

Объем требуемых инвестиций: **\$ 1200 тыс.**

Направления использования:

НИР и ОКР (нанотехнологии, биотехнологии, оборудование для ВУЗов)	10%
приобретение основных средств	10%
Модернизация продукции	15%
Маркетинг	10%
Оборотные средства (расширение производства)	55%

Описание предприятия:

1. Дата создания - 01 сентября 1997 г.
2. Стадия развития - Расширение производства
3. Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию - \$ 500 тыс. - собственные средства
4. Область разработки и производства продукции - Криогенная техника
5. Область применения продукции - Наука, биотехнологии, медицина, образование
6. Объем реализации за 2003 г. - \$ 500 тыс.
7. Краткая характеристика и стоимость основных фондов - \$ 420 тыс. - станки, оборудование, патенты
8. Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности - 5 патентов
9. Знаки общественного признания - Лауреат 1-го конкурса русских инноваций, о фирме вышли публикации в журналах «Эксперт», «Поиск», в зарубежной прессе «Frankfurter Allgemeine», «Westfallische Volksblatt» и «Westfaelische Allgemeine». Фирме была посвящена телепередача (50 эфирных минут) в серии передач «Инновационное шоу» по каналу ТВЦ и ряд коротких сюжетов в передачах «Клуб сенато-ров» (РТР) и др.

Владельцы:

Физическое лицо	100%
Совокупная доля госсобственности	0%

Менеджмент:

Демихов Евгений Иванович - генеральный директор, 46 лет, доктор физ.-мат. наук, профессор, опыт в области приборостроения, биотехнологий, менеджмента, в совершенстве владеет двумя языками, в 1995 г. основал фирму RTI GmbH в Германии.

Мелетов Константин Павлович - доктор физ.- мат. наук, зам. ген. директора фирмы, 52 года, опыт: приборостроение, таможенные операции, зарубежные заказы.

Характеристика продукции:

Приборы для научных исследований, биотехнологий, медицины, образования - автоматизированные системы для создания низких и сверхнизких температур и высоких магнитных полей, системы консервации биопрепаратов и живых систем (крови, стволовых клеток), оборудование для лабораторных практикумов для Вузов.

Новые направления: создание оборудования для нанотехнологий и биотехнологий, универсальной вузовской лаборатории. Конкурентные преимущества: возможность программирования температурного режима в широком интервале температур, высокая точность задаваемой температуры, низкое потребление криогенных жидкостей, новые технологии глубокого замораживания, цена, проработанный методический подход.

Сравнение с аналогами:

Характеристики	Криостример	Cryojet, Oxford	Stream200
----------------	-------------	-----------------	-----------

	109, ЗАО «РТИ», 2002	Instrument(Великобритания), 2000	Ф. Rigaku (Япония), 2001
Минимальная температура, ОС	- 183	- 178	- 180
Расход азота, л/мин	0,4	0,6	0,7
Стабильность температуры, ОС	0,1	0,2	0,3
Цена, \$	10 000	15 000	17 000

Приборы равны или превосходят по параметрам приборы основных конкурентов.

Преимущества состоят в цене и применении новых технологий создания низких температур, позволяющих добиться лучших характеристик.

Рынки и конкуренция:

	Показатель	Криостример109	Oxford Instruments (Великобритания)
2004	География – Россия Объем рынка \$ 700 тыс.		
	Доля компании на рынке \$ тыс./%	Криогенные приборы для научных исследований, \$ 500 тыс. / 72%	Криогенные приборы для научных исследований, 200 тыс. / 28%
2008	География – Россия Объем рынка \$ 2 100 тыс.		
	Доля компании на рынке \$ тыс./%	Криогенные приборы для научных исследований, \$1700 тыс. / 81%	Криогенные приборы для научных исследований, \$400 тыс. / 19%

Рынки, на которых активна фирма РТИ: рынок оборудования для создания низких и сверхнизких температур, рынок научных приборов, рынок оборудования для биотехнологий, рынок оборудования для ВУЗов. Основным потребителем криогенных научных приборов являются западные и российские университеты, научные организации, медицинские учреждения. ЗАО «РТИ» является ведущим производителем криогенных научных приборов в России и обеспечивает потребности внутреннего рынка (научные организации, медицинские учреждения, биотехнологические компании, ВУЗы).

Спрос на приборы стабильный, т.к. приборы входят в базовый комплект оборудования для исследований и образования по физике. Срок разработки новых приборов не более 6 месяцев, после чего прибор идет в серию и начинаются продажи.

ЗАО «РТИ» имеет неудовлетворенный спрос по приборам на 1,8 млн. долл. и загружено заказами до 2005 г. Перспективы увеличения продаж связаны с производством комплектов учебных лабораторий для ВУЗов.

Емкость мирового рынка криогенных научных приборов составляет около \$100 млн./год. При наличии развитой системы сервиса приборов и рекламы оборот производства научных приборов в ЗАО «РТИ» и контрольно-измерительных систем может составить до \$3-4 млн./год с учетом роста зарубежных продаж.

Т.к. в России РТИ имеет 100% рынка оборудования для научных исследований расширение продаж планируется через увеличение сбыта за рубежом и через разработки новых направлений техники.

