**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Кресло-коляска является техническим средством реабилитации и предназначена для передвижения инвалидов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата самостоятельно или с помощью сопровождающих лиц внутри помещения и на открытых площадках с твердым ровным покрытием.

 Классификация кресел-колясок различных модификаций представлена в Национальном стандарте Российской Федерации ГОСТ Р ИСО (ISO)-9999-2014) «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация».
 Кресло-коляски должны соответствовать требованиям стандартов:

- ГОСТ Р 50602-93 «Кресла - коляски. Максимальные габаритные размеры»;

- ГОСТ Р 51081- 2015 (ИСО(ISO) 7176-8-2015) «Кресла-коляски. Технические требования и методы испытаний на статическую, ударную и усталостную прочность».

- ГОСТ Р 51083-2015 (ИСО 7176-8-2015) «Кресла-коляски Общие технические условия»;

- ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний».

**Кресло-коляски с ручным приводом с дополнительной фиксацией (поддержкой) головы и тела, в том числе для больных ДЦП, прогулочные (для инвалидов и детей-инвалидов)**

К поставке должны быть предложены кресло-коляски со следующими параметрами:

- подлокотники съемные, регулируемые по высоте, откидываются назад;

- подножки съемные, откидные, регулируемы по высоте и по углу наклона.

 Спинка кресла-коляски откидная. Спинка выполнена на твердом основании с мягкой прокладкой, с учетом изменения наклона спинки, угол наклона спинки должен быть от вертикального положения до 90 градусов. На спинке должны быть установлены боковые ограничители, подголовник.

 Должно быть представлено 6 типоразмеров: ширина сиденья не менее 25 см не более 27 см; не менее 35 см не более 37 см; не менее 39 см не более 41 см; не менее 42 см не более 44 см; не менее 44 см не более 46 см; не менее 47см не более 49см, подбор ширины сидения осуществляется с учетом индивидуальных потребностей инвалида.

Передние самоориентирующиеся колеса должны быть диаметром не менее 150 мм, с цельнолитыми шинами.

Кресло-коляски должны быть с приводными задними колесами с пневматическими шинами, диаметром не менее 400 мм

Кресло-коляска должна быть оснащена регулируемыми, усиленными, подпружиненными стояночными тормозами рычажного типа.

В комплект поставки указанных кресло-колясок должны входить:

- набор инструментов;

- насос при комплектации колес пневматическими шинами;

- руководство пользователя (паспорт) на русском языке;

- гарантийный талон на сервисное обслуживание.

Дополнительное оснащение с учетом индивидуальных потребностей инвалида должно включать:

- валик (абдуктор) для сохранения зазора между ног,

- ремни крепления для стоп и туловища,

-боковые упоры для головы;

- антиопрокидывающее устройство,

- стояночные тормоза.

**Кресло-коляски с ручным приводом для управления одной рукой комнатные и прогулочные (для инвалидов и детей-инвалидов)**

 Рамная конструкция кресло-коляски должна быть изготовлена из высокопрочных алюминиевых сплавов. Рама должна иметь высокопрочную раму крестообразной конструкции, обеспечивающую надежность и стабильность конструкции при эксплуатации.

Кресло-коляска должна быть укомплектована приводом для управления одной рукой, который переставляется на левую или правую строну в зависимости от рабочей стороны корпуса пользователя. В зависимости от того, на какую сторону установлен привод, правое или левое колесо должно быть снабжено двумя обручами малым и большим для толкания на колесе под рабочей рукой.

К поставке должны быть предложены кресло-коляски со следующими параметрами:

- спинка и сидение кресло-колясок должны быть с жестким основанием;

- высота спинки должна иметь возможность регулировки по высоте;

- глубина сиденья должна регулироваться в зависимости от длины бедра;

- подлокотники должны быть съемные, регулируемые по высоте.

 Должно быть представлено 6 типоразмеров: ширина сиденья не менее 35 см не более 37 см; не менее 39 см не более 41 см; не менее 42 см не более 44 см; не менее 44 см не более 46 см; не менее 47см не более 49см; не менее 49см не более 51 см., подбор ширины сидения осуществляется с учетом индивидуальных потребностей инвалида.

Кресло-коляски комнатные должны быть с приводными колесами с цельнолитыми шинами, диаметром не менее 600 мм.; кресло-коляски прогулочные должны быть с приводными колесами с пневматическими шинами, диаметром не менее 600 мм, с передними самоориентирующимися колесами диаметром не менее 200 мм с цельнолитыми шинами.

В комплект поставки указанных кресло-колясок должны входить:

- набор инструментов;

- насос при комплектации колес пневматическими шинами;

- руководство пользователя (паспорт) на русском языке;

- гарантийный талон на сервисное обслуживание.

Дополнительное оснащение с учетом индивидуальных потребностей инвалида должно включать:

- ремни крепления для стоп и туловища,

- антиопрокидывающее устройство,

- стояночные тормоза.

 Все указанные кресло-коляски должны быть изготовлены из металлических, пластиковых, либо иных высокопрочных материалов.

 В соответствии с п. 3.4. ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия» металлические части должны быть изготовлены из коррозийно-стойких материалов и иметь защитно-декоративные покрытия.

 Поверхности металлических элементов кресел-колясок должны обеспечивать антикоррозийную защиту.

Максимальная допустимая нагрузка на кресло-коляски не менее 110 кг.

 Коляски должны складываться по вертикальной оси, с фиксацией для транспортировки. Возможность складывания и раскладывания кресла-колясок без применения инструмента.

Функциональные и качественные характеристики колясок должны обеспечивать инвалиду возможность пользования изделием в течение срока службы данного вида средства реабилитации, который составляет для прогулочных 4 года, для комнатных 6 лет.

 Гарантийный срок эксплуатации кресел-колясок – 24 месяца со дня получения кресла-коляски потребителем. В течение этого срока поставщик должен осуществить ремонт или замену кресла-коляски бесплатно. Обязательно наличие гарантийных документов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантийного срока пользования, с указанием адресов специализированных мастерских, в которые следует обращаться для гарантийного ремонта изделия или устранения неисправностей.

 Материалы, применяемые для изготовления кресел-колясок, не должны содержать токсичных компонентов, а также воздействовать на цвет поверхности пола, одежды, кожи пользователя, с которыми контактируют те или иные детали платформы при ее нормальной эксплуатации. Поверхность сиденья (обтяжка) не должна пропускать органические выделения, быть устойчивой к их воздействию и поддаваться санитарной обработке. В отношении пожарной безопасности все используемые в конструкции материалы, должны обладать свойством самогашения. Не допускается их воспламенение вследствие распространяющегося тления. Наружные поверхности кресла-коляски должны быть устойчивы к воздействию 1%-го раствора монохлорамина ХБ и растворов моющих средств, применяемых при дезинфекции.

Кресла-коляски должны соответствовать требованиям государственных стандартов, технических условий на кресла-коляски конкретных типов.

Кресло-коляска должно отвечать требованиям безопасности для пользователя и сопровождающего лица, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании в соответствии с нормативными требованиями. Кресло-коляска должно быть оборудовано системой торможения, обеспечивающей удержание кресла-коляски с пользователем в неподвижном состоянии.