

Проект «Терапевтическая гипотермия»

Инвесторам

PBP – 3,9

NPV 55 157
на 5й год

IRR 33%

«В мире ежегодно умирают миллионы людей от болезней сопровождающихся перегреванием и разрушением клеток головного мозга»



Резюме

Цели и Задачи Проекта

Разработка, производство, внедрение в медицинскую практику линейки аппаратов терапевтической гипотермии («АТГ-01») с применением авторских инновационных технологий и методик, основанных на локальном и общем охлаждении определенных областей, органов и всего тела человека.

Область применения аппаратной гипотермии

В неотложной медицине при остром нарушении мозгового кровообращения, черепно-мозговых травмах (при ДТП и спортивных травмах), сердечно-легочной реанимации, в спортивной медицине, наркологии, неврологии, артрологии, психиатрии, неонатологии.

Участники

- «КриоТехноМед» (г. Москва) (www.cmed-plus.ru)
- Соинвестор – «Центрмед Плюс» (<http://www.cmed-plus.ru/>)
- Партнер - «Агентство Стратегических Инициатив» (www.asi.ru)
- Партнер - Инновационный Фонд «Сколково» (sk.ru)

Решаемые проблемы:

- Уменьшение смертности в неотложной медицине на 35 – 40%.
- Уменьшение неврологического дефицита и числа осложнений на 35-40%.
- Сокращение пребывания в отделениях реанимации в 1,5 раза.
- Сокращение сроков реабилитации в 2-3 раза и возвращение трудоспособности пациентов.
- Улучшение технологических и экономических показателей лечения.

Защита ИС:

- Получено 7 патентов РФ.
- Подана заявка на получение патента РФ на «Способ диагностики и коррекции синдрома церебральной гипертермии»
- Подана заявка на получение патента РФ «Устройство для индукции управляемой гипотермии головного мозга»



Продукция проекта: Аппараты терапевтической гипотермии

АТГ-01



АТГ-02
Прототип



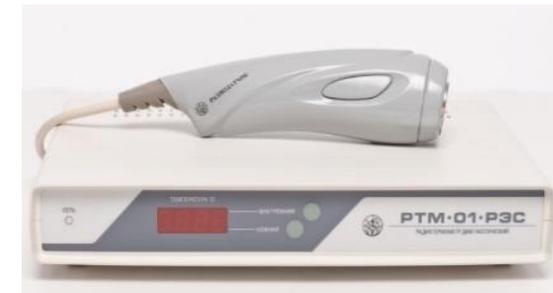
АТГ-02 П (Переносной)
Прототип



Крио-аппликатор
Прототип



Радио-термометр



Пролечено более 4 000 пациентов

Доказано снижение смертности минимум на 20%

Производитель: Ижевский Механический Завод («РОСТЕХ»)

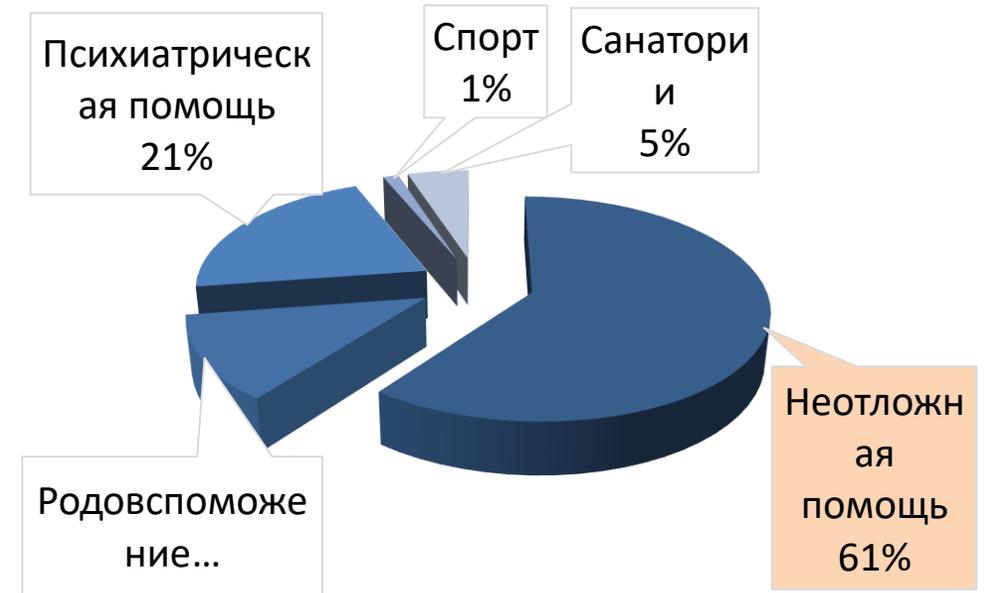


Конкурентные преимущества





В аппаратах Терапевтической Гипотермии нуждается 16 000 клиник РФ (62 млрд. ₹):



Оснащенность в России:

