

ООО «Лаборатория Беспроводных Сетей»

Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 500 тыс.

Направления использования

ОКР - 50%

Приобретение основных средств - 20%

Маркетинг - 20%

Оборотные средства - 10%

Описание предприятия

1. Дата создания – июнь 2005 г.
2. Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию - \$ 25 тыс., Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (программа «Старт»).
3. Продукция – беспроводные мобильные охранные системы.
4. Область применения продукции – охрана объектов, возможно создание коммуникационной и энергетической инфраструктуры (дачи, туристические лагеря, стройки, временные склады, гаражные массивы и т.п.).
5. Объем реализации за 2004 г. - нет.
6. Стоимость основных фондов и краткая характеристика – нет.
7. Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности – подана заявка на патент "Способ обнаружения нарушителя и система для его осуществления", приоритет от 22.07.05. Патентообладатель – ООО «Лаборатория беспроводных сетей».
8. Знаки общественного признания – нет.

Владельцы

Физические лица (3 чел.)	33,3% каждый
Совокупная доля госсобственности	0%

Характеристика продукции

Разрабатываемая продукция – Мобильная охранная система - надежная, долгоживущая, быстроразворачиваемая и легко масштабируемая система охраны и мониторинга, которая не зависит от энергетических и коммуникационных ресурсов подконтрольных объектов, способна работать в «полевых условиях». В основу системы положена концепция беспроводной самоорганизующейся сенсорной сети, дополненная разработанными в ООО ЛБС новыми энергосберегающими принципами связи и локации основанными на использовании в качестве источников радиоволн систем пассивных нелинейных антенн, рассеивающих поля внешних источников. Система состоит из множества компактных автономных устройств, размещаемых на охраняемой территории силами пользователя (без привлечения специалистов), устройства автоматически устанавливают связь друг с другом, организуют беспроводную сеть, включают систему локации и берут под охрану территорию, на которой они расположены. Охраняемая зона может быть легко расширена добавлением в систему новых устройств, располагаемых на новых площадках, подлежащих охране.

При низкой цене, простоте обслуживания и больших сроках автономной работы системы, которых позволяет добиться новая технология радиолокации, быстроразворачиваемые, мобильные системы безопасности будут широко востребованы различными категориями пользователей.

Рынки и конкуренция

Разрабатываемая продукция Мобильная охранная система.

Показатель	Продукция заявителя	Стандартные проводные датчики и охранные системы	Стандартные беспроводные датчики и охранные системы
География – Московская область. Объем рынка			

технических средств охраны коттеджей и дачных участков \$ 200 млн.				
2004	Доля компании на рынке, \$ тыс./%	0 / 0%	190 000 / 95%	10 000 / 5%
География – Россия Объем рынка к 2009 году \$ 600 млн.				
2009	Доля компании на рынке, \$ тыс./%	42 000 / 7%	480 000 / 80%	78 000 / 13%

Помимо рынка технических средств охраны дачных и коттеджных массивов в крупных городах существуют (не учтенные в таблице) большие потенциальные рынки технических средств охраны гаражных массивов, строящихся объектов, временных складов и т.д. Объем этого рынка в России в 2004 году может быть оценен в \$ 50 млн. В настоящее время технические средства охраны на подобных объектах используются мало в силу их высокой цены, необходимости проведения сложных монтажных работ и сложности в обслуживании.

Маркетинг и каналы сбыта

Выполненные ООО ЛБС маркетинговые исследования, а также анализ аналитических обзоров RBC показывают, что при ценах на «Мобильную охранную систему» \$ 300-400 она будет в первую очередь востребована для охраны дачных участков и гаражей. Продажа мобильных охранных систем будет осуществляться через специализированные магазины, торгующие товарами для дачников и автомобилистов, а также через фирмы, занимающиеся продажей и монтажом технических средств охраны.

С научно-производственным объединением БИНАР достигнуто соглашение о внедрении с ее помощью мобильной охранной системы на предприятиях ГАЗПРОМА и объектах железнодорожного транспорта.

Перспективы развития

Планируется продвижение «Мобильной охранной системы» на зарубежные рынки, основанное на интеграция ее в Zig Bee, Wi-Fi, WiMAX сети и сети сотовой телефонии.