



ПРОГРАММА ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТОВ СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
В ОБЛАСТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ «ТЕХНОЛОГИИ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ»

«Ходунки для обучения ходьбе детей с ДЦП и комплексными
нарушениями развития»

Безруких Игорь Геннадьевич



Команда проекта



Безруких Игорь Геннадьевич

Руководитель проекта/соавтор. Председатель совета Ассоциации родителей детей-инвалидов Удмуртской республики

Реализованные проекты: «Коммуникатор для слепоглухих», «Тактильный зоопарк»



Зорин Алексей Викторович

Руководитель производства/соавтор. Учредитель и директор ООО «Ардос».



Селякин Сергей Петрович

Научный руководитель

Доктор медицинских наук, профессор, руководитель кафедры Спортивной медицины и комплексного контроля ФГБОУ ВО "Чайковский государственный институт физической культуры"

Описание проблематики

150000 детей

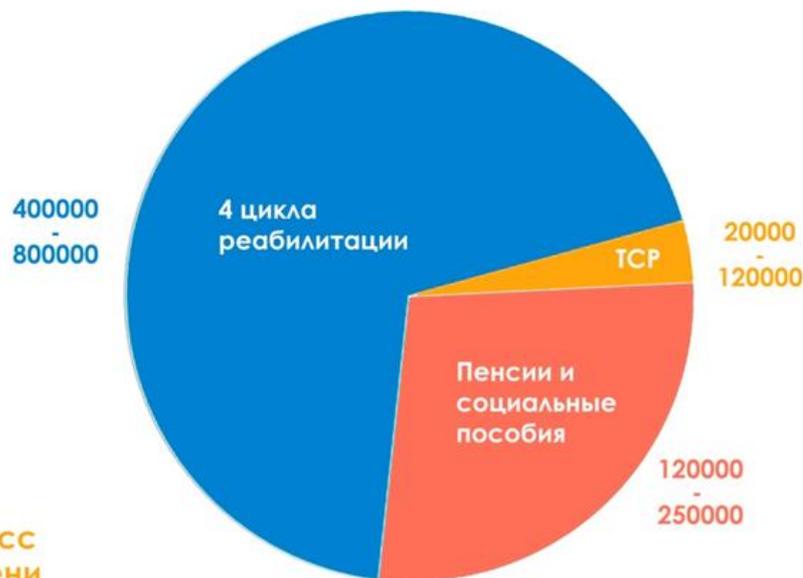
+10 %

5 лет



Одна из главных целей реабилитации – адаптация ребенка к участию в жизни общества, ограничение степени инвалидности и развитие способностей: интеллекта, восприятия окружающего мира, зрительно-двигательной координации. При этом процесс реабилитации строго индивидуален и зависит от степени инвалидности и интеллектуального развития ребенка.

