

**Резюме**

1. **Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 200 тыс.**
2. **Продукция** – Спектрально-оптические приборы и системы контроля параметров технологических процессов для нефтегазовой промышленности.
3. **Торговые марки** – товарный знак, бренд ЗАО фирма «Сигма-Оптик ЛТД», зарекомендовавший себя в России и за рубежом.

**Общая информация о компании**

**Дата создания** – 1994 г. Правопреемник ООО «Сигма-Оптик», учрежденного в 1991 г. В 1996 и 1997 гг. – поддержка от Фонда содействия развитию малых форм. 2000 г. – совместно с ОАО «АПЗ» выиграла тендер Министерства по налогам и сборам на создание систем автоматизированного учета алкогольной продукции. В 2004 г. датчики-сигнализаторы твердых включений в потоке газа в трубопроводе (ДСП-А) рекомендованы к серийному применению на предприятиях ОАО «Газпром» и нефтегазовой промышленности. В 2004-2005 гг. по заказу Роснауки изготовлено и поставлено 5 комплексов спектрально-оптической аппаратуры.

**Знаки общественного признания** – Дипломы и медали выставок «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции», Санкт-Петербург. 2003 г., 2004 г., 2005 г.; "Перспективные технологии XXI века". Москва, ВВЦ, 2004 г.; VI Московский международный салон инноваций и инвестиций 2006 г., VII Московский международный салон инноваций и инвестиций 2007 г.

**Количество работающих на фирме:** 32 человека.

**Команда**

**Магомедов Зайнутдин Абдулкадырович** – генеральный директор, 68 лет. Большой положительный опыт в организации хозяйственных работ и в выполнении государственных Программ и контрактов.

**Снопков Борис Владимирович** – инженер по маркетингу, 27 лет, молод, напорист, инициативен.

**Пономарева Надежда Андреевна** – научный сотрудник, 58 лет. Работа с Интернетом, умение работать со всеми пользовательскими программами РС.

**Продукция**

Спектральные акустооптические (АО) устройства (фильтры, дефлекторы) и спектральные АО приборы (монокроматоры, спектрометры), акустические датчики (включая высокотемпературные – до 500 С<sup>0</sup>) и системы контроля параметров технологических процессов для нефтегазовой промышленности.

Выпускаемая продукция нужна: для медицины – ранняя диагностика заболеваний; для экологии – контроль загрязнений атмосферы; для пищевой промышленности – контроль качества пищевых продуктов; для газовой промышленности – контроль и диагностика состояния технологического оборудования в нефтегазовом комплексе.

- акустооптические спектрометры, монокроматоры, в т.ч. двойные АО монокроматоры высокой светосилы и быстродействия различного функционального применения (газоанализаторы, спиртомеры, спектрофлуориметры и др.);
- датчики-сигнализаторы твердых включений и капельной влаги в потоке газа в трубопроводе ДСП-А и ДСП-АК, прошли межведомственные испытания и рекомендованы к серийному применению на объектах ОАО «Газпром»;
- оптические спиртомеры «ИКОНЭТ-М», «ИКОНЭТ-МП» и «ИКОНЭТ-ВС-П», приборы эксплуатируются в заводских лабораториях и на цеховых технологических линиях заводов в составе комплексов учета алкогольной продукции и автономно для контроля крепости;
- газоанализаторы САГА обеспечивают экспресс-контроль одновременно до 12 газовых загрязнителей атмосферы на уровне ПДК жилой зоны, в том числе двуокись серы, двуокись азота, бензол, фенол, толуол; формальдегид;
- МК «ФЛЮОЛ» для индивидуального определения чувствительности этиологической микрофлоры к антимикробным препаратам (антисептики, антибиотики), позволяющий в экспресс режиме выявлять различные заболевания и процессы микробной природы на основе явления флуоресценции аэробных и анаэробных возбудителей инфекций.

Приборы с двойным АО монокроматором обладают высоким контрастом и вместе с фотоприемным блоком счета фотонов обеспечивают большой динамический диапазон – до 10<sup>6</sup>, тогда как у подобных приборов ведущих зарубежных фирм, например Ocean Optics, этот параметр не превышает ~ 10<sup>4</sup>. Это позволяет реализовать более высокую аналитическую чувствительность флуориметра.

- акустооптические фильтры, модуляторы, дефлекторы и электронные блоки для обработки сигналов в спектрально-оптических приборах;
- элементы и светозвукопроводы для акустических и акустооптических датчиков и приборов с точностью рентгеновской ориентировки до 20";

- пьезоэлементы и пьезодатчики, в т.ч. высокотемпературные (до 500°С) из пьезокристаллических и пьезокерамических материалов для систем акустического контроля трубопроводов и обнаружения течи в парогенераторах АЭС на быстрых нейтронах.

Основная продукция фирмы сертифицирована.

#### **Текущее состояние**

Компания устойчиво развивается. Прибыль за 2006 г. составила \$ 168 тыс. (11,2 % от объема реализации).

#### **Стратегия развития**

##### **Направление использования инвестиций:**

Маркетинг

100 %

##### **Результат инвестиций**

Создание нового поколения приборов широкого применения на основе акустооптики и акустики, организация серийного выпуска приборов медицинского назначения, контроля качества пищевой продукции, аппаратуры экологического контроля загрязнений окружающей среды, средств контроля и диагностики технологического оборудования на предприятиях транспортировки и хранения газа, оптических спиртомеров, научное приборостроение. Будет создана сеть посредников по продаже продукции фирмы, в т.ч. и на зарубежном рынке.

##### **Маркетинг и рынки**

Объем российского рынка по выпуску приборов медицинского назначения составляет \$ 6,9 млн. Доля ЗАО фирмы «Сигма-Оптик ЛТД» на российском рынке сегодня составляет порядка 1,4%, основного конкурента (ООО «Спектролюкс») – 5,0%, зарубежных компаний – 93,6%. В 2010 г. объем рынка реализации ЗАО «Сигма-Оптик ЛТД» увеличится до \$ 1 730 тыс., а его доля составит до 25 % рынка (при доле ООО «Спектролюкс» – 20%, зарубежных компаний – 55%). Объем российского рынка АО спектрометров и монохроматоров высокой светосилы 50 – 100 единиц в год (примерно \$1 000 тыс.), доля ЗАО фирмы «Сигма-Оптик ЛТД» – 20 % отечественного рынка. География рынка – Россия, Казахстан, Германия, Япония, Швеция.

Стратегия выхода на рынок предусматривает: Рекламу в Интернете; научно-технические публикации; участие в научных и научно-медицинских семинарах; сертификацию с целью введения приборов в ГОСТы, регламентирующие контроль бактериальной зараженности в медицине, экологии, фармакологии, пищевой промышленности. Прямые продажи и продажи через посредников (дилеров). Сеть дилеров в настоящее время формируется. Сертификацию продукции, в т.ч. медицинского назначения, создание дилерских пунктов и организация сбыта продукции в зарубежных странах.

##### **Взаимодействие с инвестором**

Возврат полученных средств в течение 3 – 5 лет. Деловое партнерство в освоении зарубежных рынков.