;
- полугодовое техническое обслуживание.

При необходимости рекомендуется проводить техническое обслуживание представителем сервисной службы.

При ежедневном профилактическом осмотре необходимо проводить осмотр кресла на предмет наличия признаков износа или повреждений.

При необходимости производить очистку внешних поверхностей кресла, осей колес и подвижных элементов от пыли и грязи влажной салфеткой.



ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации следует предохранять кресло от ударов твердыми и колющими предметами.

При еженедельном техническом обслуживании необходимо проверять давление в шинах, для нормальной эксплуатации давление должно составлять $(0,25 \pm 0,01)$ мПа, целостность ободов и шин, работоспособность тормозных механизмов, ручных фиксаторов, а также исправность аксессуаров и дополнительного оборудования.



ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатация кресла на спущенных шинах: это может привести к повреждению узлов, элементов кресла и травмированию пользователя.

При ежеквартальном техническом обслуживании необходимо проверять целостность ремней, застежек, липучек «Велькро». Проверять целостность натяжения обшивки сиденья и спинки. Производить протягивание резьбовых соединений, очистку и смазку осей колес и всех подвижных элементов кресла.

При полугодовом техническом обслуживании необходимо проверять целостность рамы, подлокотников и мягких подкладок.

Дезинфекцию проводить в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» МУ-287-113, утвержденными 30.12.1998 г. Допускается протирание поверхностей 1% раствором моноклорамина ХБ по ГОСТ 14193-78.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

Транспортирование кресел может производиться любым видом наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования кресел должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха - до 98% при 35 °С).

Условия хранения кресел должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха - до 80% при 25 °С).

При получении кресла потребитель обязан проверить целостность транспортной упаковки. В случае обнаружения повреждения упаковки необходимо уведомить об этом транспортную компанию и поставщика.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Кресла подлежат утилизации по истечению срока службы или списанию в результате выхода из строя. Допускается утилизация кресел вместе с бытовыми отходами (отходы класса А).

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие кресел требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 при условии выполнения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или со дня продажи через розничную торговую сеть.

10.3 Гарантия не распространяется на расходные материалы.

10.4 Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до устранения неисправности силами предприятия-изготовителя или ремонтной организации.

10.5 Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты изготовления.

10.6 Срок службы изделия определяется приказом Минтруда от 5 марта 2021 года N 107н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».

Срок службы медицинского изделия в зависимости от типа кресла-коляски:

Кресло-коляска с ручным приводом комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 6 лет
Кресло-коляска с ручным приводом прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска активного типа (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска малогабаритная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 1 года 6 месяцев

За предельное состояние принимается состояние кресла, при котором восстановление его работоспособности невозможно либо экономически нецелесообразно (стоимость годового ремонта превышает половину стоимости нового кресла-коляски).

10.7 Во время действия гарантии некондиционные или бракованные детали ремонтируются или заменяются при предоставлении товарных документов бесплатно.

Исключение составляют те дефекты, которые возникли из-за изменений и/или ремонтных работ, проведенных третьими лицами без предварительного согласия ООО «ЗСО».

Гарантия прекращает свое действие, если при ремонте использовались не оригинальные запасные части ООО «ЗСО».

Гарантия также прекращает свое действие, если монтаж оригинальных деталей или конструктивные изменения проводились не уполномоченной ООО «ЗСО» фирмой или не самим ООО «ЗСО».

Предприятие – изготовитель не несет ответственности в случае повреждений кресел, возникших из-за нарушений условий эксплуатации:

- превышения максимальной допустимой массы пользователя, указанной в настоящем руководстве по эксплуатации;

- сколов и поломки деталей в результате ударов о другие предметы;

- наезда на препятствия высотой более 40 мм;

- эксплуатации кресел на спущенных шинах колес;

- проколов камер шин колес и т.п.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кресло _____
(наименование изделия)

соответствует требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 и признано годным к эксплуатации.

Параметры и характеристики кресла приведены в паспорте.

Дата выпуска _____

М.П. _____

Подпись лиц ответственных за приемку _____

Примечание – Форму заполняет предприятие – изготовитель.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

наименование изделия

обозначение

Упакован (а) _____

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, числа

ПАСПОРТ

Технические характеристики

Изготовитель:	ООО «ЗСО»
Адрес:	601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинский, г. Лакинский, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8.
Модель:	Норма-05
Серийный номер:	
Дата изготовления мм.гг	
Тип задних колес:	
Материал рамы:	
Ширина сиденья, мм	
Допустимая нагрузка (масса пользователя), кг:	150

Примечание: таблица содержит данные соответственно для отгружаемого изделия и заполняется перед отгрузкой.

Наименование характеристики	min	max	Наименование характеристики	min	max
Габаритная длина, мм, не менее		1130	Эффективная ширина сиденья, мм, не менее	375	525
*Габаритная ширина, мм, не менее		600	Эффективная глубина сиденья, мм, не менее	375	510
Габаритная высота, мм, не менее	980	1010	Высота сиденья, мм, не менее	445	500
Ширина сложенного кресла, мм, не менее		335	Высота подлокотников, мм не менее		30
*Вес кресла, кг, не более		22	Длина x Ширина опоры подлокотников, мм, не менее		270 x 45
Диаметр поворотного/ведущего колеса, мм, не менее		150/570	Расположение фронтального узла подлокотника, мм, не менее		260
Диаметр обода ручного привода, мм, не менее		540	*Расстояние между подлокотниками, мм, не менее	380	530
Высота рукоятки, мм, не менее		1000	Угол наклона подлокотника, °, не более		10
Длина опоры стопы, мм, не менее		150	Длина подножки, мм, не менее	335	460
Угол наклона опоры стопы, °, не более		95	Угол наклона подножки, °, не менее		100
Горизонтальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее	-50	-90	Высота спинки, мм, не менее	410	510
Вертикальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее	130	235	*Ширина спинки, мм, не менее	325	475
Расстояние от передней части подлокотника до спинки сиденья, мм, не менее		320	Угол наклона спинки, °, не менее	80	110
*Расстояние между подлокотниками, мм	380	530	Угол наклона сиденья, °, не менее	5	15

Примечание: характеристики под звездочкой (*) - зависят от ширины сиденья кресла-коляски

Кресло соответствует следующим международным стандартам:

ГОСТ Р ИСО 7176-8, ГОСТ Р ИСО 7176-16, ГОСТ Р ИСО 7176-5, ГОСТ Р ИСО 7176-7,

ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 51083, ГОСТ Р 51632.

Корешок талона №
На гарантийный ремонт кресла
Изъят « » 20 г. Инженер ремонтного предприятия
(Личная подпись)

(линия отрыва)

ТАЛОН №

Кресло _____

На гарантийный ремонт
(техническое обслуживание)

изготовлена _____

продана магазином _____

(наименование)

« » 20 г.

штамп торгующей
организации _____

(личная подпись)

М.П.

Владелец и его адрес _____

(личная подпись)

Выполнены работы по устранению
Неисправностей: _____

Инженер ремонтного предприятия _____
(личная подпись)

Утверждаю:

(наименование ремонтного предприятия)

« » 20 г.

М.П.

(личная подпись)

Корешок талона № _____

Подписано и пронумеровано (14) сорок четыре листа(ов)

Генеральный директор ООО «ЗСО»

Нестеров И.В.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

**КРЕСЛО-КОЛЯСКА ИНВАЛИДНОЕ «НОРМА»
по ТУ 30.92.20-001-67320091-2022**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
версия 2023.05**

НОРМА-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	4
2	ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	6
5	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	7
6	ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ	8
7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
8	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.	10
9	УТИЛИЗАЦИЯ	10
10	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11
	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	12
	ПАСПОРТ	

Прежде чем приступить к использованию кресла-стула, необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации.

Вы получите важные указания по конструкции, регулировке и применению изделия, которые позволят Вам полностью использовать все преимущества кресла-коляски.

Обратите внимание на символы



ОПАСНО!

Указывает на то, что предполагается высокая вероятность возникновения ситуации, вызывающей риск нанесения серьезной травмы при несоблюдении данных требований



ВНИМАНИЕ!

Указывает на то, что предполагается возможность нанесения травмы или повреждения оборудования при несоблюдении данных требований



ИНФОРМАЦИЯ

Обозначает важную информацию



ОСТОРОЖНО!

Указывает на то, что предполагается возможность возникновения ситуации, которая может привести к нанесению серьезной травмы при несоблюдении данных требований

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Кресло-коляска инвалидное «Норма» (далее по тексту – кресло) предназначено для самостоятельного передвижения пользователя или приводимые в движение и управляемые сопровождающим его лицом, эксплуатируемые внутри и вне помещений.

Кресло-коляска используется пациентами для перемещения в лечебном учреждении, дома, в других помещениях и на улице.

Потенциальные потребители – инвалиды, дети-инвалиды, нуждающиеся в персональных средствах передвижения, а также люди, нуждающиеся в облегчении ухода за больными с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата.

Показания к применению

болезни системы кровообращения, нервной системы, органов пищеварения, мочеполовой системы, злокачественные новообразования; паралич или ампутация нижних конечностей; повреждение или деформация конечностей; детский церебральный паралич; повреждения суставов (не на обеих руках) или контрактуры; другие заболевания опорно-двигательного аппарата.

Противопоказания к применению:

невозможность сохранения сидячего положения; тяжелые нарушения вестибулярного аппарата; потеря функциональности обеих рук; ограниченная или недостаточная способность к ориентации; психические расстройства; наркотическое или алкогольное воздействие.

Побочные действия не выявлены

2 ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ

Кресло-коляска инвалидная НОРМА-06 (см. рис.1).



Рис.1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки кресел соответствует указанному ниже:

- Кресло-коляска инвалидное «Норма» одного исполнения;
- Руководство по эксплуатации;
- Ключ универсальный;
- Велонасос (при необходимости);
- Велоаптечка ((Клей - «СуперМомент Гель», производства ОАО "Хенкель Рус", Россия - 1 тюбик, Заплата ПВХ - 1 шт.) при необходимости)).

Базовая комплектация: Рама с установленной на ней спинкой, сиденьем и ручками для сопровождающего лица, подлокотниками, ремнями безопасности, задним приводным колесом с обручем для ручного привода, передними самоориентирующимися колесами, подножками, антипрокидывателями.

Принадлежности, указанные в таблице 1 поставляются при необходимости.

