

КРЕСЛО-КОЛЯСКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Студентка гр. 113711 Синявская Е.Н.

Канд. техн. наук, доцент Габец В.Л.

Белорусский национальный технический университет

В настоящее время большое внимание уделяется развитию медицины. Одно из направлений в медицинской технике – вспомогательные средства для больных и инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата. К ним относятся и инвалидные кресла-коляски.

Инвалидное кресло-коляска – это приспособление для людей, не имеющих возможности двигаться как временно, так и из-за инвалидности, но способных находиться в сидячем положении [1]. Это устройство передвижения для людей с затруднением передвижения не способных сидеть, которое можно использовать в пешеходных зонах. Кресло-коляска может применяться как в домашних условиях, так и в медицинских учреждениях во время до- и послеоперационного периода, а также в период реабилитации. Показанием к обеспечению инвалидов креслами-колясками является наличие ограничений жизнедеятельности в виде: ограничения способности к самостоятельному передвижению с регулярной частичной помощью других лиц, с использованием при необходимости вспомогательных технических средств реабилитации или неспособности к самостоятельному передвижению и необходимости его восстановления [2]. В зависимости от степени активности пациента, кресла-коляски могут быть с механическим приводом, а также с электроприводом. Коляски с электроприводом имеют принципиально другую ходовую часть, могут быть использованы как на улице, так и в помещении. Пульт управления расположен на подлокотнике и имеет возможность переставляться с правой стороны на левую, установку его по середине, или же ножное управление. Это позволяет приводить коляску в движение и выбирать необходимое направление инвалид может при помощи одной руки. Коляски позволяют больному гораздо быстрее и удобнее передвигаться.

Литература

1. ГОСТ Р 51079-2006 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности».
2. О.С.Андреева, С.Н.Пузин, «Обеспечение инвалидов с нарушениями функций передвижения креслами-колясками» Методические рекомендации, М.; 2007.