На реабилитацию ребенка с ДЦП государство ежегодно затрачивает 1 000 000 руб



4 цикла реабилитации



Описание проекта

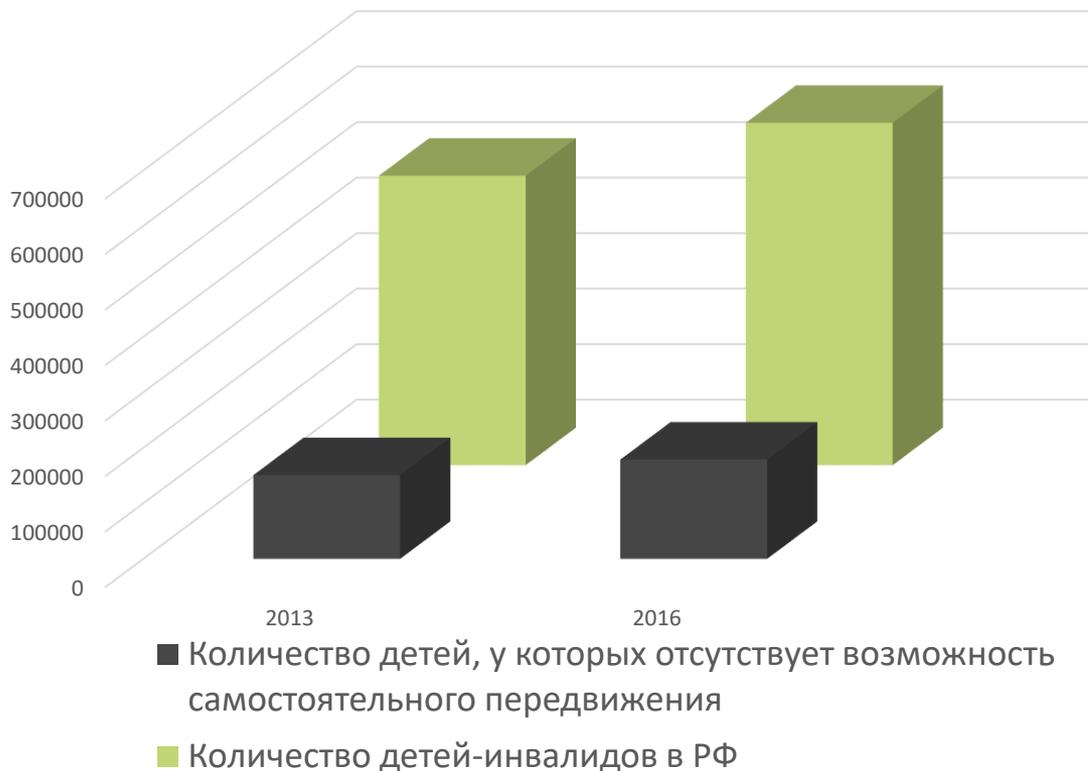


Ходунки «Ардос» - техническое средство для эффективного обучения и закрепления навыков ходьбы у детей с проблемами центральной нервной системы и множественными нарушениями с раннего возраста.

При формировании технического задания учитывалось использование материалов только производства РФ

Целевая аудитория

По данным Федеральной службы Государственной статистики в 2013 г. способность к самостоятельному передвижению отсутствует у **150 883** из 521 648 детей-инвалидов в возрасте до 18 лет.¹ т.е.28,9%



Со слов председателя Совета Федерации ФС РФ Валентины Матвиенко: «За последние пять лет число детей-инвалидов в России увеличилось на 10% и достигло 617 тысяч, а основными причинами инвалидности остаются психические расстройства и болезни нервной системы.»²

¹ http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/disabilities/#

² <https://riamo.ru/article/174593/chislo-detej-invalidov-v-rf-uvelichilos-na-10-za-poslednie-5-let.xl>

Видео презентация

Конкуренты



Ходунки АРДОС

Для детей от 1 до 16 лет

- Большой диапазон настроек
- Синхронизация колена

Цена: **14 700 рублей** с доставкой по РФ

сайт: ardos-hodim.ru



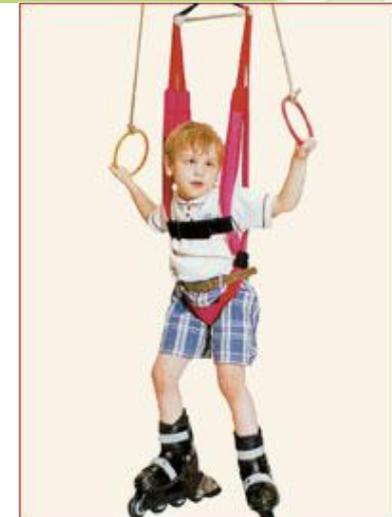
Firefly Upsee

Для детей от 3 до 8 лет

- Три типоразмера

Цена: **32 000 рублей** с доставкой по США, Канаде, Израилю

сайт: fireflyfriends.com



Тренажер Гросса

Для детей от 6 месяцев

- Возможность поддержки головы
- Опыт использования более 10 лет
- Эффективность до 80%
- Используется только в помещениях
Ограниченны пути движения размерами помещения