Таблица 1

Принадлежности	Характеристики, мм ±5 мм	Масса, кг
Боковые упоры для туловища	Длина x Ширина: 120x120	0,8
Проставка подлокотника	Длина: 150	0,1
Дополнительные колеса	ø200-600	0,4/0,8
Подголовник	Ширина x Высота: 300x120	0,3
Подушка сиденья	Ширина x Длина x Толщина: 430x400 x 50	0,4
Подушка спинки	Ширина x Высота x Толщина: 430x400 x30	0,3
Профилированные пневматические шины	ø600, толщина 25	0,5
Удерживающий жилет	Ширина x Высота: 280x280	0,3
Пятиточечный ремень	Ширина x Высота: 280x350	0,2
Абдуктор	Длина x Ширина: 120x120	0,8

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Перед использованием необходимо проконтролировать надежность крепления всех деталей кресла.
- 4.2 Для преодоления препятствий обязательно использовать выездные пандусы или платформы.
- 4.3 Изменение положения центра тяжести за счет смещения тела пациента или изменения нагрузки на кресло, а также наклоне на угол более 10°, значительно повышается опасность опрокидывания кресла.



При движении без торможения в направлении препятствия (бордюр, ступенька и т.д.) возникает опасность выпадения вперед

- 4.4 При посадке в кресло и высадке из него колеса необходимо зафиксировать с помощью тормозов.
- 4.5 При посадке в кресло и высадке из него не наступайте на подножки.
- 4.6 Не превышайте грузоподъемность кресла.
- 4.7 Прежде, чем самостоятельно выполнить какое-либо незнакомое действие при использовании кресла, сделайте это под чьим-либо присмотром.



Не тянитесь за чем-либо через спинку кресла - велик риск опрокидывания

- 4.8 Перед началом и во время эксплуатации сопровождающее лицо обязано:
- проверить, чтобы стопы пользователя устойчиво располагались на подножках, а края одежды и посторонние предметы не попадали в спицы колес;
 - не разгонять кресло слишком быстро, не менять резко направления движения;
 - не оставлять пользователя в кресле без присмотра, даже если кресло стоит на тормозе;
 - следить, чтобы колени и локти пользователя не задевали дверных проемов и дверных косяков;
 - не отпускать кресло при движении в гору и с горы;
 - не наклонять кресло вперед;
 - при съезде с бордюра развернуть кресло задними колесами вперед, скатить кресло сначала на задние колеса, затем опустить на передние;
 - при преодолении бордюра наклонить кресло к себе, поставить на бордюр передние колеса, затем подтянуть задние колеса;
 - проводить регулярные осмотры кресла;
 - соблюдать правила дорожного движения при движении по дорогам.
- 4.9 Для посадки пользователя спереди:
- поставьте кресло на стояночный тормоз;
 - сложите вверх опоры для стоп;
 - при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
 - опустите вниз опоры для стоп и поставьте на них ноги;
 - пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях);
 - Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.

4.10 Для посадки пользователя с боковой стороны:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- откиньте (снимите) подлокотник со стороны, с которой будет пересаживаться пользователь;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- установите подлокотники и опоры для стоп в исходное положение;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях).
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.



ОПАСНО! При посадке пользователя в кресло и высадке из него колеса должны быть поставлены на тормоза



ВНИМАНИЕ! Сопровождающее лицо должно обладать физической и психической дееспособностью: приводить в движение кресло, управлять им и тормозить собственными силами



ОСТОРОЖНО! Запрещается эксплуатация кресла с неисправными тормозами

5 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправностей, замечаний/предложений, рекламаций необходимо обратиться в сервисную службу по адресу производства, указанному в паспорте (см. далее).



ВНИМАНИЕ! Ремонт кресла собственными силами не разрешается. Для проведения ремонта необходимо обратиться к производителю.

Порядок применения ключа универсального

Для (раз)сборки и регулировки кресла-коляски применяйте ключ универсальный; ключ-семейка и ключи шестигранные L-4 и L-6. Ключ необходимо разместить соответственно на гайке или в отверстии крепёжного элемента кресла-коляски и вращать по часовой стрелке, чтобы закрепить элемент, против часовой – чтобы ослабить/освободить.

Порядок применения велоаптечки

1) Определите места прокола - извлеките камеру из покрышки и накачивайте насосом, как только услышите шипение, начните осмотр, крупное отверстие сразу будет видно; для поиска незначительного прокола необходимо опустить камеру под воду, из проколотого отверстия будут выходить пузырьки воздуха. Чтобы не потерять место прокола, обведите его мелом, а после вытрите камеру насухо.

2) Зачистите место прокола мелкой наждачной бумагой таким образом, чтобы зачищенная поверхность была немного больше размеров заплатки. Обезжирьте зачищенное место с помощью ваты, смоченной спиртом или каким-либо растворителем.

3) Нанесите на зачищенное и обезжиренное место прокола клей как можно более ровным слоем с запасом по площади, чтобы обмазанная клеем поверхность была немного больше размеров заплатки. Не стоит намазывать слишком толстый слой клея, это не улучшит прочность приклеивания заплатки, но может ухудшить, чтобы добиться наилучшего качества приклеивания, прочтите инструкцию на тюбике клея. Отрежьте из заплатки необходимую форму, приложите заплатку на клей и надавите на неё.



ВНИМАНИЕ! Пользоваться ключом универсальным или велоаптечкой следует с применением средств индивидуальной защиты (перчатки, маска). Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и компоненты для обработки места прокола не входят в комплект поставки кресла-коляски. Будьте внимательны и осторожны при выборе СИЗ и компонентов для обработки места прокола. ООО «ЗСО» не несёт ответственности за их безопасность!

6 ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ

6.1 Рама кресла изготовлены из металла с порошковым напылением. Коляска поставляется в сложенном виде. Для того чтобы разложить раму коляски нажмите на трубы сиденья как показано на рис.1.1. Важно, чтобы трубы попали в ловители на раме (поз.1, рис.1.1). Труба должна полностью войти в ловитель как показано на рис. 1.2



Рис.1.1



Рис.1.2

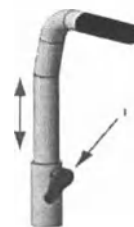


Рис. 1.3

6.2 Кресла снабжены ручками для управления движением сопровождающим лицом. Кресла оснащены ручками, регулируемым по высоте. Для регулировки ослабьте фиксатор (поз.1, рис.1.3) установите ручку на необходимую высоту, закрутите фиксатор.

6.3 Коляска оснащена съемно-откидными подножками, регулируемым по высоте. Для установки подножки наденьте ее креплением (поз.1, рис.1.4) в соответствующие отверстия на раме. Надавите на основание каркаса подножки так, чтобы ловитель (поз.2, рис.1.4) зафиксировался на раме коляски. Затем отведите подножку внутрь рамы до щелчка. Для того чтобы снять подножку потяните за рычаг (поз.1, рис.1.5) вверх и отведите подножку в сторону, затем извлеките подножку из креплений движением вверх. Для регулировки подножки по высоте ослабьте болт (поз.1, рис.1.6) установите подножку на нужную высоту, затяните болт. Опора стопы, регулируемая по углу наклона. Для регулировки опоры стопы по углу наклона ослабьте болт (поз.1, рис.1.7), отрегулируйте опору стопы по углу наклона, затяните болт



Рис.1.4



Рис.1.5



Рис.1.6



Рис. 1.7

6.4 Кресла оснащены передними поворотными (рис. 1.8).

Для регулировки высоты переднего поворотного колеса открутите болт (поз.1, рис.1.8) и извлеките его из отверстия, отрегулируйте колесо относительно отверстий (поз.2, рис.1.8) закрутите болт.



Рис. 1.8

6.5 Кресла оснащены задними приводными (рис. 1.9) колесами с пневматическими и/или цельнолитыми шинами.

Задние приводные колеса быстросъемные. Для снятия колеса необходимо нажать на кнопку оси до упора (поз.1, рис.1.9-1) и, не отпуская ее, потянуть колесо на себя. Установка колеса производится в обратной последовательности. Кресла оснащены регулируемыми по вертикальной и горизонтальной осям задними приводными колесами. Для регулировки колеса по вертикальной оси открутите гайку (поз.1, рис.1.9-2) которая крепит втулку колеса. Выньте втулку из отверстия, переставьте в нужное положение, закрутите гайку обратно. Для регулировки колеса по горизонтальной оси открутите четыре болта (поз.2, рис.1.9-2) переставьте адаптер на необходимое положение, закрутите болты. Кресла снабжены рычагами стояночных тормозов слева и справа (рис. 1.10).



Рис.1.9-1

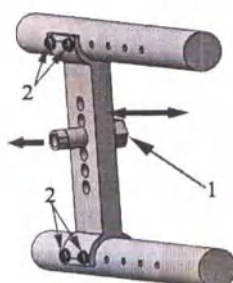


Рис. 1.9-2



Рис. 1.10



**Стояночный тормоз запрещается использовать при движении
Тормоз необходимо использовать только для стоянки**

6.6 Коляска оснащена регулируемой по углу наклона и глубине спинкой. Для регулировки спинки по углу наклона открутите бол (поз.1, рис.1.11) отрегулируйте спинку на необходимый угол, закрутите болт. Для регулировки спинки по глубине открутите болты (поз.2, рис.1.11) отрегулируйте спинку на необходимую глубину, закрутите болты.

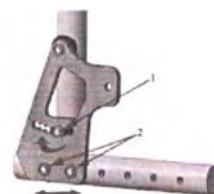


Рис.1.11

6.7 Кресла оснащены съемно-откидными подлокотниками, регулируемыми по высоте и длине. Для откидывания подлокотника, зажмите флажок (поз.1, рис.1.12) и поднимите переднюю часть подлокотника вверх. Для снятия подлокотника потяните фиксатор (поз.1, рис.1.13) затем извлеките подлокотник движением вверх. Для регулировки подлокотника по высоте открутите болты (поз.1, рис.1.14) переставьте проставку под накладку подлокотника (поз.2, рис.1.14) затем закрутите болты обратно.