0,4%



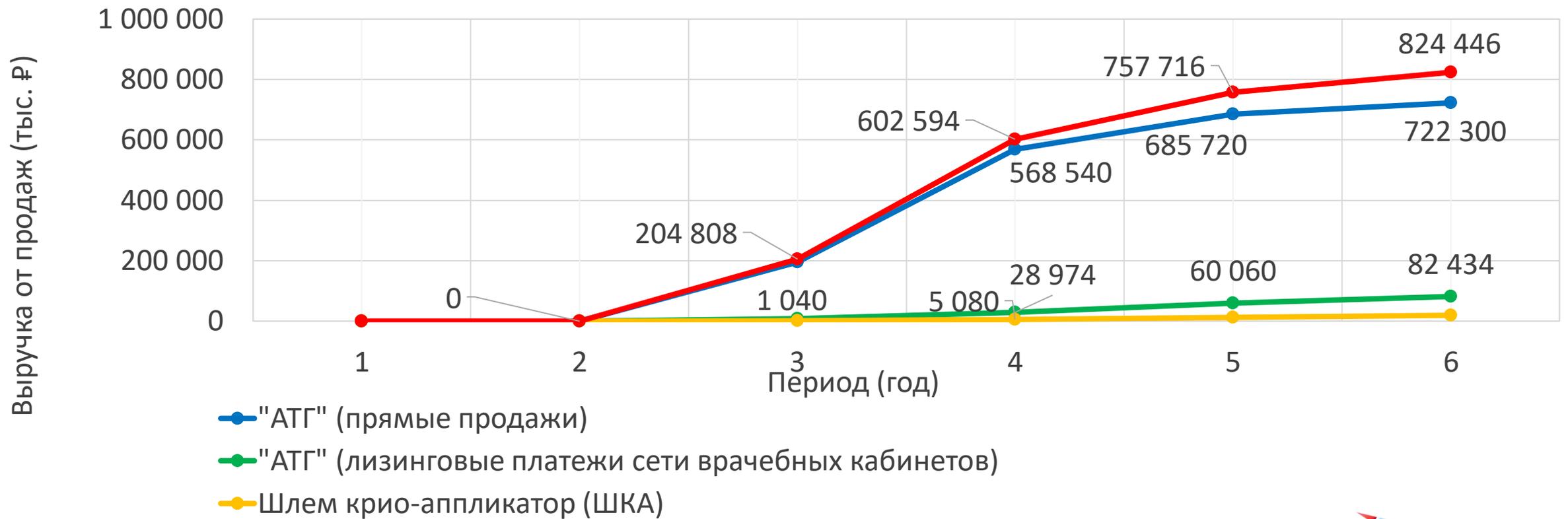
Экспортный потенциал:

Страна	Объем рынка	
	тыс. шт.	млрд. ₺
США, Канада, ЕС, Япония	275 000	495
Казахстан	3 464	6,2
Беларусь	9 427	16,9
Китай	277 286	499
Индия	253 263	456



Цель: Выход на рынок РФ (5% по приоритетному сегменту)

Продукция	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год
«АТГ» (прямые продажи) шт.	0	36	127	312	396	389
«АТГ» (лизинг для сети врачебных кабинетов) шт.	54	93	18	37	44	43
Шлем крио-аппликатор «ШКА» шт.	0	720	1 960	3 688	6 692	10 120





Бизнес Модель:

КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ

Наука:

- Профильные специалисты Минздрава РФ (ЛПУ)
- Профильные ассоциации здравоохранения

Поддержка:

- «Сколково»
- Минздрав РФ
- «АСИ»

Производство:

- «Ижевский механический завод» («РОСТЕХ»/«Калашников»)

КЛЮЧЕВЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Разработка и внедрение инноваций
- Производство
- Разработка и внедрение методик гипотермии
- Обучение мед. персонала
- Сеть врачебных кабинетов

КЛЮЧЕВЫЕ РЕСУРСЫ

- Патенты
- Команда
- Методики
- Клиническая база
- Центр гипотермии (РУДН)

ЦЕННОСТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- Снижение смертности
- Возвращение трудоспособности
- Снижение стоимости лечения
- Улучшение результатов спортсменов
- Дополнительный источник прибыли

УДЕРЖАНИЕ КЛИЕНТОВ

- Информирование
- Привлечение
- Сохранение
- Персональная поддержка

КАНАЛЫ СБЫТА

- Госзакупки
- Прямые продажи
- Лизинг
- Дистрибьюторство

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СЕГМЕНТЫ

- Государственные ЛПУ
- Коммерческая медицина
- Спортивная медицина

СТРУКТУРА ИЗДЕРЖЕК

- НИОКР
- Производство на аутсорсинге
- Маркетинг и Продвижение

ПОТОКИ ПОСТУПЛЕНИЯ ДОХОДОВ

- Продажа аппаратов АТГ
- Лизинговые платежи
- Замена криоаппликаторов и их продажа в личное пользование



Показатели эффективности проекта:

Показатель		Значение	Примечание
Простой срок окупаемости	PBP	3,9	
Дисконтированный срок окупаемости	DPBP	4,4	
Чистая приведенная стоимость	NPV	55 157	5-й год
Прибыль до налога и процентов по кредитам	EBIT	24 536	
Прибыль до налога, процентов и амортизации	EBITDA	27 951	
Доход от инвестиций	ROI	158%	
Внутренняя норма доходности	IRR	33%	