

**Специализированное оборудование для  
создания доступной среды в образовательных  
учреждениях, реализующих программы  
совместного обучения детей и подростков с  
нарушениями опорно-двигательного аппарата  
и лиц, не имеющих нарушений развития в  
Итальянской Республике**



**город Москва  
2013 г.**

В каталоге представлено современное специализированное оборудование от ведущих итальянских производителей, предназначенное для организации доступной среды лиц с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата и осуществления коррекционно-образовательного маршрута с учетом специфики двигательных нарушений.

Одним из наиболее важным и необходимым условием для выполнения программ инклюзивного образования во всех образовательных учреждениях является организация доступной среды с использованием современных технологий.

Представленные в каталоге модели многофункциональных кресел-колясок, колясок с электроприводом, подъемников являются уникальным оборудованием и не имеют аналогов в Российской Федерации.

## Содержание

1. Многофункциональные кресла для детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата
2. Электрифицированные комплексы для беспрепятственного передвижения детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата
- 3.** Подъемные устройства для беспрепятственного перемещения лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата

## 4. Многофункциональное регулируемое детское кресло для детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата (для детей от 5 до 12 лет) – Модель БИРБА (Италия)



Многофункциональное регулируемое детское кресло должно использоваться для детей с задержкой неврологического развития. Должно идеально подходить для принятия комплекса различных поз и формирования правильной посадки детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

При использовании многофункционального регулируемого детского кресла ребенок должен получать возможность находиться в правильном положении без излишнего мышечного напряжения, вес тела должен быть распределен правильно, что должно служить развитию основных бытовых навыков, стимулировать ребенка к действиям, направленным на формирование его физического и умственного развития, способствовать его социальной адаптации.

### Технические характеристики:

- откидывающиеся, регулируемые по высоте подлокотники;
- регулировка высоты сидения;
- ширина спинки кресла – от 23 до 28 (33) см;
- высота спинки кресла – от 26 до 38 см;
- глубина сиденья – 20 - 45 см;
- наклон спинки – от +10 градусов до -20 градусов;
- спинка с регулируемым углом наклона 40 градусов;
- диаметр передних/задних колес – 17,5 /30 см;
- максимальная грузоподъемность – 60 кг.
- вес – 16 кг.

# **Многофункциональное регулируемое кресло для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (для детей от 13 до 20 лет) – Модель OPTIMA 400/ OPTIMA 550 (Италия)**



Многофункциональное регулируемое кресло для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата должно быть предназначено для подростков и взрослых людей со сниженными моторными функциями, которым необходима помощь при передвижении в небольших пространствах и для тех, кому необходимо варьировать положение корпуса при длительном нахождении в положении сидя.

Должно подходить для принятия комплекса различных поз и формирования правильной посадки детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

При использовании многофункционального регулируемого детского кресла ребенок должен получать возможность находиться в правильном положении без излишнего мышечного напряжения, вес тела должен быть распределен правильно, что должно служить развитию основных бытовых навыков, стимулировать ребенка к действиям, направленным на формирование его физического и умственного развития, способствовать его социальной адаптации.

Многофункциональное регулируемое кресло должно быть снабжено встроенным механизмом системы наклона (от 0° до 32°) и механическим откидным сиденьем с возможностью регулировки высоты и угла наклона (0° до 20°).

Сиденье должно регулироваться по ширине и глубине, иметь полиуретановую обивку, изготовленную по форме тела, которая должна облегчать процесс сидения и изменения положения тазобедренного отдела.

Кресло должно иметь стабилизирующую основу спинки из алюминия с боковыми держателями грудной клетки.