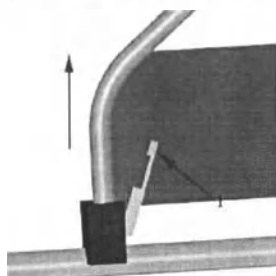


Рис.1.12



Рис.1.13

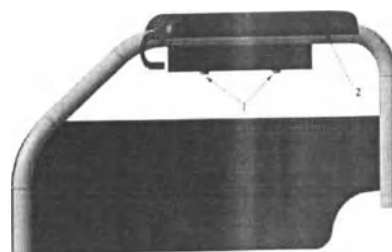


Рис.1.14

6.8 Кресла также оснащены:

- ремнями безопасности, которые крепятся по бокам основания сиденья, регулируются по длине и имеют надежный замок-застежку;
- антипрокидывателями;
- хозяйственным карманом для мелких вещей на спинке кресла.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации кресла необходимо проводить регулярное техническое обслуживание.

Техническое обслуживание включает в себя:

- ежедневный профилактический осмотр;
- еженедельное техническое обслуживание;
- ежеквартальное техническое обслуживание;
- полугодовое техническое обслуживание.

При необходимости рекомендуется проводить техническое обслуживание представителем сервисной службы.

При ежедневном профилактическом осмотре необходимо проводить осмотр кресла на предмет наличия признаков износа или повреждений.

При необходимости производить очистку внешних поверхностей кресла, осей колес и подвижных элементов от пыли и грязи влажной салфеткой.



ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации следует предохранять кресло от ударов твердыми и колющими предметами.

При еженедельном техническом обслуживании необходимо проверять давление в шинах, для нормальной эксплуатации давление должно составлять $(0,25 \pm 0,01)$ мПа, целостность ободов и шин, работоспособность тормозных механизмов, ручных фиксаторов, а также исправность аксессуаров и дополнительного оборудования.



ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатация кресла на спущенных шинах: это может привести к повреждению узлов, элементов кресла и травмированию пользователя.

При ежеквартальном техническом обслуживании необходимо проверять целостность ремней, застежек, липучек «Велькро». Проверять целостность натяжения обшивки сиденья и спинки. Производить протягивание резьбовых соединений, очистку и смазку осей колес и всех подвижных элементов кресла.

При полугодовом техническом обслуживании необходимо проверять целостность рамы, подлокотников и мягких подкладок.

Дезинфекцию проводить в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» МУ-287-113, утвержденными 30.12.1998 г. Допускается протирание поверхностей 1% раствором моноклорамина ХБ по ГОСТ 14193-78.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

Транспортирование кресел может производиться любым видом наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования кресел должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха - до 98% при 35 °С).

Условия хранения кресел должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха - до 80% при 25 °С).

При получении кресла потребитель обязан проверить целостность транспортной упаковки. В случае обнаружения повреждения упаковки необходимо уведомить об этом транспортную компанию и поставщика.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Кресла подлежат утилизации по истечению срока службы или списанию в результате выхода из строя. Допускается утилизация кресел вместе с бытовыми отходами (отходы класса А).

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие кресел требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 при условии выполнения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или со дня продажи через розничную торговую сеть.

10.3 Гарантия не распространяется на расходные материалы.

10.4 Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до устранения неисправности силами предприятия-изготовителя или ремонтной организации.

10.5 Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты изготовления.

10.6 Срок службы изделия определяется приказом Минтруда от 5 марта 2021 года N 107н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».

Срок службы медицинского изделия в зависимости от типа кресла-коляски:

Кресло-коляска с ручным приводом комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 6 лет
Кресло-коляска с ручным приводом прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска активного типа (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска малогабаритная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 1 года 6 месяцев

За предельное состояние принимается состояние кресла, при котором восстановление его работоспособности невозможно либо экономически нецелесообразно (стоимость годового ремонта превышает половину стоимости нового кресла-коляски).

10.7 Во время действия гарантии некондиционные или бракованные детали ремонтируются или заменяются при предоставлении товарных документов бесплатно.

Исключение составляют те дефекты, которые возникли из-за изменений и/или ремонтных работ, проведенных третьими лицами без предварительного согласия ООО «ЗСО».

Гарантия прекращает свое действие, если при ремонте использовались не оригинальные запасные части ООО «ЗСО».

Гарантия также прекращает свое действие, если монтаж оригинальных деталей или конструктивные изменения проводились не уполномоченной ООО «ЗСО» фирмой или не самим ООО «ЗСО».

Предприятие – изготовитель не несет ответственности в случае повреждений кресел, возникших из-за нарушений условий эксплуатации:

- превышения максимальной допустимой массы пользователя, указанной в настоящем руководстве по эксплуатации;
- сколов и поломки деталей в результате ударов о другие предметы;
- наезда на препятствия высотой более 40 мм;
- эксплуатации кресел на спущенных шинах колес;
- проколов камер шин колес и т.п.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кресло _____
(наименование изделия)

соответствует требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 и признано годным к эксплуатации.

Параметры и характеристики кресла приведены в паспорте.

Дата выпуска _ _ _ _

М.П.

Подпись лиц ответственных за приемку _____

Примечание – Форму заполняет предприятие – изготовитель.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Упакован (а) _____

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

год, месяц, числа

ПАСПОРТ

Технические характеристики

Изготовитель:	ООО «ЗСО»
Адрес:	601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинск, г. Лакинск, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8.
Модель:	Норма-06
Серийный номер:	
Дата изготовления мм.гг	
Тип задних колес:	
Материал рамы:	
Ширина сиденья, мм	
Допустимая нагрузка (масса пользователя), кг:	150

Примечание: таблица содержит данные соответственно для отгружаемого изделия и заполняется перед отгрузкой.

Наименование характеристики	min	max	Наименование характеристики	min	max
Габаритная длина, мм, не менее	1010		Эффективная ширина сиденья, мм, не менее	375	525
*Габаритная ширина, мм, не менее	560		Эффективная глубина сиденья, мм, не менее	375	510
Габаритная высота, мм, не менее	810	1000	Высота сиденья, мм, не менее	445	500
Ширина сложенного кресла, мм, не менее	335		Высота подлокотников, мм, не менее	30	
*Вес кресла, кг, не более	26		Длина x Ширина опоры подлокотников, мм, не менее	270 x 45	
Диаметр поворотного/ведущего колеса, мм, не менее	150	570	Расположение фронтального узла подлокотника, мм, не менее	320	
Диаметр обода ручного привода, мм, не менее	530		*Расстояние между подлокотниками, мм, не менее	380	530
Высота рукоятки, мм, не менее	810	1000	Угол наклона подлокотника, °, не более	10	
Длина опоры стопы, мм, не менее	150		Длина подножки, мм, не менее	360	490
Угол наклона опоры стопы, °, не более	95		Угол наклона подножки, °, не менее	100	
Горизонтальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее	-50	-90	Высота спинки, мм, не менее	410	480
Вертикальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее	130	235	*Ширина спинки, мм, не менее	365	515
Расстояние от передней части подлокотника до спинки сиденья, мм, не менее	380		Угол наклона спинки, °, не менее	80	110
*Расстояние между подлокотниками, мм	380	530	Угол наклона сиденья, °, не менее	5	15
Примечание: характеристики под звездочкой (*) - зависят от ширины сиденья кресла-коляски					

Кресло соответствует следующим международным стандартам:

ГОСТ Р ИСО 7176-8, ГОСТ Р ИСО 7176-16, ГОСТ Р ИСО 7176-5, ГОСТ Р ИСО 7176-7, ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 51083, ГОСТ Р 51632.

Корешок талона №
На гарантийный ремонт кресла
Изыят «___» _____ 20__ г. Инженер ремонтного предприятия
(Личная подпись)

(линия отрыва)

ТАЛОН №

Кресло _____

На гарантийный ремонт
(техническое обслуживание)

изготовлена _____

продана магазином _____

(наименование)

«___» _____ 20__ г.

штамп торгующей
организации _____

(личная подпись)

М.П.

Владелец и его адрес _____

(личная подпись)

Выполнены работы по устранению
Неисправностей: _____

Инженер ремонтного предприятия _____
(личная подпись)

Утверждаю:

(наименование ремонтного предприятия)

«___» _____ 20__ г.

М.П.

(личная подпись)

Корешок талона № _____

Подписано и пронумеровано (14) четыре листа(ов)

Генеральный директор ООО «ЗСО»

Нестеров И.В.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

**КРЕСЛО-КОЛЯСКА ИНВАЛИДНОЕ «НОРМА»
по ТУ 30.92.20-001-67320091-2022**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
версия 2023.05**

НОРМА-07

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	4
2	ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	6
5	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	7
6	ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ	8
7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
8	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ	10
9	УТИЛИЗАЦИЯ	10
10	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11
	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	12
	ПАСПОРТ	

Прежде чем приступить к использованию кресла-стула, необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации.

Вы получите важные указания по конструкции, регулировке и применению изделия, которые позволят Вам полностью использовать все преимущества кресла-коляски.

Обратите внимание на символы



ОПАСНО!

Указывает на то, что предполагается высокая вероятность возникновения ситуации, вызывающей риск нанесения серьезной травмы при несоблюдении данных требований



ВНИМАНИЕ!

Указывает на то, что предполагается возможность нанесения травмы или повреждения оборудования при несоблюдении данных требований



ИНФОРМАЦИЯ

Обозначает важную информацию



ОСТОРОЖНО!

Указывает на то, что предполагается возможность возникновения ситуации, которая может привести к нанесению серьезной травмы при несоблюдении данных требований

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Кресло-коляска инвалидное «Норма» (далее по тексту – кресло) предназначено для самостоятельного передвижения пользователя или приводимые в движение и управляемые сопровождающим его лицом, эксплуатируемые внутри и вне помещений.

Кресло-коляска используется пациентами для перемещения в лечебном учреждении, дома, в других помещениях и на улице.

Потенциальные потребители – инвалиды, дети-инвалиды, нуждающиеся в персональных средствах передвижения, а также люди, нуждающиеся в облегчении ухода за больными с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата.

Показания к применению

болезни системы кровообращения, нервной системы, органов пищеварения, мочеполовой системы, злокачественные новообразования; паралич или ампутация нижних конечностей; повреждение или деформация конечностей; детский церебральный паралич; повреждения суставов (не на обеих руках) или контрактуры; другие заболевания опорно-двигательного аппарата.

Противопоказания к применению:

невозможность сохранения сидячего положения; тяжелые нарушения вестибулярного аппарата; потеря функциональности обеих рук; ограниченная или недостаточная способность к ориентации; психические расстройства; наркотическое или алкогольное воздействие.

