

## ЗАО "БИСЕМ"

Москва

Владельцы:	физические лица - 100%
Количество занятых:	5 человек - штатных работников, 5 человек - привлекаемых
Предыдущее финансирование:	\$ 0
Текущее финансирование:	\$ 0
Объем требуемых инвестиций:	\$ 2 000 000

### Описание предприятия

Компания "БИСЕМ" (г. Москва) создана в 1996 г. как самостоятельное предприятие научно-исследовательского характера для создания новой научно-технической продукции и реализации результатов разработок в конечные промышленные изделия.

### Область и направления деятельности

Разработка и производство малогабаритных антенн нового поколения на основе уникальных композиционных материалов с особыми электрофизическими свойствами для наземных, воздушных и спутниковых систем связи различного функционального назначения.

### Продукция/Услуги/Технологии

Продукция предприятия - это научно-техническая разработка и создание малогабаритных антенн на основе нового материала, обладающего высокими радиотехническими характеристиками. Данная разработка является новинкой в мировой практике и охватывает широкий спектр направлений возможного применения:

1. Малогабаритные, в том числе, невыступающие (плоские) антенны для летательных аппаратов и наземных подвижных и стационарных объектов (эфирная теле- и радиосвязь, спутниковая, сотовая, пейджинговая, радиотелефонная, межкомпьютерная связь, сканеры, охранные системы, мониторинг подвижного транспорта и т.д.).
2. Малогабаритные элементы фидерных устройств трансляционных и ретрансляционных теле- и радиостанций (циркуляторы, фазовращатели, поглотители и т.д.).
3. Узкопрофильные области применения.

В настоящее время предприятие выпускает плоские диэлектрические антенны (диаметром около 60 мм) для приема телевизионных программ в метровом и дециметровом диапазонах длин волн.

Для диапазона частот 2,5-2,75 ГГц (MMDS-системы) разработаны сверхмалогабаритные антенны с усилением 18 дБ (размер 65x65x140 мм). Этот диапазон частот широко используется для различных систем связи, трансляционных и ретрансляционных линий.

Новый тип разрабатываемых сегодня антенн спутниковой связи предполагает снижение их габаритов и массы в 5 - 10 раз и решает также ряд проблем, присущих традиционным спутниковым антеннам.

### Достижения

Основное достижение предприятия "Бисем" - открытие совершенно нового направления в области антенно-фидерных устройств и создание нового поколения антенн, использующих новые принципы.

Начато производство некоторых видов антенн и построение дилерской сети. ЗАО "Бисем" - победитель конкурса малых предприятий города Москвы "Московский предприниматель - 98", участник общероссийских и международных выставок:

- VII Московская промышленная выставка "Москва и регионы. Кооперация и сотрудничество", сентябрь 2001 г. - Серебряная медаль;
- II Московский международный салон инноваций и инвестиций, февраль 2002 г. - Золотая медаль.

#### Перспективы развития

Завершение необходимых научно-исследовательских и конструкторских работ позволит начать широкомасштабный выпуск продукции нового поколения и захватить до 20 - 25% рынка антенно-фидерных устройств различного назначения уже в первые 2 - 3 года после начала производства, при условии обеспечения достаточных объемов производства и грамотной информационно-рекламной и ценовой политике.

Основные этапы развития компании подразумевают: завершение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; патентование новых разработок; переход к массовому производству; рекламу; организацию продаж; расширение номенклатуры; поддержание качества продукции на необходимом уровне; учет потребительского спроса на основании маркетинговых исследований.

Объем продаж (последние 12 месяцев): \$ 35 000

При обеспечении необходимого уровня финансирования, финансовый прогноз продаж выглядит следующим образом:

Год	Без требуемых инвестиций	С использованием требуемых инвестиций
2002	\$ 40 000	\$ 150 000
2003	\$ 65 000	\$ 1 500 000
2004	\$ 100,000	\$ 5 000 000
2005	\$ 200 000	\$ 7 000 000