*Модель может быть дополнена аксессуарами, призванными повысить комфортность и безопасность эксплуатации: различные виды подголовников; гибкие спинки; гемиплегический подлокотник; столики различного вида; подушки для поддержания туловища; разделитель ног; одинарные опоры для ног; поясной ремень и регулируемые ручки для сопровождающего лица.*

## **Технические характеристики**

### **Модель OPTIMA 400**

- откидывающиеся, регулируемые по высоте подлокотники;
- регулировка высоты сидения;
- ширина спинки кресла – от 36 до 40 (45) см;
- высота спинки кресла – от 54 до 60 см;
- глубина сиденья – 41-56 см;
- наклон спинки – от +0 градусов до -32 градусов;
- диаметр передних/задних колес – не 17,5 /30 см;
- вес – 29 кг.

### **Модель OPTIMA 550**

- откидывающиеся, регулируемые по высоте подлокотники;
- регулировка высоты сидения;
- ширина спинки кресла – от 36 до 40 (45) см;
- высота спинки кресла – от 54 до 60 см;
- глубина сиденья – 41-56 см;
- наклон спинки – от +0 градусов до -32 градусов;
- диаметр передних/задних колес – не 17,5 /60 см;
- вес – 31 кг.

## Универсальное складное кресло для детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата, с системой облегченного каркаса (для детей от 5 до 12 лет) - Модель GR110 (Италия)



Универсальное складное кресло должно быть предназначено для детей и подростков с нарушениями опорно-двигательного аппарата, способных передвигаться самостоятельно или с незначительной поддержкой. Модель должна быть доступна в различных габаритах и цветовых решениях; должна иметь легко изменяемую эргономичную структуру; иметь возможность изменять положение заднего колеса; иметь регулируемую по высоте и наклону переднюю вилку; настраиваемые, съемные подлокотники; модель должна регулироваться по высоте, глубине и тобиоторсальному углу наклона; должна иметь откидные опоры для ног; анти опрокидыватели;

настраиваемые ручки для сопровождающих лиц.

Универсальное складное кресло должно быть дополнено аксессуарами, призванными повысить комфортность и безопасность эксплуатации.

### Технические характеристики:

- ширина спинки кресла – от 28 до 36 см;
- высота спинки кресла – 48 см;
- максимальная грузоподъемность – 60 кг.
- вес – 14,5 кг.



## Многофункциональное регулируемое кресло для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (для детей от 5 до 12 лет) – Модель 430 (Италия)



Многофункциональное регулируемое кресло для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата должно идеально подходить для принятия комплекса различных поз и формирования правильной посадки детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

При использовании многофункционального регулируемого кресла ребенок должен получать возможность находиться в правильном положении без излишнего мышечного напряжения, вес тела должен быть распределен правильно, что должно служить развитию основных бытовых навыков, стимулировать ребенка к действиям, направленным на формирование его физического и умственного развития, способствовать его

социальной адаптации.

Многофункциональное регулируемое кресло должно дополнительно комплектоваться регулируемыми подголовниками, боковыми подушками, подставкой для ног, съемным столиком и сиденьем для туалета.

### Технические характеристики:

- ширина спинки кресла – 25 (30) см;
- высота спинки кресла – 40 см;
- глубина сиденья – 31 см;
- диаметр передних/задних колес – 20 /31,5 см;
- вес – 25 кг.

## Многофункциональное регулируемое кресло для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (для детей от 13 до 20 лет) – Модель 410 (Италия)



Многофункциональное регулируемое кресло для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата должно идеально подходить для принятия комплекса различных поз и формирования правильной посадки детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

При использовании многофункционального регулируемого детского кресла ребенок должен получать возможность находиться в правильном положении без излишнего мышечного напряжения, вес тела должен быть распределен правильно, что должно служить развитию основных бытовых навыков, стимулировать ребенка к действиям, направленным на формирование его физического и умственного развития, способствовать его социальной адаптации.

Многофункциональное регулируемое кресло должно дополнительно комплектоваться регулируемыми подголовниками, боковыми подушками, подставкой для ног, съемным столиком и сиденьем для туалета.