Побочные действия не выявлены

2 ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ

Кресло-коляска инвалидная НОРМА-07 (см. рис.1).



Рис.1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки кресел соответствует указанному ниже:

- Кресло-коляска инвалидное «Норма» одного исполнения;
- Руководство по эксплуатации;
- Ключ универсальный;
- Велонасос (при необходимости);
- Велоаптечка ((Клей - «СуперМомент Гель», производства ОАО "Хенкель Рус", Россия - 1 тюбик, Заплата ПВХ - 1 шт.) при необходимости)).

Базовая комплектация: Рама с установленной на ней спинкой, сиденьем и ручками для сопровождающего лица, подлокотниками, ремнями безопасности, задним приводным колесом с обручем для ручного привода, передними самоориентирующимися колесами, подножками, амортизаторами.

Принадлежности, указанные в таблице 1 поставляются при необходимости.

Таблица 1

Принадлежности	Характеристики, мм ± 5 мм	Масса, кг
Боковые упоры для туловища	Длина x Ширина: 120x120	0,8
Проставка подлокотника	Длина: 150	0,1
Дополнительные колеса	$\phi 200/600$	0,4/0,8
Подголовник	Ширина x Высота: 300x120	0,3
Подушка сиденья	Ширина x Длина x Толщина: 430x400 x 50	0,4
Подушка спинки	Ширина x Высота x Толщина: 430x400 x 30	0,3
Профилированные пневматические шины	$\phi 600$, толщина 25	0,5
Удерживающий жилет	Ширина x Высота: 280x280	0,3
Пятиточечный ремень	Ширина x Высота: 280x350	0,2
Абдуктор	Длина x Ширина: 120x120	0,8

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Перед использованием необходимо проконтролировать надежность крепления всех деталей кресла.
- 4.2 Для преодоления препятствий обязательно использовать выездные пандусы или платформы.
- 4.3 Изменение положения центра тяжести за счет смещения тела пациента или изменения нагрузки на кресло, а также наклоне на угол более 10°, значительно повышается опасность опрокидывания кресла.



При движении без торможения в направлении препятствия (бордюр, ступенька и т.д.) возникает опасность выпадения вперед

- 4.4 При посадке в кресло и высадке из него колеса необходимо зафиксировать с помощью тормозов.
- 4.5 При посадке в кресло и высадке из него не наступайте на подножки.
- 4.6 Не превышайте грузоподъемность кресла.
- 4.7 Прежде, чем самостоятельно выполнить какое-либо незнакомое действие при использовании кресла, сделайте это под чьим-либо присмотром.



Не тянитесь за чем-либо через спинку кресла - велик риск опрокидывания

4.8 Перед началом и во время эксплуатации сопровождающее лицо обязано:

- проверить, чтобы стопы пользователя устойчиво располагались на подножках, а края одежды и посторонние предметы не попадали в спицы колес;
- не разгонять кресло слишком быстро, не менять резко направления движения;
- не оставлять пользователя в кресле без присмотра, даже если кресло стоит на тормозе;
- следить, чтобы колени и локти пользователя не задевали дверных проемов и дверных косяков;
- не отпускать кресло при движении в гору и с горы;
- не наклонять кресло вперед;
- при съезде с бордюра развернуть кресло задними колесами вперед, скатить кресло сначала на задние колеса, затем опустить на передние;
- при преодолении бордюра наклонить кресло к себе, поставить на бордюр передние колеса, затем подтянуть задние колеса;
- проводить регулярные осмотры кресла;
- соблюдать правила дорожного движения при движении по дорогам.

4.9 Для посадки пользователя спереди:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- опустите вниз опоры для стоп и поставьте на них ноги;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях);
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.

4.10 Для посадки пользователя с боковой стороны:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- откиньте (снимите) подлокотник со стороны, с которой будет пересаживаться пользователь;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- установите подлокотники и опоры для стоп в исходное положение;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях).
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.



ОПАСНО! При посадке пользователя в кресло и высадке из него колеса должны быть поставлены на тормоза



ВНИМАНИЕ! Сопровождающее лицо должно обладать физической и психической дееспособностью: приводить в движение кресло, управлять им и тормозить собственными силами



ОСТОРОЖНО! Запрещается эксплуатация кресла с неисправными тормозами

5 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправностей, замечаний/предложений, рекламаций необходимо обратиться в сервисную службу по адресу производства, указанному в паспорте (см. далее).



ВНИМАНИЕ! Ремонт кресла собственными силами не разрешается. Для проведения ремонта необходимо обратиться к производителю.

Порядок применения ключа универсального

Для (раз)сборки и регулировки кресла-коляски применяйте ключ универсальный: ключ-семейка и ключи шестигранные L-4 и L-6. Ключ необходимо разместить соответственно на гайке или в отверстии крепёжного элемента кресла-коляски и вращать по часовой стрелке, чтобы закрепить элемент, против часовой – чтобы ослабить/освободить.

Порядок применения велоаптечки

1) Определите места прокола - извлеките камеру из крышки и накачивайте насосом, как только услышите шипение, начните осмотр, крупное отверстие сразу будет видно; для поиска незначительного прокола необходимо опустить камеру под воду, из проколотого отверстия будут выходить пузырьки воздуха. Чтобы не потерять место прокола, обведите его мелом, а после вытрите камеру насухо.

2) Зачистите место прокола мелкой наждачной бумагой таким образом, чтобы зачищенная поверхность была немного больше размеров заплатки. Обезжирьте зачищенное место с помощью ваты, смоченной спиртом или каким-либо растворителем.

3) Нанесите на зачищенное и обезжиренное место прокола клей как можно более ровным слоем с запасом по площади, чтобы обмазанная клеем поверхность была немного больше размеров заплатки. Не стоит намазывать слишком толстый слой клея, это не улучшит прочность приклеивания заплатки, но может ухудшить, чтобы добиться наилучшего качества приклеивания, прочтите инструкцию на тюбике клея. Отрежьте из заплатки необходимую форму, приложите заплатку на клей и надавите на неё.



ВНИМАНИЕ! Пользоваться ключом универсальным или велоаптечкой следует с применением средств индивидуальной защиты (перчатки, маска). Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и компоненты для обработки места прокола не входят в комплект поставки кресла-коляски. Будьте внимательны и осторожны при выборе СИЗ и компонентов для обработки места прокола. ООО «ЗСО» не несёт ответственности за их безопасность!

6 ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ

6.1 Рама кресла изготовлены из металла с порошковым напылением. Коляска поставляется в сложенном виде. Для того что бы разложить раму коляски нажмите на трубы сиденья как показано на рис.1.1. Важно, чтобы трубы попали в ловители на раме (поз.1, рис.1.1). Труба должна полностью войти в ловитель как показано на рис. 1.2



Рис.1.1



Рис.1.2

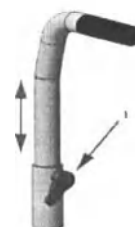


Рис. 1.3

6.2 Кресла снабжены ручками для управления движением сопровождающим лицом. Кресла оснащены ручками, регулируемые по высоте. Для регулировки ослабьте фиксатор (поз.1, рис.1.3) установите ручку на необходимую высоту, закрутите фиксатор.

6.3 Коляска оснащена съемно-откидными подножками, регулируемые по высоте. Для установки подножки наденьте ее креплением (поз.1, рис.1.4) в соответствующие отверстия на раме. Надавите на основание каркас подножки так, чтобы ловитель (поз.2, рис.1.4) зафиксировался на раме коляски. Затем отведите подножку внутрь рамы до щелчка. Для того что бы снять подножку потяните за рычаг (поз.1, рис.1.5) наверх и отведите подножку в сторону, затем извлеките подножку из креплений движением вверх. Для регулировки подножки по высоте ослабьте болт (поз.1, рис.1.6) установите подножку на нужную высоту, затяните болт. Опора стопы, регулируемая по углу наклона. Для регулировки опоры стопы по углу наклона ослабьте болт (поз.1, рис.1.7), отрегулируйте опору стопы по углу наклона, затяните болт



Рис.1.4



Рис.1.5



Рис.1.6



Рис. 1.7

6.4 Кресла оснащены передними поворотными (рис. 1.8).

Для регулировки высоты переднего поворотного колеса открутите болт (поз.1, рис.1.8) и извлеките его из отверстия, отрегулируйте колесо относительно отверстий (поз.2, рис.1.8) закрутите болт.



Рис. 1.8

6.5 Кресла оснащены задними приводными (рис. 1.9) колесами с пневматическими и/или цельнолитыми шинами.

Задние приводные колеса быстросъемные. Для снятия колеса необходимо нажать на кнопку оси до упора (поз.1, рис.1.9-1) и, не отпуская ее, потянуть колесо на себя. Установка колеса производится в обратной последовательности. Кресла оснащены регулируемыми по вертикальной и горизонтальной осям задними приводными колесами. Для регулировки колеса по вертикальной оси открутите гайку (поз.1, рис.1.9-2) которая крепит втулку колеса. Выньте втулку из отверстия, переставьте в нужное положение, закрутите гайку обратно. Для регулировки колеса по горизонтальной оси открутите четыре болта (поз.2, рис.1.9-2) переставьте адаптер на необходимое положение, закрутите болты. Кресла снабжены рычагами стояночных тормозов слева и справа (рис. 1.10).



Рис.1.9-1

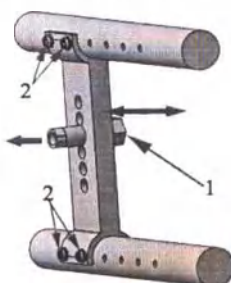


Рис. 1.9-2



Рис. 1.10



**Стояночный тормоз запрещается использовать при движении
Тормоз необходимо использовать только для стоянки**

6.6 Коляска оснащена регулируемой по углу наклона и глубине спинкой. Для регулировки спинки по углу наклона открутите бол (поз.1, рис.1.11) отрегулируйте спинку на необходимый угол, закрутите болт. Для регулировки спинки по глубине открутите болты (поз.2, рис.1.11) отрегулируйте спинку на необходимую глубину, закрутите болты.

