

## ЗАО «Амос-проф»

**Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 1 350 тыс.**

### Направления использования

ОКР - 22%

Патентование - 15%

Приобретение основных средств - 33%

Маркетинг - 5%

Оборотные средства - 25%

### Описание предприятия

1. Дата создания – декабрь 2001 г.
2. Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию - \$ 785 тыс., в том числе: собственные средства - \$ 335 тыс., финансирование по конкурсу Роснауки на 2005-2006 гг. - \$ 450 тыс.
3. Продукция – предохранительные устройства, предназначенные для предотвращения возникновения аварийных ситуаций при производстве газопламенных работ.
4. Область применения продукции – для газопламенной обработки и аналогичных процессов (резка, наплавка, пайка, газовая сварка).
5. Объем реализации за 2004 г. - \$ 285 тыс. За 9 месяцев 2005 г. - \$ 550 тыс.
6. Стоимость основных фондов и краткая характеристика - \$ 485 тыс. Стенды для испытаний газопламенного оборудования, лабораторное оборудование, металлорежущие станки. Собственное производственное помещение в пос. Вырица Ленинградской области (720 м.кв.)
7. Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности - Патент РФ на изобретение № 2117325 «Регулятор давления газа»; Заявка № 2005040101 на патент «Устройство для компенсации статического электричества локализованной газобаллонной аппаратуры»; Заявка № 2005051011 на патент «Устройство безискрового разряда статического заряда между оборудованием и персоналом, обслуживающим газобаллонную аппаратуру». Заявка № 2005100719 на патент «Регулятор давления газа с дистанционным управлением». «Ноу-хау» на технологию производства пламегасителя, применяемого в серийно выпускаемых предохранительных устройствах.
8. Знаки общественного признания – 25 сентября 2003 года ЗАО «Амос-проф» выиграло открытый конкурс и заключило государственный контракт № 2149р/3666 с государственным Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере на выполнение НИОКР по теме: «Исследование механизмов образования электростатического электричества в процессе газопламенной обработки и разработка средств обеспечения безопасности работ».

### Владельцы

Физическое лицо (1 человек)	100%
Совокупная доля госсобственности	0%

### Характеристика продукции

Выпускаемая продукция – Затворы предохранительные и обратные клапаны, применяемые в газопламенных системах и предназначенные для предотвращения аварийных ситуаций при производстве газопламенных работ. Изделия имеет эксплуатационные характеристики лучших мировых аналогов, но выгодно отличаются от них малыми габаритами, простотой и надежностью.

Разрабатываемая продукция – Устройство для компенсации статического электричества локализованной газобаллонной аппаратуры; Устройство безискрового разряда статического заряда между оборудованием и персоналом; Дистанционные отсечные электропневмоклапаны предназначены для обеспечения безопасности эксплуатации газобаллонного оборудования при:

- 1) возникновении в процессе эксплуатации на газовых баллонах статического электричества;
- 2) возникновении обратных ударов пламени при газопламенной обработке;
- 3) при изменении направления давления за счёт загрязнения магистралей, эксплуатационного падения давления источников газов, перемерзания газорегулирующего оборудования, иных нештатных ситуаций.

### **Рынки и конкуренция**

Российские производители не выпускают устройства для компенсации статического электричества, предназначенные для установки на переносные газовые баллоны, а также устройства для безискрового разряда статического электричества. Суммарная емкость российского рынка технических средств, обеспечивающих безопасность эксплуатации газовых баллонов при производстве газопламенных работ по оценкам компании СП ЗАО «КРАСС» превышает \$ 15 млн. Годовая потребность в таких технических средствах составляет не менее 400 000 комплектов. С учетом роста рынка, к 2009 году доля ЗАО «Амос-проф» составит на нем не менее 70%.

Дистанционные устройства для управления расходом газа нестационарных газовых баллонов не разработаны и не применяются ни в одной стране мира. Мировой рынок газовых баллонных регуляторов давления с дистанционным управлением составит не менее \$ 1 500 млн.

Два мировых конкурента - **Linde Gas** и **The Lincoln Electric Company** скупили практически большую часть мировых производителей газов, производителей газопламенного оборудования, производителей расходных материалов (сварочной проволоки и проч.) Проведенные исследования показали, что в мире пока нет технических решений, связанных с дистанционным управлением баллонными регуляторами газов. Мировые лидеры газопламенной обработки Lincoln Electric (США) и Linde Gas (Германия) не имеют патентов в этой области. и The Lincoln Electric Company скупили практически большую часть мировых производителей газов, производителей газопламенного оборудования, производителей расходных материалов (сварочной проволоки и проч.) Проведенные исследования показали, что в мире пока нет технических решений, связанных с дистанционным управлением баллонными регуляторами газов. Мировые лидеры газопламенной обработки Lincoln Electric (США) и (Германия) не имеют патентов в этой области.

Сложившаяся уникальная ситуация характерна тем, что мировое конкурентное преимущество в этой достаточно узкой области получит компания, которая проведет грамотную и всеобъемлющую патентную защиту наибольшего числа возможных технических решений, связанных с дистанционным управлением баллонными регуляторами расхода газа. Рынок затворов и предохранительных клапанов СНГ в 2005 г. оценивается в \$ 3,2 млн., доля ЗАО «Амос-проф» составляет на нем не менее 24 %.

### **Маркетинг и каналы сбыта**

ЗАО «Амос-проф» имеет длительные партнерские отношения с ведущим российским производителем газопламенного оборудования – СП ЗАО «КРАСС», имеющим устойчивый рынок сбыта своей продукции. Отношения предприятий носят стратегический характер в области маркетинга и сбыта продукции на рынках стран СНГ. В то же время ЗАО «Амос-проф» обладает исключительными правами на конструкцию и технологию производства разрабатываемых изделий.

### **Перспективы развития**

ЗАО «Амос-проф» в течение 2006-2007 гг. сконцентрирует свои усилия на патентовании собственных технических решений в промышленно-развитых странах всего мира с целью монополизировать рынок дистанционных устройств для управления нестационарным газобаллонным оборудованием.