



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

«Лечебно-реабилитационная кровать-трансформер»

Рудаков Аркадий Владимирович

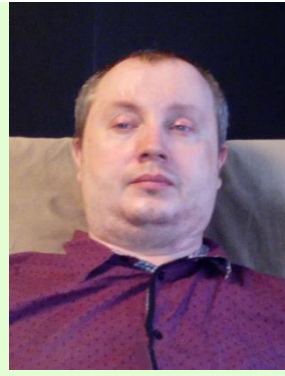
Команда проекта



**Рудаков
Аркадий**
руководитель
проекта,
разработчик,
инженер по
автоматизации и
робототехнике



**Куроченко
Андрей**
разработчик,
инженер-
конструктор-
проектировщик,
дизайнер



**Макаров
Михаил**
пилот-
испытатель
кровати,
инженер,
инвалид 1 гр., 6
лет обездвижен



**Научный
руководитель:
Чеченин
Михаил**
автор идеи,
доктор мед. наук,
анестезиолог-
реаниматолог

Описание проблемы неподвижности

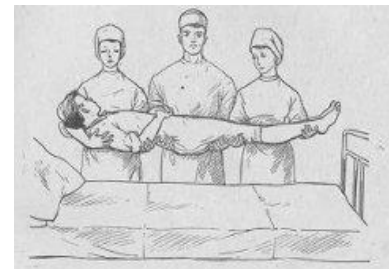
Более 1 миллиона человек в мире не могут двигаться после операций, травм, ранений, болезней

Для решения проблемы неподвижности проводят кинетическую (позиционную) терапию

Просто – вручную (дорого, недостаточно эффективно, дефицит персонала)

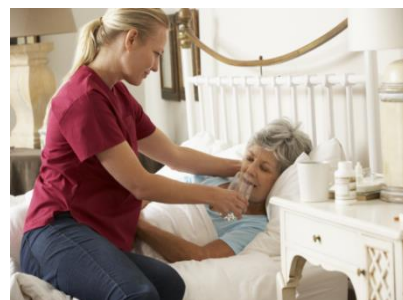
Сложно – кинетическая кровать RotoProne, USA (очень дорого, неудобно, недостаточно эффективно, в России нет)

Неэффективно – функциональные и реабилитационные кровати (не предназначены для кинетической терапии)



Целевая аудитория

Целевые группы	Кол-во	Рынок, млн руб
Медицинские учреждения	3600	1800
Учреждения социального обслуживания для граждан пожилого возраста и инвалидов	1 300	650
Лежачие люди и их родственники	30 000	330
Благотворительные организации	200	200



Конкуренты



Ротационные кровати RotoProne, RotoRest (Kinetic Concepts, USA)

- не пользуются популярностью
- не представлены на российском рынке
- используют менее удобные принципы поворотов больных

Кровати MultiCare (LINET, Чехия)

- не позволяют проводить аппаратную позиционную терапию в полном объеме

Массовые функциональные кровати

- не приспособлены для аппаратной позиционной терапии

Наше преимущество



ЛЕЧЕБНО-РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ КРОВАТЬ-ТРАНСФОРМЕР для кинетической терапии и пассивной гимнастики

- Для обездвиженных и малоподвижных более 2 суток
- Устраняет осложнения неподвижности, ускоряет выздоровление, повышает выживаемость и качество жизни
- Снижает инвалидизацию и нагрузку на медперсонал
- Является экзоскелетом, заменяет 4-х санитаров, инструктора лечебной гимнастики, 3 кровати, каталку, противопролежневый матрац



SWOT-анализ

Сильные стороны – S

- Инновационные продукт и услуга
- Победы в престижных конкурсах
- Наличие патентов РФ, заявки РСТ
- Высококвалифицированная команда
- Проработанная конструкция

Слабые стороны – W

- Недостаток финансирования
- Нет выставочного образца
- Необходимы производственные мощности
- В команде нет специалистов по маркетингу и продажам
- Отсутствие заграничных патентов

Возможности – O

- Растущий спрос
- Консерватизм конкурентов
- Низкие затраты на НИОКР и на производство в РФ

Угрозы – T

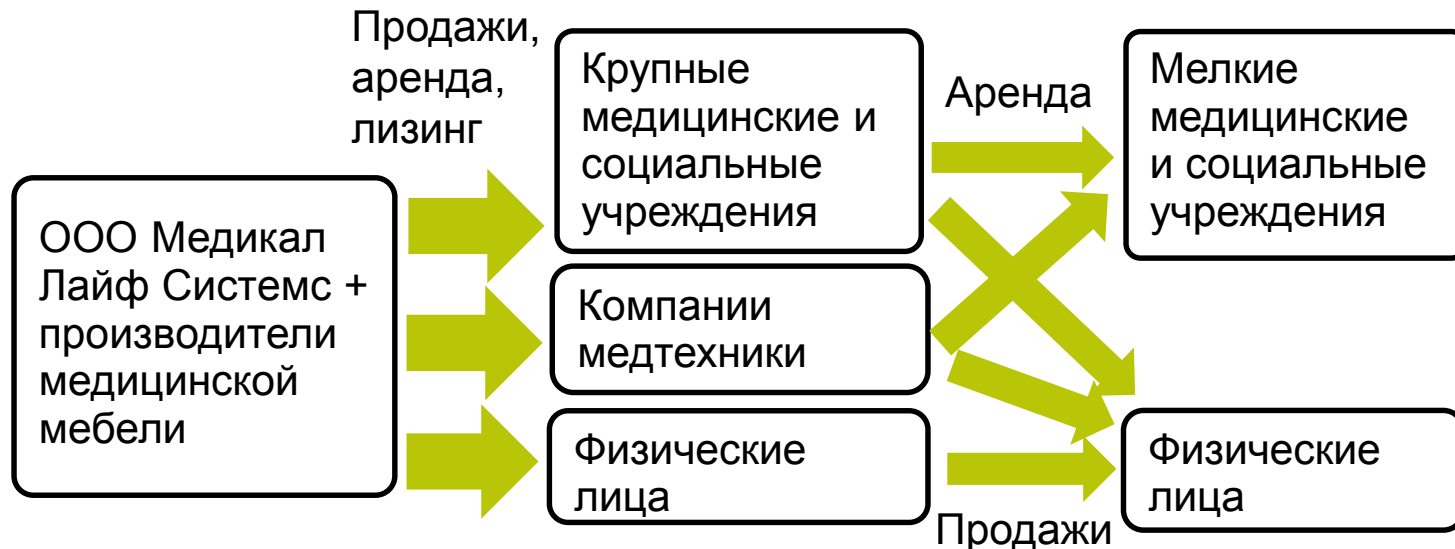
- Ограничение спроса из-за неплатежеспособности населения, бизнеса и государства
- Увеличение длительности процедур регистрации, сертификации
- Недобросовестная конкуренция