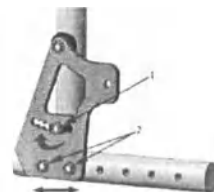


Рис.1.11

6.7 Кресла оснащены съемно-откидными подлокотниками, регулируемыми по высоте и длине. Для откидывания подлокотника, зажмите флажок (поз.1, рис.1.12) и поднимите переднюю часть подлокотника вверх. Для снятия подлокотника потяните фиксатор (поз.1, рис.1.13) затем извлеките подлокотник движением вверх. Для регулировки подлокотника по высоте открутите болты (поз.1, рис.1.14) переставьте проставку под накладку подлокотника (поз.2, рис.1.14) затем закрутите болты обратно.

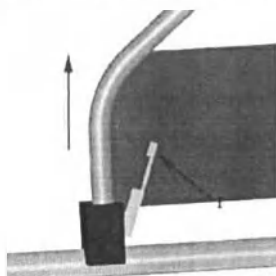


Рис.1.12



Рис.1.13

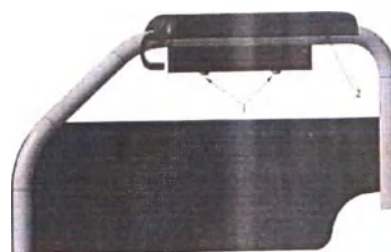


Рис.1.14

6.8 Кресла также оснащены:

- ремнями безопасности, которые крепятся по бокам основания сиденья, регулируются по длине и имеют надежный замок-застежку;
- антипрокидывателями;
- хозяйственным карманом для мелких вещей на спинке кресла.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации кресла необходимо проводить регулярное техническое обслуживание.

Техническое обслуживание включает в себя:

- ежедневный профилактический осмотр;
- еженедельное техническое обслуживание;
- ежеквартальное техническое обслуживание;
- полугодовое техническое обслуживание.

При необходимости рекомендуется проводить техническое обслуживание представителем сервисной службы.

При ежедневном профилактическом осмотре необходимо проводить осмотр кресла на предмет наличия признаков износа или повреждений.

При необходимости производить очистку внешних поверхностей кресла, осей колес и подвижных элементов от пыли и грязи влажной салфеткой.



ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации следует предохранять кресло от ударов твердыми и колющими предметами.

При еженедельном техническом обслуживании необходимо проверять давление в шинах, для нормальной эксплуатации давление должно составлять $(0,25 \pm 0,01)$ МПа, целостность ободов и шин, работоспособность тормозных механизмов, ручных фиксаторов, а также исправность аксессуаров и дополнительного оборудования.



ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатация кресла на спущенных шинах: это может привести к повреждению узлов, элементов кресла и травмированию пользователя.

При ежеквартальном техническом обслуживании необходимо проверять целостность ремней, застежек, липучек «Велькро». Проверять целостность натяжения обшивки сиденья и спинки. Производить протягивание резьбовых соединений, очистку и смазку осей колес и всех подвижных элементов кресла.

При полугодовом техническом обслуживании необходимо проверять целостность рамы, подлокотников и мягких подкладок.

Дезинфекцию проводить в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» МУ-287-113, утвержденными 30.12.1998 г. Допускается протирание поверхностей 1% раствором моноклорамина ХБ по ГОСТ 14193-78.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

Транспортирование кресел может производиться любым видом наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования кресел должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха - до 98% при 35 °С).

Условия хранения кресел должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха - до 80% при 25 °С).

При получении кресла потребитель обязан проверить целостность транспортной упаковки. В случае обнаружения повреждения упаковки необходимо уведомить об этом транспортную компанию и поставщика.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Кресла подлежат утилизации по истечению срока службы или списанию в результате выхода из строя. Допускается утилизация кресел вместе с бытовыми отходами (отходы класса А).

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие кресел требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 при условии выполнения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или со дня продажи через розничную торговую сеть.

10.3 Гарантия не распространяется на расходные материалы.

10.4 Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до устранения неисправности силами предприятия-изготовителя или ремонтной организации.

10.5 Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты изготовления.

10.6 Срок службы изделия определяется приказом Минтруда от 5 марта 2021 года N 107н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».

Срок службы медицинского изделия в зависимости от типа кресла-коляски:

Кресло-коляска с ручным приводом комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 6 лет
Кресло-коляска с ручным приводом прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска активного типа (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска малогабаритная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 1 года 6 месяцев

За предельное состояние принимается состояние кресла, при котором восстановление его работоспособности невозможно либо экономически нецелесообразно (стоимость годового ремонта превышает половину стоимости нового кресла-коляски).

10.7 Во время действия гарантии некондиционные или бракованные детали ремонтируются или заменяются при предоставлении товарных документов бесплатно.

Исключение составляют те дефекты, которые возникли из-за изменений и/или ремонтных работ, проведенных третьими лицами без предварительного согласия ООО «ЗСО».

Гарантия прекращает свое действие, если при ремонте использовались не оригинальные запасные части ООО «ЗСО».

Гарантия также прекращает свое действие, если монтаж оригинальных деталей или конструктивные изменения проводились не уполномоченной ООО «ЗСО» фирмой или не самим ООО «ЗСО».

Предприятие – изготовитель не несет ответственности в случае повреждений кресел, возникших из-за нарушений условий эксплуатации:

- превышения максимальной допустимой массы пользователя, указанной в настоящем руководстве по эксплуатации;
- сколов и поломки деталей в результате ударов о другие предметы;
- наезда на препятствия высотой более 40 мм;
- эксплуатации кресел на спущенных шинах колес;
- проколов камер шин колес и т.п.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кресло _____
(наименование изделия)

соответствует требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 и признано годным к эксплуатации.

Параметры и характеристики кресла приведены в паспорте.

Дата выпуска _____

М.П.

Подпись лиц ответственных за приемку _____

Примечание – Форму заполняет предприятие – изготовитель.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

наименование изделия

обозначение

Упакован (а) _____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, числа

ПАСПОРТ

Технические характеристики

Изготовитель:	ООО «ЗСО»
Адрес:	601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинск, г. Лакинск, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8.
Модель:	НОРМА-07
Серийный номер:	
Дата изготовления мм.гг	
Тип задних колес:	
Материал рамы:	
Ширина сиденья, мм	
Допустимая нагрузка (масса пользователя), кг:	130

Примечание: таблица содержит данные соответственно для отгружаемого изделия и заполняется перед отгрузкой.

Наименование характеристики	min	max	Наименование характеристики	min	max
Габаритная длина, мм, не менее	715		Эффективная ширина сиденья, мм, не менее	375	500
*Габаритная ширина, мм, не менее	675	715	Эффективная глубина сиденья, мм, не менее	470	570
Габаритная высота, мм, не менее	995		Высота сиденья, мм, не менее	490	540
Ширина сложенного кресла, мм, не менее	320		Высота подлокотников, мм не менее	25	
*Вес кресла, кг, не более	22		Длина x Ширина опоры подлокотников, мм, не менее	300 x 45	
Диаметр поворотного/ведущего колеса, мм, не менее	170	580	Расположение фронтального узла подлокотника, мм, не менее	440	
Диаметр обода ручного привода, мм, не менее	520		*Расстояние между подлокотниками, мм, не менее	380	475
Высота рукоятки, мм, не менее	870	1000	Угол наклона подлокотника, °, не более	10	
Длина опоры стопы, мм, не менее	170		Длина подножки, мм, не менее	415	515
Угол наклона опоры стопы, °, не более	95		Угол наклона подножки, °, не менее	100	
Горизонтальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее	70	120	Высота спинки, мм, не менее	350	410
Вертикальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее	200	240	*Ширина спинки, мм, не менее	325	455
Расстояние от передней части подлокотника до спинки сиденья, мм, не менее	270	390	Угол наклона спинки, °, не менее	80	110
*Расстояние между подлокотниками, мм	380	475	Угол наклона сиденья, °, не менее	5	15
Примечание: характеристики под звездочкой (*) - зависят от ширины сиденья кресла-коляски					

Кресло соответствует следующим международным стандартам:

ГОСТ Р ИСО 7176-8, ГОСТ Р ИСО 7176-16, ГОСТ Р ИСО 7176-5, ГОСТ Р ИСО 7176-7, ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 51083, ГОСТ Р 51632.

Корешок талона №

На гарантийный ремонт кресла

Изыят « »

20 г.

Инженер ремонтного предприятия

(Личная подпись)

(линия отрыва)

ТАЛОН №

Кресло _____

На гарантийный ремонт
(техническое обслуживание)

изготовлена _____

продана магазином _____

(наименование)

« » 20 г.

штамп торгующей
организации _____

(личная подпись)

М.П.

Владелец и его адрес _____

(личная подпись)

Выполнены работы по устранению
Неисправностей: _____

Инженер ремонтного предприятия _____

(личная подпись)

Утверждаю:

(наименование ремонтного предприятия)

« » 20 г.

М.П.

(личная подпись)

Корешок талона № _____

Подписано и пронумеровано (14) сорок четыре листа(ов)

Генеральный директор ООО «ЗСО»

Нестеров И.В.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

**КРЕСЛО-КОЛЯСКА ИНВАЛИДНОЕ «НОРМА»
по ТУ 30.92.20-001-67320091-2022**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
версия 2023.05**

НОРМА-08

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	3
2	ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ	3
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	3
4	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	3
5	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	4
6	ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ и ЭКСПЛУАТАЦИЯ	4
7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	4
8	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ	5
9	УТИЛИЗАЦИЯ	5
10	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	5
	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	6
	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	6
	ПАСПОРТ	

Прежде чем приступить к использованию кресла-стула, необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации.

Вы получите важные указания по конструкции, регулировке и применению изделия, которые позволят Вам полностью использовать все преимущества кресла-коляски.

Обратите внимание на символы



ВНИМАНИЕ!

Указывает на то, что предполагается возможность нанесения травмы или повреждения оборудования при несоблюдении данных требований

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Кресло-коляска инвалидное «Норма» (далее по тексту – кресло) предназначено для самостоятельного передвижения пользователя или приводимые в движение и управляемые сопровождающим его лицом, эксплуатируемые внутри и вне помещений.

Кресло-коляска используется пациентами для перемещения в лечебном учреждении, дома, в других помещениях и на улице.

Потенциальные потребители – инвалиды, дети-инвалиды, нуждающиеся в персональных средствах передвижения, а также люди, нуждающиеся в облегчении ухода за больными с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата.