Цена: **50 000 – 100 000 рублей**

Наше преимущество



отечественная техническая и научная разработка и производство;



значительно более низкая стоимость по сравнению с зарубежными аналогами (14 700 руб./32 000 руб.);



простота использования тренажёра и большого диапазона индивидуальной подгонки;



повышение эффективности процесса реабилитации за счёт привлечения в качестве инструкторов близких родственников, т.е. постоянное чувство поддержки за спиной;



возможность регулирования и усложнения нагрузки в процессе реабилитации ребёнка: дозированное обеспечение ребенка необходимым количеством движений.

SWOT-анализ

Сильные стороны – S

- Уникальная команда профессионалов
- Сильная финансовая модель
- Доверие клиентов к Российской разработке
- Доступное домашнее средство реабилитации
- Существующий экспорт в СНГ, Израиль, США, Турцию, Прибалтику

Слабые стороны – W

- Недоверие заказчика из-за низкой цены относительно подобных ТСР
- Недостаточные научные исследования
- Персональное изготовление обуви, увеличенные сроки изготовления, невозможность унификации

Возможности – O

- Выход проекта в Европу
- Использование ходунков в программах «Ранней помощи» детьми в возрасте от 1 года
- Использование ходунков в реабилитационных центрах и Детских домах интернатах

Угрозы – T

- Возможность подделки
- Рост курса рубля

Необходимое финансирование

1 этап	2 этап	3 этап	Итого
Срок 2014-2017	Срок 2017-2018	Срок 2018-2020	
1 000 000 рублей	3 000 000 рублей	16 000 000 рублей	20 000 000 рублей
<ul style="list-style-type: none">• Разработка• Тестирование• Доработка• Запуск производства• Сайт• Патент РФ• На 01.06.2017 инвестировано 1 000 000 рублей. Реализовано более 300 изделий	Научные исследования и разработка методик эффективной абилитации на группе 25-50 детей	Строительство и запуск собственного производства на одной площадке	

Бизнес-модель

		0	1	2	3	4	5
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
Стоимость единицы товара	тыс. руб.	13,2	14,7	15,0	15,5	16,0	16,5
Объем продаж	шт.	240	250	1 200	2 400	2 650	2 970
Выручка от реализации с НДС (TR)	тыс. руб.	3 168	3 675	18 000	37 200	42 400	49 005
Инвестиции с НДС (IC)	тыс. руб.	-1 000	-3 000	-16 000	0	0	0
Совокупные издержки (TC)	тыс. руб.	-2 218	-2 573	-12 600	-26 040	-29 680	-34 304
Чистая прибыль (Pr)	тыс. руб.	950	1 103	5 400	11 160	12 720	14 702
Чистый денежный поток (FCFF)	тыс. руб.	-50	-1 898	-10 600	11 160	12 720	14 702
Ставка дисконтирования (WACC)	%	20%					
<i>Коэффициент дисконтирования</i>		1,00	0,83	0,69	0,58	0,48	0,40
Дисконтированный денежный поток (DCF)	тыс. руб.	-50	-1 581	-7 361	6 458	6 134	5 908
<i>NPV</i>	тыс. руб.	9 509					
Срок окупаемости	лет	4,3					

Запрос поддержки

- Финансирование в размере 3 000 000 рублей на научные исследования и разработка методик эффективной абилитации на группе 25-50 детей
- Независимое научное исследование в ФГБОУ ВО «Чайковский государственный институт физической культуры»
- Информационная поддержка Министерства Труда и социальной защиты РФ и Министерства здравоохранения и социального развития РФ
- Внесение Ходунков АРДОС в Федеральный перечень технических средств реабилитации
- Помощь в оформлении международного патента