

УралЭКОС / ЗАО "УралЭКОС"

Екатеринбург

Объем требуемых инвестиций: \$ 500 тыс.

Направления использования требуемых инвестиций:

НИР, ОКР	30 %
приобретение основных средств	40 %
маркетинг	10 %
оборотные средства	20 %

Описание предприятия:

Малое научно-производственное предприятие "УралЭКОС" (с 1994 г. - ЗАО "УралЭКОС") образовано в 1991 году для реализации инновационных проектов в области оптического приборостроения. С 1992 г. открыто новое направление деятельности - торговля аналитическими приборами и расходными материалами для лабораторий любого профиля (более 2000 наименований). Полученная прибыль реинвестировалась в создание новых аналитических приборов. Разработки удостоены серебряной медали на международной ярмарке изобретений в Сеуле (декабрь 2002 г.), золотой медали на Московском международном салоне инноваций и инвестиций (февраль 2003 г.), серебряной медали на международном салоне изобретений в Женеве (апрель 2003 г.), двух медалей ассоциации изобретателей и производителей Франции на конкурсе "Лепин" в Париже (май 2003 г.). Патентообладателями первых 8 патентов являются Атнашев В.Б. и ЗАО "УралЭКОС". Патентообладателем 8 остальных патентов и 6 международных заявок является Атнашев В.Б.

Область и направления деятельности:

- Оптовая торговля сложным аналитическим, медицинским и измерительным оборудованием отечественного и зарубежного производства с сервисным и метрологическим сопровождением по российским и международным стандартам. Нашими клиентами являются более 3000 предприятий Урало-Сибирского региона, мы являемся дилерами более 100 российских предприятий и порядка 20 зарубежных фирм.
- Разработка программного обеспечения, предоставление информационных и провайдерских услуг.
- НИР, ОКР в области оптического приборостроения, освоение производства оптических приборов.

Продукция / Услуги / Технологии:

Миниатюрный спектрофотометр, выполненный в виде микрочипа. На его основе разработаны следующие оптические приборы: лазерный газоанализатор; рефрактометр; сахариметр; расходомер. Спектрофотометр представляет собой стеклянную клиновидную пластинку, на одну из поверхностей которой нанесен тонкий слой, а на другую отражающее покрытие, частично пропускающее световое излучение, позади которого укреплен фоточувствительная линейка. Клиновидная пластинка вставлена в виде входного окна в фоточувствительную линейку, поэтому спектрофотометр является одним из самых маленьких в мире.

Разрабатываемая на основе спектрофотометра номенклатура приборов соответствует существующей тенденции приборостроения - создание недорогих, малогабаритных, быстродействующих, надежных, работающих в режиме "on-line", простых в эксплуатации, имеющих минимум механически перемещаемых деталей приборов.

Рынки / Конкуренция:

Изготовленные на основе спектрофотометра лазерный газоанализатор стоимостью \$ 400 - 600 востребованы непосредственно в нефтегазовой отрасли, а также у широкого круга потребителей этих энергоносителей. Европейский рынок газоанализаторов составляет \$ 230 млн EUR (по данным журнала Laser Focus World, February 2001), российский рынок \$ 15 - 20 млн. (наша оценка). В ближайшие три года компания планирует занять до 10% рынка газоанализаторов в России и 0,5% в ЕС.

Перспективы развития:

В планах дальнейшего развития фирмы ставка делается на производство упомянутых оптических приборов в которых реализованы технические решения, имеющие мировую новизну.

Направление по которым ведется ОКР - непосредственно спектрофотометр, выполненный в виде миниатюрного

оптоэлектронного элемента, и созданные на его основе расходомер газа, газоанализатор. На основе этих разработок - расходомер для светлых нефтепродуктов и др. жидкостей, и, в виде одного прибора - расходомер газа и рефрактометр для измерения коэффициента преломления газа. Сахариметр для экспресс-анализа широкого круга оптически активных жидкостей.

Этапы развития:

2003 - 2004 г. - опытное производство лазерных газоанализаторов и проведение сертификационных испытаний, опытные образцы расходомеров.

2005 г. - серийное производство лазерных сигнализаторов, опытное производство расходомеров и проведение сертификационных испытаний, опытный образец сахариметра.

2006 г. - серийное производство лазерных газоанализаторов и расходомеров стоимостью 300-1300 USD, а также проведение международных испытаний в соответствии с требованиями международных стандартов ISO, опытное производство сахариметров и проведение сертификационных испытаний.