Показания к применению

болезни системы кровообращения, нервной системы, органов пищеварения, мочеполовой системы, злокачественные новообразования; паралич или ампутация нижних конечностей; повреждение или деформация конечностей; детский церебральный паралич; повреждения суставов (не на обеих руках) или контрактуры; другие заболевания опорно-двигательного аппарата.

Противопоказания к применению:

невозможность сохранения сидячего положения; тяжелые нарушения вестибулярного аппарата; потеря функциональности обеих рук; ограниченная или недостаточная способность к ориентации; психические расстройства; наркотическое или алкогольное воздействие.

Побочные действия не выявлены

2 ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ

Кресло-коляска инвалидная НОРМА-08 (см. рис.1).



Рис.1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки кресел соответствует указанному ниже:

- Кресло-коляска инвалидное «Норма» одного исполнения;
- Руководство по эксплуатации;
- Ключ универсальный.

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

По рабочим условиям кресла относятся к изделиям, изготовленным в климатическом исполнении У1.1 по ГОСТ 15150 (рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации, °С: верхнее +40; нижнее минус 40).

Для преодоления препятствий обязательно использовать выездные пандусы или платформы.

Изменение положения центра тяжести за счет смещения тела пациента или изменения нагрузки на кресло, а также наклоне на угол более 10°, значительно повышается опасность опрокидывания кресла. Не превышайте грузоподъемность кресла.

ВНИМАНИЕ!



Не разгоняйте кресло слишком быстро и не меняйте резко направления движения. Соблюдайте правила дорожного движения при движении по дорогам.

5 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправностей, замечаний/предложений, рекламаций необходимо обратиться в сервисную службу по адресу производства, указанному в паспорте (см. далее).



ВНИМАНИЕ! Ремонт кресла собственными силами не разрешается. Для проведения ремонта необходимо обратиться к производителю.

Порядок применения ключа универсального

Для (раз)сборки и регулировки кресла-коляски применяйте ключ универсальный: ключ-семейка и ключи шестигранные L-4 и L-6. Ключ необходимо разместить соответственно на гайке или в отверстии крепёжного элемента кресла-коляски и вращать по часовой стрелке, чтобы закрепить элемент, против часовой – чтобы ослабить/освободить.



ВНИМАНИЕ! Пользоваться ключом универсальным следует с применением средств индивидуальной защиты (перчатки, маска). Средства индивидуальной защиты (СИЗ) не входят в комплект поставки кресла-коляски. Будьте внимательны и осторожны при выборе СИЗ. ООО «ЗСО» не несёт ответственности за их безопасность!

6 ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ и ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед использованием необходимо проконтролировать надежность крепления всех деталей кресла. Убедитесь, что вращению колёс ничего не мешает. Прежде, чем самостоятельно использовать кресло, сделайте это под чьим-либо присмотром. Перед началом и во время эксплуатации убедитесь, что края одежды и посторонние предметы не попадают под колёса.

Опираясь на костыли, разместитесь на кресле лицом к ремённому креплению. Воспользуйтесь ремнями при необходимости.

Отталкиваясь костылями перемещайтесь на кресле в нужном направлении с соблюдением мер предосторожности, изложенных выше.



ВНИМАНИЕ!

В процессе эксплуатации следует предохранять кресло от ударов.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации кресла необходимо проводить регулярное техническое обслуживание.

Техническое обслуживание включает в себя:

- ежедневный профилактический осмотр;
- еженедельное техническое обслуживание;
- ежеквартальное техническое обслуживание;
- полугодовое техническое обслуживание.

При ежедневном профилактическом осмотре необходимо проводить осмотр кресла на предмет наличия признаков износа или повреждений. При необходимости производить очистку внешних поверхностей кресла, колёс и подвижных элементов от пыли и грязи влажной салфеткой. Дезинфекцию проводить в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» МУ-287-113, утвержденными 30.12.1998 г. Допускается протирание поверхностей 1% раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193-78.

При техническом обслуживании необходимо проверять ходовые качества колёс, крепление ремней, износ наконечников костылей. При необходимости рекомендуется проводить техническое обслуживание представителем сервисной службы.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

Транспортирование кресел может производиться любым видом наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования кресел должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха - до 98% при 35 °С).

Условия хранения кресел должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха - до 80% при 25 °С).

При получении кресла потребитель обязан проверить целостность транспортной упаковки. В случае обнаружения повреждения упаковки необходимо уведомить об этом транспортную компанию и поставщика.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Кресла подлежат утилизации по истечению срока службы или списанию в результате выхода из строя. Допускается утилизация кресел вместе с бытовыми отходами (отходы класса А).

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие кресел требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 при условии выполнения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или со дня продажи через розничную торговую сеть.

10.3 Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты изготовления.

10.4 Срок службы изделия определяется приказом Минтруда от 5 марта 2021 года N 107н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями»

Срок службы медицинского изделия в зависимости от типа кресла-коляски:

Кресло-коляска с ручным приводом комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 6 лет
Кресло-коляска с ручным приводом прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска активного типа (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска малогабаритная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 1 года 6 месяцев

За предельное состояние принимается состояние кресла, при котором восстановление его работоспособности невозможно либо экономически нецелесообразно (стоимость годового ремонта превышает половину стоимости нового кресла-коляски).

10.7 Во время действия гарантии некондиционные или бракованные детали ремонтируются или заменяются при предоставлении товарных документов бесплатно.

Исключение составляют те дефекты, которые возникли из-за изменений и/или ремонтных работ, проведенных третьими лицами без предварительного согласия ООО «ЗСО». Гарантия прекращает свое действие, если при ремонте использовались не оригинальные запасные части ООО «ЗСО».

Гарантия также прекращает свое действие, если монтирование оригинальных деталей или конструктивные изменения проводились не уполномоченной ООО «ЗСО» фирмой или не самим ООО «ЗСО».

Предприятие – изготовитель не несет ответственности в случае повреждений кресла, возникших из-за нарушений условий эксплуатации:

- превышения максимальной допустимой массы пользователя, указанной в настоящем руководстве по эксплуатации;
- сколов и поломки деталей в результате ударов о другие предметы;
- наезда на препятствия высотой более 40 мм.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кресло _____
(наименование изделия)

соответствует требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 и признано годным к эксплуатации.

Параметры и характеристики кресла приведены в паспорте.

Дата выпуска _____

М.П.

Подпись лиц ответственных за приемку _____

Примечание – Форму заполняет предприятие – изготовитель.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Упакован (а) _____

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

год, месяц, числа

ПАСПОРТ

Технические характеристики

Изготовитель:	ООО «ЗСО»
Адрес:	601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинск, г. Лакинск, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8.
Модель:	НОРМА-08
Серийный номер:	
Дата изготовления мм.гг	
Допустимая нагрузка (масса пользователя), кг:	130

Примечание: таблица содержит данные соответственно для отгружаемого изделия и заполняется перед отгрузкой.

Наименование характеристики	Значение
ШхДхВ кресла, мм, не менее	460x560x240
Масса изделия, кг, не более	8
Минимальный радиус поворота кресла, мм, не более	650
Минимальная ширина разворота, мм, не более	1100

Кресло соответствует следующим международным стандартам:

ГОСТ Р ИСО 7176-8, ГОСТ Р ИСО 7176-16, ГОСТ Р ИСО 7176-5, ГОСТ Р ИСО 7176-7, ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 51083, ГОСТ Р 51632.

Корешок талона № _____
На гарантийный ремонт кресла _____
Изыят « _____ » _____ г. Инженер ремонтного предприятия _____
(Личная подпись)

(линия отрыва)

ТАЛОН № _____

Кресло _____

На гарантийный ремонт
(техническое обслуживание)

изготовлена _____

продана магазином _____

(наименование)

« _____ » _____ 20__ г.

штамп торгующей
организации _____

(личная подпись)

М.П.

Владелец и его адрес _____

(личная подпись)

Выполнены работы по устранению
Неисправностей: _____

Инженер ремонтного предприятия _____
(личная подпись)

Утверждаю:

(наименование ремонтного предприятия)

« _____ » _____ 20__ г.

М.П.

(личная подпись)

Корешок талона № _____

Подписано и пронумеровано (8) всего листа(ов)

Генеральный директор ООО «ЗСО»

Нестеров И.В.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

**КРЕСЛО-КОЛЯСКА ИНВАЛИДНОЕ «НОРМА»
по ТУ 30.92.20-001-67320091-2022**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
версия 2023.05**

НОРМА-09

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	4
2	ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	6
5	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	7
6	ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ	8
7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
8	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ	10
9	УТИЛИЗАЦИЯ	10
10	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11
	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	12
	ПАСПОРТ	

Прежде чем приступить к использованию кресла-стула, необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации.

Вы получите важные указания по конструкции, регулировке и применению изделия, которые позволят Вам полностью использовать все преимущества кресла-коляски.

Обратите внимание на символы



ОПАСНО!

Указывает на то, что предполагается высокая вероятность возникновения ситуации, вызывающей риск нанесения серьезной травмы при несоблюдении данных требований



ВНИМАНИЕ!

Указывает на то, что предполагается возможность нанесения травмы или повреждения оборудования при несоблюдении данных требований



ИНФОРМАЦИЯ

Обозначает важную информацию



ОСТОРОЖНО!

Указывает на то, что предполагается возможность возникновения ситуации, которая может привести к нанесению серьезной травмы при несоблюдении данных требований

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Кресло-коляска инвалидное «Норма» (далее по тексту – кресло) предназначено для самостоятельного передвижения пользователя или приводимые в движение и управляемые сопровождающим его лицом, эксплуатируемые внутри и вне помещений.

Кресло-коляска используется пациентами для перемещения в лечебном учреждении, дома, в других помещениях и на улице.

Потенциальные потребители – инвалиды, дети-инвалиды, нуждающиеся в персональных средствах передвижения, а также люди, нуждающиеся в облегчении ухода за больными с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата.

Показания к применению

болезни системы кровообращения, нервной системы, органов пищеварения, мочеполовой системы, злокачественные новообразования; паралич или ампутация нижних конечностей; повреждение или деформация конечностей; детский церебральный паралич; повреждения суставов (не на обеих руках) или контрактуры; другие заболевания опорно-двигательного аппарата.

Противопоказания к применению:

невозможность сохранения сидячего положения; тяжелые нарушения вестибулярного аппарата; потеря функциональности обеих рук; ограниченная или недостаточная способность к ориентации; психические расстройства; наркотическое или алкогольное воздействие.

