



Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь
РУП «Белорусский протезно-ортопедический восстановительный центр»
220073, г. Минск, ул. Одоевского, 10



Кресло-коляска активное КВ АК
Руководство по эксплуатации

ЦСИЕ.30.448.00.00.00РЭ

1 Назначение

Кресло-коляска активное КВ АК (далее – коляска) ЦСИЕ.30.448.00.00.00 предназначено для инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата (далее – пользователей), ведущих активный образ жизни, для самостоятельного перемещения внутри помещений и по дорогам с твёрдым покрытием (плиточным, бетонным, асфальтовым) и уклоном поверхности не более 10° при температуре от плюс 10°C до плюс 35°C .

Коляска имеет прямой привод на задние ведущие колеса. Передние поддерживающие колеса поворотные. Коляски изготавливаются в шести исполнениях, различающихся шириной сиденья коляски и задними приводными колёсами.

2 Технические данные

2.1 Основные параметры и размеры приведены в таблице.

Условное обозначение	Длина, (± 10), мм	Ширина, (± 10), мм	Высота, (± 10), м м	Ширина сиденья, (± 5), мм	Масса коляс- ки, кг
ЦСИЕ.30.448.00.00.00	920	577	835...950	360	12,3
-01		597		380	13,0
-02		617		400	13,7
-03		637		420	14,4
-04		657		440	15,1
-05		677		460	15,6

2.2 Номинальная грузоподъёмность (масса пользователя) – не более 100 кг.

2.3 Максимальный рост пользователя не более 190 см.

2.4 Радиус поворота коляски вокруг оси не менее 700 мм

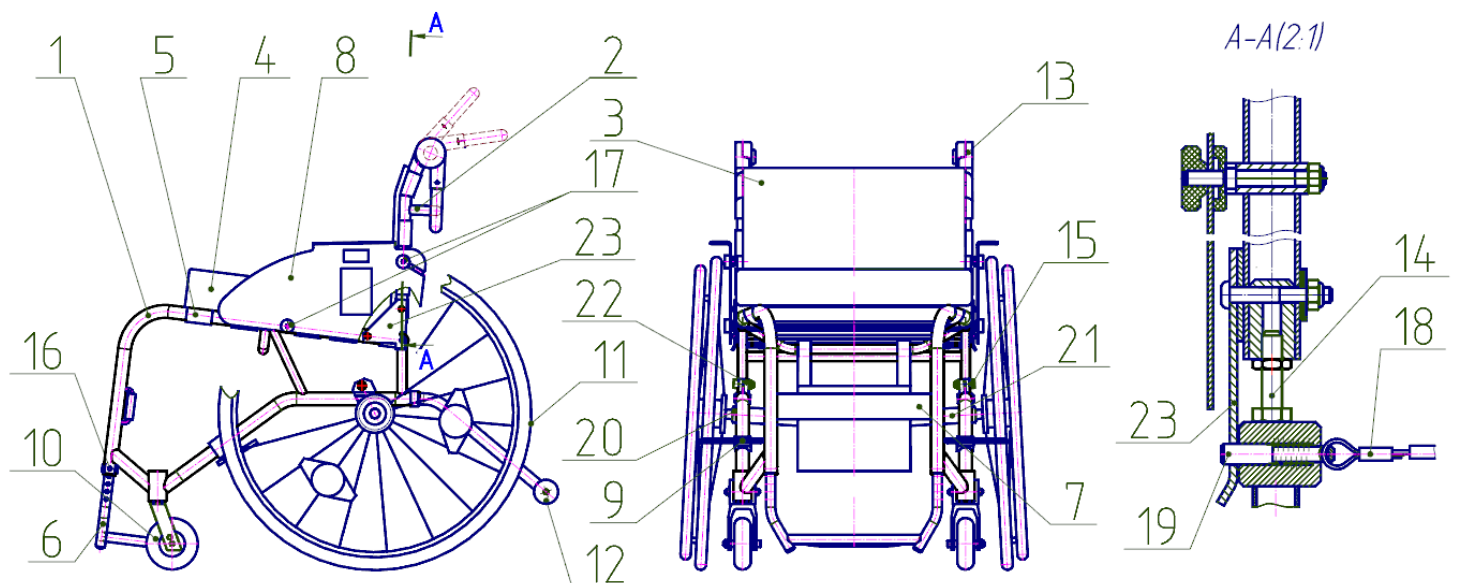
2.5 Ширина разворота, необходимого для выполнения поворота на 180° – не менее 1000 мм.

2.6 Ведущие колеса установлены в развал для удобства передвижения пользователя, угол схождения - не более 1° .

2.7 Срок службы – не менее 4 лет.

