

«Производство стентов»

Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 1,4 млн.

Текущее состояние проекта

1. **Организация** – инициатор проекта: ФГУП «Красная Звезда» создано 28 ноября 1972 г. Единственный в мире производитель космических ядерных энергетических установок, обладает опытом эксплуатации 32 таких изделий. НПЦ «ИНТЕКО» – обособленное подразделение ФГУП «Красная Звезда». Занимается разработкой новых технологий тонких вакуумных ионно-плазменных покрытий для конструктивных элементов ядерных реакторов, товаров народного потребления (витражей, зеркал, посуды, режущих инструментов). С 2002 г. НПЦ «ИНТЕКО» разрабатывает конструкцию и технологию изготовления внутрисосудистых протезов (стентов).
2. **Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в проект:** всего – \$ 204 тыс.; в том числе: Росатом – \$ 108 тыс.; собственные средства – \$ 96 тыс.
3. **Планируемая продукция** – внутрисосудистые протезы (стенты).
4. **Область применения продукции** – лечение сердечно-сосудистых заболеваний и заболеваний других полых органов человека.
5. **Объем реализации проекта за 2005 г.** – \$ 33,4 тыс.
6. **Основные фонды:** \$ 862,29 тыс. – оборудование – \$ 721 тыс.; помещения – \$ 141 тыс.
7. **Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности** – распределяются между ФГУП «Красная Звезда» и Федеральным Агентством «Росатом» в следующих долях 50% и 50%. Конструкция стента защищена патентом № 2169544 от 27 июня 2001 года, технология «сухой» стерилизации защищена патентом № 2199349 от 27 февраля 2003 года, имеется ряд оформленных «ноу-хау».
8. **Знаки общественного признания** – участник отраслевого инновационного форума Росатома. Номинант специального приза Российской Ассоциации Венчурного Инвестирования (РАВИ). Участник Международного экономического форума, Санкт-Петербург, 14-15 июня 2006 года. Положительное решение НТС Росатома по проекту создания производства стентов.

Владельцы

Юридические лица (указать наименование)	Возможно создание компаний с различными видами собственности в приемлемых соотношениях.
Физические лица	
Совокупная доля госсобственности	

Характеристика продукции

Разрабатываемая продукция – внутрисосудистые протезы (стенты), предназначены для восстановления и поддержания просвета сосудов, поражённых атеросклерозом, и препятствуют их рестенозу (сужению).

Основные конкурентные преимущества наших стентов – меньшая стоимость (в 1,5-2 раза); применение циркониевого сплава, обладающего лучшими антитромбогенными и антибактериальными свойствами; более высокий уровень стерилизации («сухая» стерилизация); менее травмоопасная конструкция, вследствие малого изменения длины ($\leq 1\%$) при расширении.

Рынки и конкуренция

В настоящее время в России проводится приблизительно 17 тыс. операций по стентированию в год. По данным «Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева», а также оценкам,

полученным нами при маркетинговых исследованиях, можно прогнозировать на 5 лет вперёд количество возможных операций по стентированию до сотен тысяч в год. На сегодняшний день на нашем предприятии серийного производства стентов нет.

Объём рынка стентов в России на сегодняшний день составляет около \$ 35 млн. Планируемая начальная доля стентов предприятия на рынке составит не более 5%. К 2010 г. году доля стентов предприятия на рынке планируется на уровне 9900, что составит 12-15%. В дальнейшем доля стентов предприятия на рынке планируется на уровне 20- 25%.

Стратегия развития

Направление использования инвестиций:

1. Клинические испытания, выпуск ТУ, патентование, сертификация - 12,2 %;

2. Приобретение основных средств - 49,3%;

(Оборудование для производства тонкостенных трубок малого диаметра (ТТМД).

Оборудование для серийного производства. Контрольно-измерительное и испытательное оборудование. Оборудование производственных помещений.)

3. Строительно-монтажные работы - 5,4%;

4. Запуск производства - 11,1%;

5. Оперативный маркетинг и реализация продукции - 4,7%;

6. Фонд оплаты труда - 15,0%.

Маркетинг и каналы сбыта

Во время проведения опросов, специалисты многих клиник изъявили готовность участвовать в медицинских и клинических испытаниях наших стентов и оказывать содействие в их реализации. Минздравом РФ утверждены медико-технические требования и утверждены медицинские учреждения – соисполнители на разработку и освоение стентов, проведение токсикологических, медицинских, технических приёмочных испытаний и выдана рекомендация о целесообразности разработки и производства стентов, что является несомненной поддержкой в деле внедрения наших стентов на отечественный рынок.

Успешную реализацию продукции планируется достичь за счёт рекламы конкурентных преимуществ и положительных откликов медицинских специалистов в периодических медицинских печатных изданиях, прямой маркетинговой работой с клиниками, рассылкой рекламно-информационного материала в региональные клиники, распространением наглядного материала в медицинских ВУЗах на профильных кафедрах, продвижением в Интернете, в СМИ (для продвижения среди населения), бесплатного обеспечения стентами клиник для исследований и апробации, материального стимулирования специалистов.