Побочные действия не выявлены

2 ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ

Кресло-коляска инвалидная НОРМА-09 (см. рис.1).



Рис.1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки кресел соответствует указанному ниже:

- Кресло-коляска инвалидное «Норма» одного исполнения;
- Руководство по эксплуатации;
- Ключ универсальный;
- Велонасос (при необходимости);
- Велоаптечка ((Клей - «СуперМомент Гель», производства ОАО "Хенкель Рус", Россия - 1 тюбик, Заплата ПВХ - 1 шт.) при необходимости)).

Базовая комплектация: Рама с установленной на ней спинкой, сиденьем и ручками для сопровождающего лица, подлокотниками, ремнями безопасности, задним приводным колесом с обручем для ручного привода, передними самоориентирующимися колесами, подножками, антипрокидывателями.

Принадлежности, указанные в таблице 1 поставляются при необходимости.

Таблица 1

Принадлежности	Характеристики, мм ± 5 мм	Масса, кг
Боковые упоры для туловища	Длина x Ширина: 120x120	0,8
Проставка подлокотника	Длина: 150	0,1
Дополнительные колеса	$\varnothing 200/600$	0,4/0,8
Подголовник	Ширина x Высота: 300x120	0,3
Подушка сиденья	Ширина x Длина x Толщина: 430x400 x 50	0,4
Подушка спинки	Ширина x Высота x Толщина: 430x400 x 30	0,3
Профилированные пневматические шины	$\varnothing 600$, толщина 25	0,5
Удерживающий жилет	Ширина x Высота: 280x280	0,3
Пятиточечный ремень	Ширина x Высота: 280x350	0,2
Абдуктор	Длина x Ширина: 120x120	0,8

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Перед использованием необходимо проконтролировать надежность крепления всех деталей кресла.

4.2 Для преодоления препятствий обязательно использовать выездные пандусы или платформы.

4.3 Изменение положения центра тяжести за счет смещения тела пациента или изменения нагрузки на кресло, а также наклоне на угол более 10° , значительно повышается опасность опрокидывания кресла.



При движении без торможения в направлении препятствия (бордюр, ступенька и т.д.) возникает опасность выпадения вперед

4.4 При посадке в кресло и высадке из него колеса необходимо зафиксировать с помощью тормозов.

4.5 При посадке в кресло и высадке из него не наступайте на подножки.

4.6 Не превышайте грузоподъемность кресла.

4.7 Прежде, чем самостоятельно выполнить какое-либо незнакомое действие при использовании кресла, сделайте это под чьим-либо присмотром.



Не тянитесь за чем-либо через спинку кресла - велик риск опрокидывания

4.8 Перед началом и во время эксплуатации сопровождающее лицо обязано:

- проверить, чтобы стопы пользователя устойчиво располагались на подножках, а края одежды и посторонние предметы не попадали в спицы колес;
- не разгонять кресло слишком быстро, не менять резко направления движения;
- не оставлять пользователя в кресле без присмотра, даже если кресло стоит на тормозе;
- следить, чтобы колени и локти пользователя не задевали дверных проемов и дверных косяков;
- не отпускать кресло при движении в гору и с горы;
- не наклонять кресло вперед;
- при съезде с бордюра развернуть кресло задними колесами вперед, скатить кресло сначала на задние колеса, затем опустить на передние;
- при преодолении бордюра наклонить кресло к себе, поставить на бордюр передние колеса, затем подтянуть задние колеса;
- проводить регулярные осмотры кресла;
- соблюдать правила дорожного движения при движении по дорогам.

4.9 Для посадки пользователя спереди:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- опустите вниз опоры для стоп и поставьте на них ноги;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях);
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.

4.10 Для посадки пользователя с боковой стороны:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- откиньте (снимите) подлокотник со стороны, с которой будет пересаживаться пользователь;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- установите подлокотники и опоры для стоп в исходное положение;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях).
- Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.



ОПАСНО! При посадке пользователя в кресло и высадке из него колеса должны быть поставлены на тормоза



ВНИМАНИЕ! Сопровождающее лицо должно обладать физической и психической дееспособностью: приводить в движение кресло, управлять им и тормозить собственными силами



ОСТОРОЖНО! Запрещается эксплуатация кресла с неисправными тормозами

5 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправностей, замечаний/предложений, рекламаций необходимо обратиться в сервисную службу по адресу производства, указанному в паспорте (см. далее).



ВНИМАНИЕ! Ремонт кресла собственными силами не разрешается. Для проведения ремонта необходимо обратиться к производителю.

Порядок применения ключа универсального

Для (раз)сборки и регулировки кресла-коляски применяйте ключ универсальный: ключ-семейка и ключи шестигранные L-4 и L-6. Ключ необходимо разместить соответственно на гайке или в отверстии крепёжного элемента кресла-коляски и вращать по часовой стрелке, чтобы закрепить элемент, против часовой – чтобы ослабить/освободить.

Порядок применения велоаптечки

1) Определите места прокола - извлеките камеру из покрышки и накачивайте насосом, как только услышите шипение, начните осмотр, крупное отверстие сразу будет видно; для поиска незначительного прокола необходимо опустить камеру под воду, из проколотого отверстия будут выходить пузырьки воздуха. Чтобы не потерять место прокола, обведите его мелом, а после вытрите камеру насухо.

2) Зачистите место прокола мелкой наждачной бумагой таким образом, чтобы зачищенная поверхность была немного больше размеров заплатки. Обезжирьте зачищенное место с помощью ваты, смоченной спиртом или каким-либо растворителем.

3) Нанесите на зачищенное и обезжиренное место прокола клей как можно более ровным слоем с запасом по площади, чтобы обмазанная клеем поверхность была немного больше размеров заплатки. Не стоит намазывать слишком толстый слой клея, это не улучшит прочность приклеивания заплатки, но может ухудшить, чтобы добиться наилучшего качества приклеивания, прочтите инструкцию на тюбике клея. Отрежьте из заплатки необходимую форму, приложите заплатку на клей и надавите на неё.



ВНИМАНИЕ! Пользоваться ключом универсальным или велоаптечкой следует с применением средств индивидуальной защиты (перчатки, маска). Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и компоненты для обработки места прокола не входят в комплект поставки кресла-коляски. Будьте внимательны и осторожны при выборе СИЗ и компонентов для обработки места прокола. ООО «ЗСО» не несёт ответственности за их безопасность!

6 ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ

6.1 Рама кресла изготовлены из металла с порошковым напылением. Коляска поставляется в сложенном виде. Для того что бы разложить раму коляски нажмите на трубы сиденья как показано на рис.1.1. Важно, чтобы трубы попали в ловители на раме (поз.1, рис.1.1). Труба должна полностью войти в ловитель как показано на рис 1.2

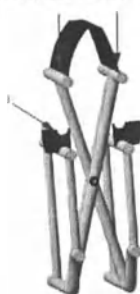


Рис.1.1



Рис.1.2

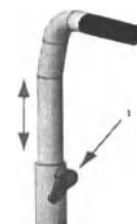


Рис. 1.3

6.2 Кресла снабжены ручками для управления движением сопровождающим лицом. Кресла оснащены ручками, регулируемые по высоте. Для регулировки ослабьте фиксатор (поз 1, рис.1.3) установите ручку на необходимую высоту, закрутите фиксатор.

6.3 Коляска оснащена съемно-откидными подножками, регулируемые по высоте. Для установки подножки наденьте ее креплением (поз.1, рис.1.4) в соответствующие отверстия на раме. Надавите на основание каркас подножки так, чтобы ловитель (поз.2, рис.1.4) зафиксировался на раме коляски. Затем отведите подножку внутрь рамы до щелчка. Для того что бы снять подножку потяните за рычаг (поз.1, рис.1.5) вверх и отведите подножку в сторону, затем извлеките подножку из крепления движением вверх. Для регулировки подножки по высоте ослабьте болт (поз.1, рис.1.6) установите подножку на нужную высоту, затяните болт. Опора стопы, регулируемая по углу наклона. Для регулировки опоры стопы по углу наклона ослабьте болт (поз.1, рис.1.7), отрегулируйте опору стопы по углу наклона, затяните болт



Рис.1.4



Рис.1.5



Рис.1.6

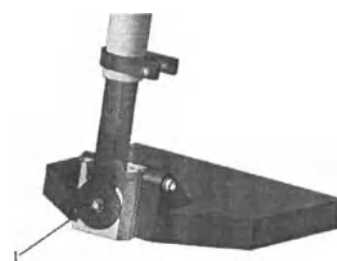


Рис. 1.7

6.4 Кресла оснащены передними поворотными (рис. 1.8).

Для регулировки высоты переднего поворотного колеса открутите болт (поз.1, рис.1.8) и извлеките его из отверстия, отрегулируйте колесо относительно отверстий (поз.2, рис.1.8) закрутите болт. Для регулировки вилки с внутренней стороны вилки открутите болт (поз.1, рис.1.16). Отрегулируйте вилку на необходимый угол наклона, закрутите болт.

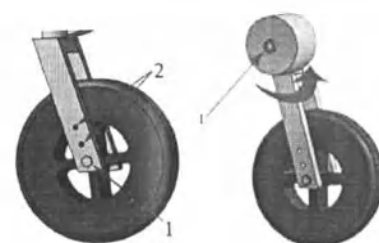


Рис. 1.8

6.5 Кресла оснащены задними приводными (рис. 1.9) колесами с пневматическими и/или цельнолитыми шинами.

Задние приводные колеса быстросъемные. Для снятия колеса необходимо нажать на кнопку оси до упора (поз.1, рис.1.9-1) и, не отпуская ее, потянуть колесо на себя. Установка колеса производится в обратной последовательности. Кресла оснащены регулируемыми по вертикальной и горизонтальной осям задними приводными колесами. Для регулировки колеса по вертикальной оси открутите гайку (поз.1, рис.1.9-2) которая крепит втулку колеса. Выньте втулку из отверстия, переставьте в нужное положение, закрутите гайку обратно. Для регулировки колеса по горизонтальной оси открутите четыре болта (поз.2, рис.1.9-2) переставьте адаптер на необходимое положение, закрутите болты. Кресла снабжены рычагами стояночных тормозов слева и справа (рис. 1.10).