3 Устройство и работа

3.1 Коляска включает следующие основные элементы (см. рисунок):



Рисунок

- систему опоры тела (рама 1, опора спинки 2, спинка 3, подушка 4, сиденье 5, подножка 6, ремень для ног 7, боковины 8);
- ручные стояночные тормоза 9;
- колеса (передние колеса 10, задние колеса 11);
- противоопрокидывающее устройство 12;
- ручка для сопровождающего 13;
- элементы регулирования (болт 14, винты 15, ролики 17, тросик 18, фиксаторы 16 и 19, гайки 20, стяжка 21, кронштейн 22);
- косынка 23.

Примечание – Изображение коляски на рисунке условное и не служит для контроля на соответствие КД. Допускаются изменения конструкции, не влияющие на эксплуатационные свойства коляски.

3.2 Подготовка к работе

Коляска к пользователю поступает в чехле. Для приведения коляски в рабочее состояние необходимо выполнить следующее:

3.2.1 Расчехлить.

3.2.2 Установить коляску на колеса.

3.2.3 Установить спинку в положение, удобное для пользователя. Для этого необходимо разжать и завернуть болты 14 (2шт) (разрез А-А) до упора, отжать ролики 17 (4шт.) и снять боковины 8 (2шт), потянуть за тросик 18 и расфиксировать косынку 23 фиксатором 19, установить опору спинки 2 в удобное положение по отверстиям косынки 23 зафиксировав положение фиксатором 19, после фиксации косынки 23 зажать болты 14 до упора в раму 1 и зафиксировать гайками их положение, поставить на место боковины 8 зажав их роликами 17.

3.2.4 Выставить высоту подножки. Для этого необходимо достать фиксаторы 16 (2 шт.). Отрегулировать высоту подножки (регулировка в пределах 60 мм с шагом регулирования 15 мм), совместить отверстия подножки и рамы, вставить фиксаторы 16.

3.2.5 Выставить высоту ручки для сопровождающего.

Для регулировки высоты (положения) ручки 13 для сопровождающего необходимо нажать на кнопки, расположенные на внутренней стороне соединительных поворотных колен. При необходимости повторить регулировку переустановкой ручки в другое положение.

3.2.6 Установить подушку 4 на сиденье 5.

3.2.7 Накачать задние колеса согласно техническим требованиям производителя указанных на крышке.

3.2.8 При необходимости можно регулировать колёсную базу по ширине, край втулки крепления оси от кронштейна должна быть в диапазоне от 20 мм до 35 мм, для этого отжимаем гайки 20 (с двух сторон) и вкручиваем или выкручиваем втулку фиксации оси заднего колеса, зажимаем гайки 20 после регулировки.

3.2.9 Регулировка баланса коляски.

Для регулировки баланса отжимаем винт 15 (2шт.) кронштейна 22 и перемещаем стяжку 21 в нужное положение, фиксируем положение кронштейна 22 зажимая винт 15. Регулируем положение ручных стояночных тормозов 9 после регулировки баланса.

Внимание!!! При передвижении по поверхности с уклоном не более 10° стяжка 21 и, соответственно, задние колеса коляски должны быть установлены в крайнее заднее положение, для предотвращения опрокидывания.

3.3 Работа

Посадку в коляску и высадку из неё необходимо осуществлять при заторможенных задних колёсах 11. Перемещение коляски осуществляется за счёт захвата руками обручей, расположенных на задних колёсах, и их вращения или за счёт сопровождающего лица.

Поворот коляски осуществляется за счёт вращения задних колес 11 в противоположные стороны.

Для удобства транспортирования и хранения коляска складывается. Для этого снимают боковины 8, разжав ролики 17 (2 шт. с обеих сторон), достают фиксаторы 19 при помощи тросика 18 и спинка откидывается на сиденье. Предварительно необходимо убрать подушку 4. Колеса снимаются нажатием на кнопки оси.

4 Меры безопасности

4.1 Во избежание падений и возникновения опасных ситуаций следует потренироваться в езде на коляске по ровной, хорошо обозримой площадке.

4.2 Перед использованием проверить надёжную фиксацию колес 10 и 11, опоры спинки 2, боковин 8, подножки 6 и мягких элементов: сиденья 5, спинки 3, подушки 4, ремня для ног 7.

4.3 Категорически запрещается при посадке в коляску и высадке из нее становиться на подножку, так как это может привести к опрокидыванию коляски и нанесению травмы пользователю.

4.4 Лестницы следует преодолевать только с посторонней помощью. В случае переноски коляски по лестнице необходимо следить за тем, чтобы Ваши помощники держали коляску только за прочно смонтированные элементы, а не за откидывающиеся части.

4.5 Запрещается перевозить грузы.

4.6 Запрещается подвергать коляску ударам.

4.7 Запрещается снимать противоопрокидывающее устройство 12 во избежание падений и возникновения опасных ситуаций.

4.8 Следует осторожно обращаться с огнём, особенно с сигаретами, так как обшивка сиденья и спинки может воспламениться.