### Технические характеристики:

- ширина спинки кресла – 35 (40) см или 45 (50) см;
- высота спинки кресла – 48/52 см;
- глубина сиденья – не менее 42/48 см;
- диаметр передних/задних колес – 20 /31,5 см;
- вес – 27/29 кг.



## Электрифицированный комплекс для беспрепятственного передвижения детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата (для использования в помещении) – Модель FROG (Италия)



Электрифицированный комплекс должен быть предназначен для беспрепятственного передвижения детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата в помещении, развития двигательных функций обучающихся и коррекции их нарушений. Конструкция комплекса должна быть адаптирована под специфические особенности развития моторики детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Комплекс должен позволять решать сложные задачи коррекционной работы с детьми с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Универсальный электрифицированный комплекс должен быть снабжен откидными подлокотниками, встроенным механизмом системы наклона и механическим откидным сиденьем с возможностью регулировки высоты и

угла наклона. Сиденье должно регулироваться по ширине и глубине; должно иметь полиуретановую обивку, изготовленную по форме тела, которая должна облегчать процесс сидения и изменения положения тазобедренного отдела; обивка сиденья должна быть изготовлена из дышащих, легко очищаемых материалов. Для создания более комфортных условий должна быть предусмотрена механическая регулировка угла наклона спинки от -10 до + 30 градусов и электрическая плавная регулировка наклона сиденья от 28 см до 40 градусов.

Подголовник должен свободно регулироваться по высоте. Комплекс должен иметь встроенный контроллер, индикатор скорости и индикатор питания.

### **Технические характеристики:**

- диаметр передних колес – 20 см;
- диаметр задних колес – 30 см;
- двигатель – 2 шт., мощностью 175 Вт;
- возможность регулировки скоростного режима;
- аккумулятор регулятора скорости - 2 шт., мощностью 12 В, 42А;
- максимальная скорость 6 км/ч;
- максимальная грузоподъемность 110 кг;
- вес – 66 кг.

## Универсальный электрифицированный комплекс для беспрепятственного передвижения детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата (для использования на улице и в помещении) – Модель BABY CROSS (Италия)



Универсальный электрифицированный комплекс должен представлять комплекс, предназначенный для развития двигательных функций обучающихся и коррекции их нарушений. Конструкция комплекса должна быть адаптирована под специфические особенности развития моторики детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Использование комплекса в работе с детьми с нарушениями опорно-двигательного аппарата должно позволить исправить имеющиеся двигательные нарушения и предупредить формирование патологических двигательных стереотипов, исправить нарушения моторного развития. Комплекс должен позволять решать сложные задачи коррекционной работы с детьми с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Универсальный электрифицированный комплекс должен быть снабжен откидными подлокотниками, встроенным механизмом системы наклона и механическим откидным сиденьем с возможностью регулировки высоты и угла наклона. Сиденье должно регулироваться по ширине и глубине; иметь полиуретановую обивку, изготовленную по форме тела, которая должна облегчать процесс сидения и изменения положения тазобедренного отдела; обивка сиденья должна быть изготовлена из дышащих, легко очищаемых материалов. Для создания более комфортных условий должна быть предусмотрена механическая регулировка угла наклона спинки от -10 до + 30 градусов и электрическая плавная регулировка наклона сиденья от 28 см до 40 градусов.

Подголовник должен свободно регулироваться по высоте. Комплекс должен иметь встроенный контроллер, индикатор скорости и индикатор питания.

### **Технические характеристики:**

- диаметр передних колес – 28 см;
- аккумулятор регулятора скорости - 2 шт., мощностью 12 В, 80А;
- максимальная скорость 6 км/ч;
- максимальная грузоподъемность 110 кг;
- вес – 66 кг.

## Многофункциональное подъемное устройство для беспрепятственного перемещения лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата вдоль лестничного марша - Модель Scoiattolo 2000 (Италия)



Многофункциональное подъемное устройство должно быть предназначено для оказания помощи лицам с нарушениями опорно-двигательного аппарата для подъема и спуска на лестничных маршах в зданиях, не оборудованных приспособлениями для преодоления препятствий.