Рис.1.9-1

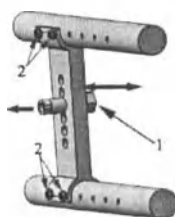


Рис. 1.9-2

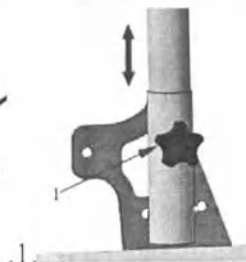
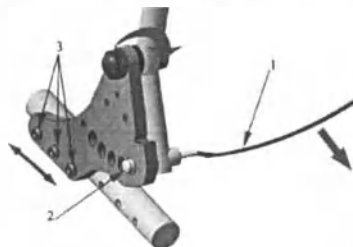


Рис. 1.10



Стояночный тормоз запрещается использовать при движении
Тормоз необходимо использовать только для стоянки

6.6 Коляска оснащена регулируемой по углу наклона и глубине спинкой. Для регулировки спинки по углу наклона необходимо потянуть за тросик (поз.1, рис.1.11) находящийся сзади коляски и не отпуская его отрегулировать спинку на необходимый угол наклона, затем отпустить тросик. Для безопасности пользования проверьте, чтобы фиксатор (поз.2, рис.1.11) выглядывал из отверстия. Для регулировки спинки по глубине установки открутите болты (поз.3, рис.1.11) отрегулируйте спинку на необходимую глубину, закрутите болты. Спинка коляски, регулируемая по высоте. Для регулировки спинки открутите барашек (поз.1, рис.1.11) находящийся на внутренней стороне трубки спинки, отрегулируйте спинку на необходимую высоту, закрутите барашек.



6.7 Кресла оснащены съемно-откидными подлокотниками, регулируемыми по высоте и длине. Для откидывания подлокотника, зажмите флажок (поз.1, рис.1.12) и поднимите переднюю часть подлокотника вверх. Для снятия подлокотника потяните фиксатор (поз.1, рис.1.13) затем извлеките подлокотник движением вверх. Для регулировки подлокотника по высоте открутите болты (поз.1, рис.1.14) переставьте проставку под накладку подлокотника (поз.2, рис.1.14) затем закрутите болты обратно.

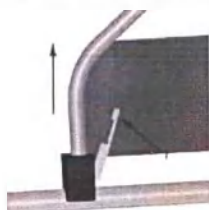


Рис.1.12

6.8 Кресла
оснащены:



также

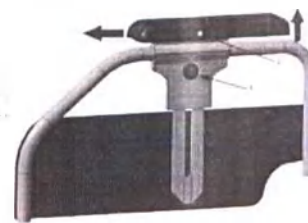


Рис.1.1

Рис.1.

- ремнями безопасности, которые крепятся по бокам основания сиденья, регулируются по длине и имеют надежный замок-застежку;
- антипрокидывателями;
- хозяйственным карманом для мелких вещей на спинке кресла.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации кресла необходимо проводить регулярное техническое обслуживание.

Техническое обслуживание включает в себя:

- ежедневный профилактический осмотр;
- еженедельное техническое обслуживание;
- ежеквартальное техническое обслуживание;
- полугодовое техническое обслуживание.

При необходимости рекомендуется проводить техническое обслуживание представителем сервисной службы.

При ежедневном профилактическом осмотре необходимо проводить осмотр кресла на предмет наличия признаков износа или повреждений.

При необходимости производить очистку внешних поверхностей кресла, осей колес и подвижных элементов от пыли и грязи влажной салфеткой.



ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации следует предохранять кресло от ударов твердыми и колющими предметами.

При еженедельном техническом обслуживании необходимо проверять давление в шинах, для нормальной эксплуатации давление должно составлять $(0,25 \pm 0,01)$ МПа, целостность ободов и шин, работоспособность тормозных механизмов, ручных фиксаторов, а также исправность аксессуаров и дополнительного оборудования.



ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатация кресла на спущенных шинах: это может привести к повреждению узлов, элементов кресла и травмированию пользователя.

При ежеквартальном техническом обслуживании необходимо проверять целостность ремней, застежек, липучек «Велькро». Проверять целостность натяжения обшивки сиденья и спинки. Производить протягивание резьбовых соединений, очистку и смазку осей колес и всех подвижных элементов кресла.

При полугодовом техническом обслуживании необходимо проверять целостность рамы, подлокотников и мягких подкладок.

Дезинфекцию проводить в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» МУ-287-113, утвержденными 30.12.1998 г. Допускается протирание поверхностей 1% раствором моноклорамина ХБ по ГОСТ 14193-78.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

Транспортирование кресел может производиться любым видом наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования кресел должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха - до 98% при 35 °С).

Условия хранения кресел должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха - до 80% при 25 °С).

При получении кресла потребитель обязан проверить целостность транспортной упаковки. В случае обнаружения повреждения упаковки необходимо уведомить об этом транспортную компанию и поставщика.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Кресла подлежат утилизации по истечению срока службы или списанию в результате выхода из строя. Допускается утилизация кресел вместе с бытовыми отходами (отходы класса А).

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие кресел требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 при условии выполнения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или со дня продажи через розничную торговую сеть.

10.3 Гарантия не распространяется на расходные материалы.

10.4 Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до устранения неисправности силами предприятия-изготовителя или ремонтной организации.

10.5 Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты изготовления.

10.6 Срок службы изделия определяется приказом Минтруда от 5 марта 2021 года N 107н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».

Срок службы медицинского изделия в зависимости от типа кресла-коляски:

Кресло-коляска с ручным приводом комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 6 лет
Кресло-коляска с ручным приводом прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска активного типа (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 4 лет
Кресло-коляска малогабаритная (для инвалидов и детей-инвалидов) -	не менее 1 года 6 месяцев

За предельное состояние принимается состояние кресла, при котором восстановление его работоспособности невозможно либо экономически нецелесообразно (стоимость годового ремонта превышает половину стоимости нового кресла-коляски).

10.7 Во время действия гарантии некондиционные или бракованные детали ремонтируются или заменяются при предоставлении товарных документов бесплатно.

Исключение составляют те дефекты, которые возникли из-за изменений и/или ремонтных работ, проведенных третьими лицами без предварительного согласия ООО «ЗСО».

Гарантия прекращает свое действие, если при ремонте использовались не оригинальные запасные части ООО «ЗСО».

Гарантия также прекращает свое действие, если монтаж оригинальных деталей или конструктивные изменения проводились не уполномоченной ООО «ЗСО» фирмой или не самим ООО «ЗСО».

Предприятие – изготовитель не несет ответственности в случае повреждений кресел, возникших из-за нарушений условий эксплуатации:

- превышения максимальной допустимой массы пользователя, указанной в настоящем руководстве по эксплуатации;

- сколов и поломки деталей в результате ударов о другие предметы;

- наезда на препятствия высотой более 40 мм;

- эксплуатации кресел на спущенных шинах колес;

- проколов камер шин колес и т.п.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кресло _____
(наименование изделия)

соответствует требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 и признано годным к эксплуатации.

Параметры и характеристики кресла приведены в паспорте.

Дата выпуска _____

М.П.

Подпись лиц ответственных за приемку _____

Примечание – Форму заполняет предприятие – изготовитель.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

наименование изделия

обозначение

Упакован (а) _____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, числа

ПАСПОРТ

Технические характеристики

Изготовитель:	ООО «ЗСО»
Адрес:	601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинск, г. Лакинск, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8.
Модель:	НОРМА-09
Серийный номер:	
Дата изготовления мм.гг	
Тип задних колес:	
Материал рамы:	
Ширина сиденья, мм	
Допустимая нагрузка (масса пользователя), кг:	150

Примечание: таблица содержит данные соответственно для отгружаемого изделия и заполняется перед отгрузкой.

Наименование характеристики	min	max	Наименование характеристики	min	max
Габаритная длина, мм, не менее	1100		Эффективная ширина сиденья, мм, не менее	375	500
*Габаритная ширина, мм, не менее	710		Эффективная глубина сиденья, мм, не менее	470	570
Габаритная высота, мм, не менее	1210		Высота сиденья, мм, не менее	490	540
Ширина сложенного кресла, мм, не менее	315		Высота подлокотников, мм не менее	25	
*Вес кресла, кг, не более	23		Длина x Ширина опоры подлокотников, мм, не менее	270 x45	
Диаметр поворотного/ведущего колеса, мм, не менее	170/610		Расположение фронтального узла подлокотника, мм, не менее	440	
Диаметр обода ручного привода, мм, не менее	525		*Расстояние между подлокотниками, мм, не менее	380	475
Высота рукоятки, мм, не менее	1030	1200	Угол наклона подлокотника, °, не более	10	
Длина опоры стопы, мм, не менее	170		Длина подножки, мм, не менее	415	515
Угол наклона опоры стопы, °, не более	95		Угол наклона подножки, °, не менее	100	
Горизонтальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее	-40	-60	Высота спинки, мм, не менее	730	760
Вертикальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее	160	260	*Ширина спинки, мм, не менее	270	
Расстояние от передней части подлокотника до спинки сиденья, мм, не менее	450	550	Угол наклона спинки, °, не менее	80	110
*Расстояние между подлокотниками, мм	380	475	Угол наклона сиденья, °, не менее	5+15	
Примечание: характеристики под звездочкой (*)- зависят от ширины сиденья кресла-коляски					

Кресло соответствует следующим международным стандартам:

ГОСТ Р ИСО 7176-8, ГОСТ Р ИСО 7176-16, ГОСТ Р ИСО 7176-5, ГОСТ Р ИСО 7176-7, ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 51083, ГОСТ Р 51632.

Корешок талона №

На гарантийный ремонт кресла

Изыят « _____ »

20 ____ г.

Инженер ремонтного предприятия

(Личная подпись)

(линия отрыва)

ТАЛОН №

Кресло _____

На гарантийный ремонт
(техническое обслуживание)

изготовлена _____

продана магазином _____

(наименование)

« _____ » _____ 20 ____ г.

штамп торгующей
организации _____

(личная подпись)

М.П.

Владелец и его адрес _____

(личная подпись)

Выполнены работы по устранению
Неисправностей: _____

Инженер ремонтного предприятия _____
(личная подпись)

Утверждаю:

(наименование ремонтного предприятия)

« _____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

(личная подпись)

Корешок талона № _____

Подписано и пронумеровано (14) двадцать листа(ов)

Генеральный директор ООО «ЗСО»


Нестеров И.В.