4.9 Движение по поверхности с уклоном более 10° должно производиться только с сопровождающим лицом.

5 Техническое обслуживание

5.1 Для обеспечения правильного ухода за подушкой сиденья и спинкой коляски необходимо:

5.1.1 Протирать детали дезинфицирующим раствором, чистящими средствами для удаления грязи.

5.1.2 Стирать подушку (при необходимости). Перед стиркой из подушки вынуть поролон, расстегнув замок на чехле. Стирку производить вручную при температуре не более 40 °С в короткий промежуток времени нейтральными моющими средствами с помощью щётки. Выжимать вручную без выкручивания. Сушить в расправленном виде, в подвешенном состоянии, вдали от отопительных приборов. Не подвергать глажению. После высыхания в подушку вставить поролон.

5.1.3 Застёжку текстильную на всех деталях изделия периодически очищать от ниток, пыли и других загрязнений.

5.1.4 В связи с тем, что сиденье и спинка изготавливаются из синтетических материалов, рекомендуется обрабатывать их специальным средством для снятия статического напряжения.

5.2 Остальные части коляски протираются влажной ветошью и вытираются насухо.

5.3 При необходимости подкачивать колеса насосом.

5.4 Рекомендуется не реже двух раз в год производить смазку подшипников смазкой Литол-24.

6 Комплектность

6.1 Коляска	1 шт.
6.2 Насос (при пневматических шинах)	1 шт.
6.3 Руководство по эксплуатации	1 шт.

7 Маркировка

Маркировка коляски должна иметь:

- наименование изготовителя, его товарный знак и местонахождение;
- наименование и условное обозначение изделия;
- ссылку на ТНПА - ТУ ВУ 100010315.060-2008;
- идентификационный номер по системе нумерации изготовителя;
- дату изготовления; срок службы и гарантийный срок;
- система менеджмента сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ ISO 13485-2017 и СТБ ISO 9001-2015;
- идентификационный штриховой код;
- номер регистрационного удостоверения;
- отметка о приемке (штамп ОТК).

8 Свидетельство о приемке

Кресло-коляска активное КВ АК ЦСИЕ.30.448.00.00.00

наименование изделия

обозначение

зав. номер

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, ТУ ВУ 100010315.060-2008, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации. Система менеджмента качества разработки и производства изделий протезно-ортопедических, обуви ортопедической и технических средств реабилитации соответствует требованиям ГОСТ ISO 13485-2017 и СТБ ISO 9001-2015.

МП

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

9 Свидетельство об упаковывании

Кресло-коляска активное КВ АК ЦСИЕ.30.448.00.00.00

наименование изделия

обозначение

зав. номер

упаковано на РУП БПОВЦ согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

Начальник участка

должность

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

10 Гарантийные обязательства

10.1 Гарантийный срок эксплуатации коляски – 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию (дня продажи), но не более 18 месяцев с даты изготовления.

10.2 РУП БПОВЦ гарантирует ремонт коляски в случае выхода её из строя во время гарантийного срока по вине изготовителя, при наличии руководства по эксплуатации. Исключение составляют те дефекты, которые возникли из-за изменений и/или ремонтных работ, проведенных пользователем или третьими лицами без предварительного согласия РУП БПОВЦ.

10.3 Гарантия не распространяется на коляски, имеющие нарушения правил, изложенных в настоящем руководстве и на коляски без руководства по эксплуатации на них.

10.4 Гарантийный ремонт не производится при наличии явных механических повреждений и повреждений покрышек и камер колес коляски.

10.5 Гарантия не распространяется на те дефекты, которые возникли в результате естественного износа или несоответствующего использования коляски.

10.6 Послегарантийный ремонт производится на РУП БПОВЦ по адресу: **220073, г. Минск ул. Одоевского, 10, тел. (017) 308-14-85.**

По вопросам послегарантийного ремонта и обслуживания можно также обращаться на филиалы РУП БПОВЦ по адресам: г. Гомель,

ул. Владимирова, 8а; г. Барановичи, ул. Царюка, 39; г. Витебск, ул. Лазо, 113; г. Гродно, ул. Белуша, 47А; г. Могилев, пер. Базный, 8.

11 Сведения о государственной регистрации

Коляска является изделием медицинского назначения.

Номер регистрационного удостоверения в Государственном реестре изделий медицинского назначения и медицинской техники РБ
ИМ-7.107740.

Действительно до 23.08.2024 г.

Изготовитель: РУП «Белорусский протезно-ортопедический восстановительный центр»
220073, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Одоевского, 10

Просим информировать обо всех замечаниях и предложениях по качеству производимых изделий.
Учтем Ваши предложения в будущем. Телефон для справок (017) 3081479; отдел маркетинга и сбыта
(017) 3081434; сайт: www.bpovc.by.