Многофункциональное подъемное устройство должно позволять осуществлять подъем и спуск пользователя в присутствии сопровождаемого лица.



Многофункциональное подъемное устройство должно приводиться в движение электроприводом, работающим на аккумуляторных батареях, и управляться контроллером плавного запуска и остановки.

Многофункциональное подъемное устройство должно позволять лицам с нарушениями опорно-двигательного аппарата самостоятельно передвигаться вдоль



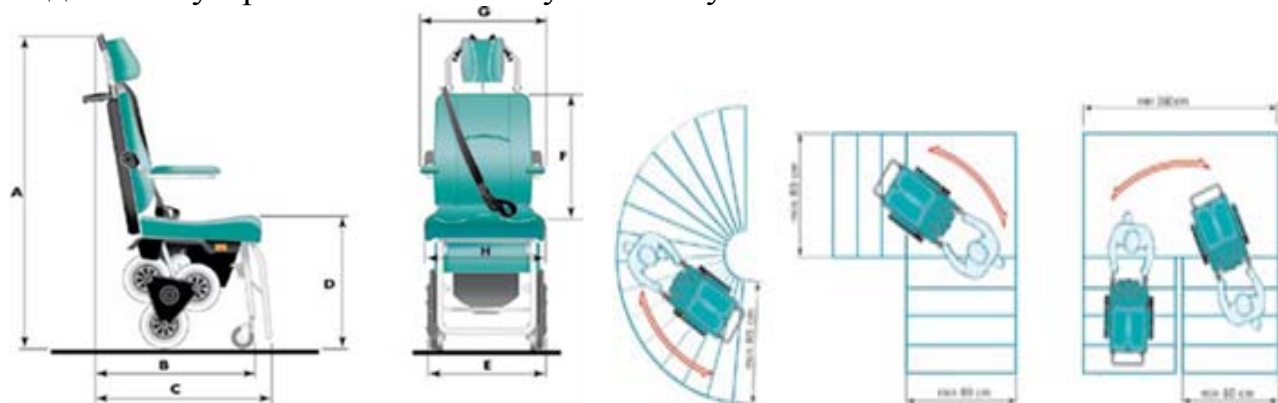
лестниц в не зависимости от их размеров.



Подъемное устройство должно максимальный угол наклона на чем 40 градусов. Многофункциональное подъемное устройство должно обладать треугольной колесной системой, позволяющей осуществлять подъем и спуск с лестниц любой формы и любого покрытия.

Многофункциональное подъемное устройство должно быть оснащено удобным и эргономичным сиденьем. Сиденье должно быть оборудовано регулируемыми подлокотниками, подголовником и поставкой для ног.

Наличие задних колес должно позволять использовать на плоской поверхности подъемное устройство как обычную коляску.



Основные характеристики:

- Должно использоваться как внутри, так и снаружи помещения. Должно использоваться в зданиях на лестницах разных видов;
  - Наличие надежной самонесущей конструкции;
  - Не должно нуждаться в подключении к электросети;
  - Наличие 3 колес в средней части подъемника - для разворота подъемника на промежуточных площадках на 360 градусов на месте без усилий, возможность перекачивания устройства на горизонтальных площадках без усилий;
  - Наличие подсветки, которая должна включаться автоматически при включении подъемного устройства;
  - Наличие подмышечной опоры, регулируемой на разные позиции;
  - Наличие опор для ног;
  - Наличие боковых подушек;
  - Наличие ремня безопасности;
  - Наличие функции автоматического выключения;
- Наличие электрического управления.

## Автономное подъемное устройство для беспрепятственного перемещения лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата вдоль лестничного марша - Модель Jolly Standard (Италия)



Автономное подъемное устройство должно быть предназначено для оказания помощи лицам с нарушениями опорно-двигательного аппарата для подъема и спуска на лестничных маршах в зданиях, не оборудованных приспособлениями для преодоления препятствий. Автономное подъемное устройство должно позволить осуществлять подъем и спуск пользователя в присутствии сопровождаемого лица. Автономное подъемное устройство должно приводиться в движение электроприводом, работающим на аккумуляторных батареях, и управляться контроллером плавного запуска и остановки.



