

## ООО «РИД»

**Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 1 000 тыс.**

### Направления использования

ОКР - 60%

Приобретение основных средств - 25%

Маркетинг - 5%

Оборотные средства - 10%

### Описание предприятия

1. Дата создания – февраль 2004 г.
2. Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию – \$ 19,5 тыс. посевого гос. финансирования, \$ 450 тыс. – по конкурсу Роснауки на 2005-2006 гг.
3. Продукция – рентгеновская техника.
4. Область применения продукции – медицина, дефектоскопия, обеспечение безопасности.
5. Объем реализации за 2004 г. – \$ 20 тыс.
6. Стоимость основных фондов и краткая характеристика – \$ 5 тыс. – машины и оборудование.
7. Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности – ИС в виде технологии детекторного материала находится под охраной «ноу-хау» в соответствии с законодательством РФ.
8. Знаки общественного признания – VII Международный салон промышленной собственности «АРХИМЕД – 2004». «Золотая медаль» за разработку «GaAs детекторы ионизирующего излучения», IV Московский международный салон инноваций и инвестиций, 2004 г. «Серебряная медаль» за разработку «GaAs квантово-чувствительные детекторы для цифровых диагностических систем», V Московский международный салон инноваций и инвестиций, 2005 г. «Бронзовая медаль» за разработку «Цифровые диагностические системы».

### Владельцы

Физические лица	100%
Совокупная доля госсобственности	0%

### Характеристика продукции

Выпускаемая продукция (Находится на этапе доработки и совершенствования) – 1. Арсенид галлиевые (GaAs) детекторы для рентгеновских аппаратов, дают возможность снизить дозу в 3-5 раз по сравнению с аналогами.

2. Блок детектирования. Блок детектирования основаны на производстве арсенид галлиевых детекторов счета единичных квантов рентгеновского и гамма излучения, которые созданы благодаря новой не имеющей мировых аналогов технологии производства полупроводникового детекторного материала, и используется в составе рентгенографических систем.

Разрабатываемая продукция – 1. Блоки детектирования для цифровых сканирующих систем. Блоки детектирования основаны на использовании GaAs детекторов и предназначены для работы в составе систем рентгеновского контроля (СРК). Они определяют основные технические параметры СРК.

2. Система рентгеновского контроля (СРК). Разработка СРК осуществляется на базе квантово-чувствительных GaAs детекторов. СРК предназначена для детектирования частиц с получением координатной информации для досмотровых, таможенных и т.п. целей.

### Рынки и конкуренция

Выпускаемая продукция

Выпуску продукции предшествовал ряд НИОКР, которые осуществлялись в рамках проекта МНТЦ № 1107 «Арсенид-галлиевая система для малодозовой рентгенографии». Впоследствии была проведена экспертиза проекта независимой организацией 5iTech, LLC, США. Выводы 5iTech, LLC: Разработанная продукция соответствует мировому уровню, и обладает всеми необходимыми параметрами и характеристиками для ее патентования в США.

Исследование выявило:

чрезвычайную активность в области получения рентгеновского изображения – много конкурентов и много патентов; направление разработки детекторов находится в стадии развития;

GaAs детекторы являются новым направлением и активно разрабатываются; настоящий период является благоприятным для развития технологии в этой области.

Разрабатываемая продукция

1. Блоки детектирования являются составной частью рентгеновских систем. В настоящее время рынок детекторов составляет \$ 70 млн. в год. Динамика мирового рынка составляет не менее 20 % в год. [Digital X-Ray: The Market in Focus. Report № 1241 July 2004]. К 2009 г. планируется достичь следующие показатели, исходя из объема мирового рынка:

Год	Объем мирового рынка (\$ млн.)	Доля компании РИД (%)	Реализованная продукция (\$ млн.)
2007	200	0,01	2
2008	400	0,02	8
2009	1 000	0,05	50

2. СРК. По официальным данным на 2004 год, мировой рынок СРК составил около \$ 100 млн. Ежегодный прирост рынка составляет не менее 20%. Разработка находится на начальной стадии ОКР. Необходимо проведение маркетинговых исследований рынка данной продукции.

Маркетинг и каналы сбыта

Рынок разрабатываемой и планируемой к производству продукции является олигополистическим, поэтому для выхода на рынок предполагается вступать в договорные отношения с производителями рентгенографических систем, имеющими стабильные рынки сбыта. Для налаживания взаимоотношений будет проведен ряд встреч с представителями крупных корпораций и средних предприятий. В период с 4 по 10 августа 2005 г. на предприятии General Electric состоялась презентация предприятия ООО «РИД» и разрабатываемой им продукции. Согласовано и подписано техническое задание на разработку блока детектирования для СРК с предприятием ОАО «Научприбор» (г. Орел).

Развиваются контакты с будущими потребителями Германии, Китая, Норвегии, Нидерландов, Японии.

#### **Перспективы развития**

Потенциальными инвесторами могут стать Венчурные фонды-члены РАВИ, коммерческие банки, в частности Внешторгбанк (переговоры ведутся, получено первичное одобрение), а также стратегические партнеры из числа заказчиков-потребителей, как российские, так и зарубежные.