Необходимое финансирование

2018	2019	2020	2021
8 млн руб.	7 млн руб.	160 млн руб.	-
• Создание промышленных образцов • Охрана ИС • Регистрация • Сертификация • Обучение врачей • Выпуск первой партии	• Мелкосерийное производство и продажи B2C, B2B, B2B2C, B2G в России • Продажи лицензий в России	• Массовое производство и продажи в России и на экспорт • Продажа лицензий в Израиль, США, ЕЕС, Китай, Японию, ЕАЭС	• Массовое производство и продажи кроватей-трансформеров в России и за рубежом

Бизнес-модель

Разработка,
регистрация,
охрана ИС,
производство
линейки
товаров и
методик для
позиционной
терапии,
сервисное
обслуживание



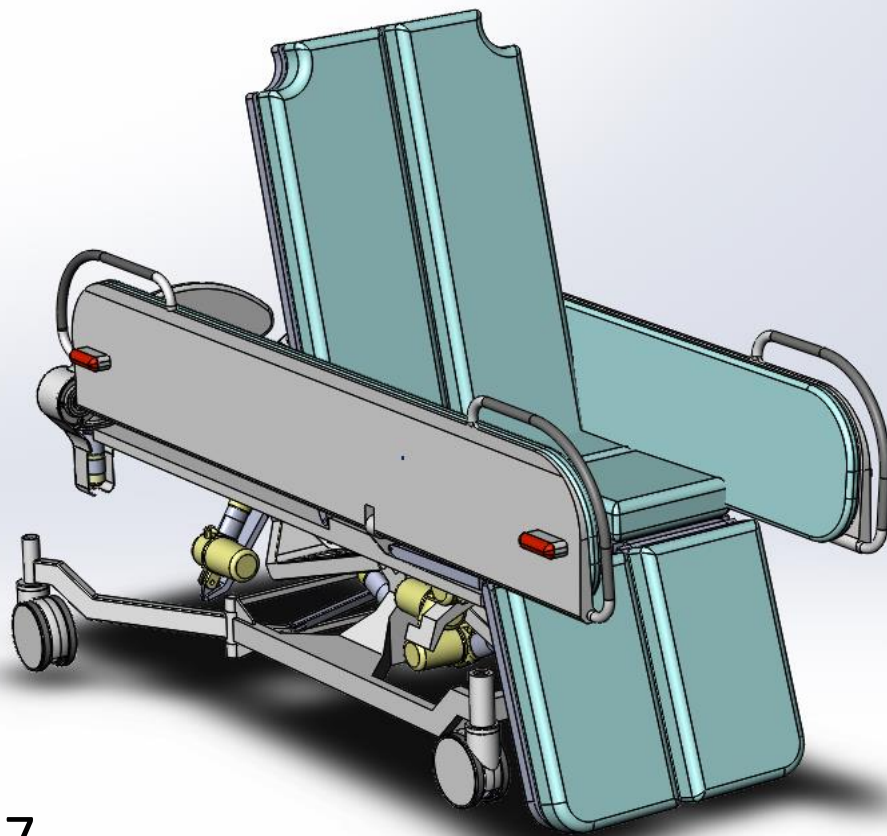
Годы работы проекта	2018	2019	2020	2021
Число продаж:	10	20	300	350
Выручка:	7 млн	14 млн	210 млн	245 млн
Общая сумма затрат на производство товара, налоги, прочие расходы	8 млн	12 млн	174 млн	180 млн
Чистая прибыль:	-1 млн	2 млн	36 млн	65 млн

Запрос поддержки



- Получение грантов Сколково, инвестиций РВК
- Участие в исполнении дорожных карт НТИ (NeuroNet, HealthNet)
- Информационная поддержка (участие в профильных выставках-ярмарках, конференциях, конгрессах, симпозиумах, форумах)
- Поддержка профильных министерств по вопросам масштабирования производства
- Поддержка профильных министерств по вопросам государственных заказов и внесения изменений в списки обязательного оборудования лечебных, реабилитационных и социальных учреждений
- Оплата работы научного руководителя
- Софинансирование кампании по сбору средств на краудфандинговой платформе Planeta.ru

Кровать-трансформер - инструмент устранения неподвижности



www.mlsbed.ru
+7 (383) 347 09 27
mlscompany@yandex.ru

MEDICAL LIFE
SYSTEMS

WWW.SOCIAL-TECH.RU