

ООО НПФ «СилиКем»

Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 1 200 тыс.

Направления использования

ОКР - 15%

Приобретение основных средств - 55%

Модернизация продукции - 5%

Маркетинг - 10%

Оборотные средства - 5%

Другое (испытания, сертификация) - 10%

Описание предприятия

1. Дата создания – июль 2004 г. Создано как победитель программы СТАРТ и при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.
2. Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию - \$ 600 тыс. с 1994 года; в том числе: собственные – \$ 7,5 тыс., грант Фонда содействия – \$ 25 тыс., \$ 500 тыс. составляют инвестиции из различных источников до создания компании. Может быть получено от Фонда еще \$ 125 тыс., предполагается получение гранта Администрации Кемеровской области в размере \$ 17 тыс.
3. Продукция – высокотермостойкая силиконовая тонкослойная электроизоляция для мощных электрических машин и трансформаторов.
4. Область применения продукции - производители и ремонтники силовых электродвигателей, генераторов, трансформаторов и т.п., широко используемых в промышленности, энергетике, на транспорте.
5. Объем реализации за 2004 г. - ведется подготовка производства.
6. Стоимость основных фондов и краткая характеристика - \$ 200 тыс. база для исследовательских и технологических работ – помещения, оборудование, аппаратура, комплектующие и расходные материалы, а также вводимая в эксплуатацию пилотная опытно-промышленной установка, способная обеспечить выпуск продукции на 200 тысяч долларов в год при двухсменной работе.
7. Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности – НПФ «СилиКем» является обладателем двух патентов Российской Федерации.
8. Знаки общественного признания - разработки «СилиКем» удостоены серебряной и бронзовой медалей Московского международного салона инноваций и инвестиций.(2005), хрустальной медали Международного фонда биотехнологий (2005), Дипломов I степени Международной выставки «Химпродукт» (2005) и победителя конкурса «Инновации и изобретения 2005 года» по Кемеровской области.

Владельцы

Физические лица	100 %
Совокупная доля госсобственности	0%

Характеристика продукции

Готовится производство нового поколения нагревостойкой электроизоляции для мощных электроустановок. Материалы прошли практическую апробацию на ряде электротехнических заводов Сибири.

Рынки и конкуренция

Потенциальный рынок электроизоляции электромашин в России составляет \$ 15 млн./год (стоимость электроизоляции составляет порядка 5% от стоимости выпускаемого электрооборудования и, прежде всего более 80 тыс. ежегодно выпускаемых мощных российских электромашин для горного оборудования, буровых установок, экскаваторов, электрогенераторов, трансформаторов, электронасосов, транспорта и т.д.). Емкость аналогичного мирового рынка - не менее \$ 1,0 млрд./год. При этом рынок электромашин является расширяющимся. Уровень конкурентоспособности материалов СилиКем по отношению к применяемым в мире электроизоляционным материалам - не менее 2-х раз ввиду высоких технико-экономических показателей. Применение новой силиконовой электроизоляции позволяет увеличить надежность и срок службы электромашин в 5–10 раз, значительно уменьшить трудоемкость, материалоемкость и стоимость их производства, уменьшив их габариты на 30–50 %%. Электроизоляционные материалы конкурентоспособны на мировом рынке.

	Показатель	СилиКем	Россия (другие)	Импорт
Объем рынка электроизоляции России только для электродвигателей и трансформаторов \$15000 тыс.				
2004	Доля компании на рынке, \$ тыс. / %	0 / 0	7 200 / 48%	7 800 / 52%
Объем рынка электроизоляции России только для электродвигателей и трансформаторов \$ 17500 тыс.				
2009	Доля компании на рынке, \$ тыс./%	2 500 / 14%	7 700 / 44%	7 300 / 42%

Маркетинг и каналы сбыта

Продвижению на рынок будет способствовать участие в работах ведущего российского разработчика мощных электродвигателей и трех крупных российских заводов, которые заинтересованы в замене малодоступной и дорогостоящей, неудобной в использовании полиамидной электроизоляции силиконовой. Продвижение на зарубежный рынок планируется через одного из ведущих поставщиков импортного электрооборудования в Россию. Так же этому будет способствовать активное участие на выставках.

Перспективы развития

В настоящее время ведется разработка еще более эффективной стеклосиликоновой и стеклотитансиликоновой электротехнической изоляции для мощных электродвигателей горных машин.

Возможна дальнейшая совместная деятельность и сотрудничество с инвестором в связи с последующим расширением деятельности компании и в других направлениях: производство термо- и химически стойких материалов и защитных покрытий для производства деталей машиностроения; медицинских изделий - имплантантов, протезов суставов, сосудов, органов дыхания, пищеварения, простейших медицинских изделий - емкостей, катетеров, трубок и шлангов для переливания крови, деталей сложной медицинской аппаратуры и др.; легкой промышленности - водонепроницаемых «дышащих» (пропускающие кислород, углекислый газ, водяные пары) тканей для спортивной и спец. одежды, палаток и др. изделия; гидрофобных и влагозащитных материалов и технологий для строительной индустрии, и др.