



Санкт-Петербург

Резюме

1. **Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 210 тыс.**
2. **Продукция** – оптические модуляторы света, кристаллические компоненты модуляторов.
3. **Торговые марки** – нет.

Общая информация о компании

Дата создания – апрель 2006 г.

Стоимость основных фондов – \$ 250 тыс. Запатентована интеллектуальная собственность технологии изготовления составного широкоапертурного высокоразрешающего пространственного модулятора света.

Количество работающих на фирме: 5 человек.

Команда:

Абусев Валерий Михайлович – директор и руководитель компании, 49 лет, окончил Политехнический институт, ведущий исполнитель научно-коммерческих проектов по разработке высокотехнологичной оптической продукции. Направления деятельности: тактика и стратегия развития компании, работа с заказчиками и инвесторами, маркетинг готовой продукции, инженерия оптических модуляторов, анализ и разработка новых высоко-технологичных перспективных оптических устройств и компонентов на рынке лазерной техники, защита интеллектуальной собственности компании.

Каравеев Павел Михайлович – технический директор компании, 37 лет, окончил Политехнический институт, ведущий исполнитель научно-исследовательских проектов по разработке новых лазерных продуктов, Направления деятельности: технические испытания и сертификация выпускаемых компанией продуктов, тактика и стратегия развития компании, патентоведение, защита интеллектуальной собственности компании.

Вчерашний Борис Сергеевич – начальник оптического производства, 65 лет. Направления деятельности: организация и поддержка необходимых компании производственных мощностей

Продукция:

Выпускаемая продукция: оптические модуляторы света, кристаллические компоненты модуляторов, компоненты для термостабильных оптических датчиков высоких электромагнитных полей и напряжений.

Планируемая к выпуску продукция:

1. Широко-апертурные высоко-разрешающие пространственные модуляторы света. Патент: RU57025, патентообладатель ООО «Силлениты»).
2. Термо-стабильные оптические датчики высоких электромагнитных полей. Проект на 2007-2010 гг., Требуемые инвестиции (дополнительные к запрашиваемым) порядка \$ 80 - 100 тыс. на 2007-2009 гг. для создания сертифицированного образца, рекламы и запуска производства и продаж. Ожидаемый результат проекта: продажи до 100 устройств в квартал при заказе на производство в течении 2-3 лет.
3. Оптические устройства на основе фотоактивных пленок кристаллов типа силленита.

Текущее состояние:

Разработаны и изготовлены прототипы оптических пространственных модуляторов света, осуществляются продажи модуляторов и оптических компонентов. Разрабатывается прототип широко-апертурного пространственного модулятора в соответствии с техническим заданием государственного заказа. Заключены торговые контракты до 2012 г. с тремя дилерскими коммерческими компаниями на продажу и распространение продукции компании. Ведется работа по лицензированию разрабатываемой продукции компании (широко-апертурного пространственного модулятора) для экспортных поставок по контрактам. Развивается направление разработки и производства простых электрооптических модуляторов для увеличения объема продаж и модернизации оптического полировального производства компании.

Поданы две заявки на патентование полезных моделей:

«Бесконтактный термостабильный датчик напряженности постоянных и переменных электрических поле»,
«Устройство для записи динамических и фиксированных фоторефрактивных голограмм».

Ведутся переговоры с ведущими российскими оптическими компаниями о сотрудничестве и возможном совместном развитии производства ООО «Силлениты».

Стратегия развития

Инвестиции потребуются для расширения производственной базы компании: закупки полировального и технологического оборудования, производства опытных партий продукта, рекламы продукции и услуг компании,

обучения персонала, патентования готовых устройств и технологического цикла производства, приобретения материалов. Основные показатели ожидаемых результатов вложений отражены в бизнес-плане: «2007 – 2009 года развития компании ООО «Силлениты».

Направление использования инвестиций:

1. НИОКР	10%;
2. Приобретение основных средств (полировальное оборудование)	35%;
3. Маркетинг	10%;
4. Оборотные средства	20%;
5. Другое	25%.

Результат инвестиций

Мелкосерийное производство оптических высокотехнологичных устройств, продажи оптических устройств, организация и создание совместной с инвестором компании по производству разработанных оптических модуляторов и датчиков. Разработка и изготовление промышленных образцов широкоапертурного и высоко разрешающего пространственного модулятора света, патент на способ изготовления модулятора. Организация серийного производства оптических модуляторов, разработка и патентование технологии изготовления пленочных кристаллических фотопроводников пространственных модуляторов света. Ожидаемый объем продаж компании в 2009 г. составит 8 - 10 млн. рублей (\$ 350 тыс.) в год при продажах оптических устройств и расширении штата компании до 10 - 12 человек, создании 5 - 6 новых рабочих мест. Основные показатели ожидаемых результатов вложений отражены в бизнес-плане. Предполагается продажи лицензий и технологий для производства оптических модуляторов и датчиков.

Маркетинг и рынки

Российские и зарубежные высокотехнологичные компании и организации по разработке, изготовлению и продаже оптических устройств и лазерных систем на основе пространственных модуляторов света. Детальный анализ рынка продукции компании и перспектив развития представлен в бизнес плане.

Взаимодействие с инвестором

Долевое участие запрашиваемых инвестиций (\$ 210 тыс.) на развитие компании в 2007 – 2009 гг. предполагается в размере 10 – 25% долей, передаваемых инвестору в качестве гарантии возврата инвестиций в зависимости от договоренностей с инвестором. Предполагаемый срок окупаемости инвестиций в размере \$ 210 тыс. составит 3 – 5 лет. Ожидаемая прибыльность для инвесторов 35 – 50 %.