Автономное подъемное устройство должно позволять лицам с нарушениями опорно-двигательного аппарата самостоятельно передвигаться вдоль лестниц в не



зависимости от их размеров.

Автономное подъемное устройство нового поколения должно быть готово к проверке любой сложности на безопасность, надежность и простоту маневрирования.

Особые технические характеристики, такие как ручное устройство растормаживания в случае механической или технической поломки должно позволить завершить движение неисправного подъемника с пассажиром на нем; предохранитель, находящийся на поверхности, должны позволить за несколько минут заменить его на новый, что раньше требовало снятия кожуха; наконец, новая система управления благодаря направляющим колесам должна делать перемещение подъемника на остановочной площадке быстрым и легким.



Подъемное устройство Jolly Standard должно позволять легко преодолевать любые архитектурные барьеры. Уникальная система электрического движения не должна требовать монтажа к стене и позволять перевозить коляски любых размеров.

Основные характеристики - Модель Jolly standard:

- Должно использоваться как внутри, так и снаружи помещения. Должно использоваться в зданиях на лестницах разных видов;
- Подъемное устройство должно иметь максимальный угол наклона не менее 40 градусов.
- Не должно нуждаться в подключении к электросети;
- Наличие подсветки, которая должна включаться автоматически при включении подъемного устройства;
- Наличие ремня безопасности;
- Наличие функции автоматического выключения;
- Наличие электрического управления;
- Минимальное пространство для маневрирования на лестничной площадке: 97х97 см
- Вес устройства: 52 кг;
- Грузоподъемность: 130 кг.

**Обязанности Поставщика по гарантийному и послегарантийному обслуживанию:**

- Поставщик обеспечивает продолжительность гарантийного обслуживания – 12 месяцев со дня поставки.
- Поставщик обеспечивает сервисное обслуживание

**Поставщик:**

- оказывает научно-методическую поддержку в создании доступной среды в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования, обеспечивающих совместное обучение инвалидов и лиц, не имеющих нарушений развития;
- проводит курсы повышения квалификации, семинары, тренинги для специалистов и родителей, имеющих детей с ограниченными возможностями здоровья;
- проводит переподготовку специалистов и учителей образовательных учреждений, реализующих совместное обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и лиц, не имеющих нарушений развития.

Контактные лица – Тихонова Мария Юрьевна, Лозовая Елена Владимировна, тел: (495) 695-41-34, 790-73-99

---

**Источники информации о перечне материально-технического обеспечения для образовательных учреждений, обучающихся детей-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (основные федеральные поставщики):**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр слуха и речи ВЕРБОТОН-М+»

125993, Москва, Газетный пер., д. 5, оф. 420, тел.: (495) 695-41-34

e-mail: [suvag@list.ru](mailto:suvag@list.ru)

Автономная некоммерческая организация «Научно-методический центр образования, воспитания и социальной защиты детей и молодежи «СУВАГ»

125993, Москва, Газетный пер., д. 7, оф. 288, тел.: (495) 790-73-99

e-mail: [stag.fcpro@yandex.ru](mailto:stag.fcpro@yandex.ru)

Общество с ограниченной ответственностью «Центр образовательных услуг»

125993, Москва, Газетный пер., д. 5, оф. 249, тел.: (495) 629-57-58

e-mail: [proects2010@yandex.ru](mailto:proects2010@yandex.ru)

---

**Тел.: (495) 790-73-99, (495) 695-41-34**

**бесплатная линия: 8 (800) 700-73-99**

**e-mail: [suvag@list.ru](mailto:suvag@list.ru)**

**[www.suvagcentr.ru](http://www.suvagcentr.ru)**

