

ООО «Цифровые решения»

Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 2 000 тыс.

Направления использования

ОКР - 35%

Приобретение основных средств - 35%

Маркетинг - 25%

Оборотные средства - 5%

Описание предприятия

1. Дата создания – октябрь 2003 г.
2. Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию –Инвестиции по федеральной программе 2005 год – \$ 300 тыс.
3. Продукция – НИР и ОКР в области проектирования сложных устройств цифровой техники, промышленных контроллеров и компонентов микросхем.
4. Область применения продукции – оптоволоконные и беспроводные сети, компоненты вычислительных систем, цифровая обработка сигналов и изображений, системы промышленной автоматизации и устройства мультимедиа, медицинская техника.
5. Объем реализации за 2004 г. - \$ 80 тыс.
6. Стоимость основных фондов и краткая характеристика - \$ 7 тыс. – средства вычислительной техники и измерительная аппаратура.
7. Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности - заявки на получение патента результатов работ находятся в стадии оформления, патентобладатель – НПП «Цифровые решения».
8. Знаки общественного признания – Обладатели премии «Золотой Чип» (1-ое место) на международной выставке «ЧипЭКСПО-2004»; сотрудники являются авторами 6 книг и более 70 статей.

Владельцы

1-е физическое лицо	48%
2-е физическое лицо	42%
3-е физическое лицо	10%
Совокупная доля госсобственности	0%

Характеристика продукции

Выпускаемая продукция: разработка аппаратно-программных платформ, представляющих собой печатную плату с установленными на ней микросхемами программируемой логики, микропроцессорами, микросхемами памяти. Такая комбинация микросхем обеспечивает возможность применения данных платформ в различных областях техники за счет легкого перепрограммирования микросхем под различные задачи. Т. е. производителю оборудования нет необходимости в разработке собственной управляющей системы, альтернативой этому служит покупка готовой платформы и быстрое перепрограммирование под свои нужды. В стандартном применении эти изделия служат как основа комплексов промышленной автоматизации, систем передачи и обработки данных. Так же, платформы служат для создания прототипов при разработке микросхем. Другим направлением ОКР является разработка компонентов микросхем (IP-модулей), в данный момент освоены IP-модули контроллеров динамической памяти, контролера сети ETHERNET, 8-разрядного процессора, 32 процессора SPARC V8 и др. разработки.

Разрабатываемая продукция: Светодиодное видео табло размером 5 на 3 метра, шаг между пикселями 13 мм, пиксель содержит 3 цвета. Построено по модульному принципу, размер модуля 0.8 на 0.8 метров, из модулей можно набирать видеозэкран любых размеров и любой конфигурации. В состав контроллера управления входят механизмы гамма коррекции, автоматизированной попиксельной коррекции яркости, при этом становится возможным применение дешевых светодиодов с большим разбросом параметров.

Рынки и конкуренция

Выпускаемая продукция: Объём российского рынка аппаратных платформ составляет примерно 40 млн. долларов, мировой объем рынка составляет примерно 600 млн. долларов. Рост прогнозируется на уровне примерно 15%, это

связано постоянным увеличением уровня автоматизации в производстве. В таблице указаны основные участники рынка, рынок сильно сегментирован между множеством малых компаний.

Объём внешнего рынка разработки микросхем составляет примерно \$ 2 млрд., на нем присутствует около 1500 компаний, 15 крупных компаний составляют 50% рынка.

	Показатель, на рынке аппаратных платформ	Продукция заявителя	ADM-XRC-2, фирма «ALPHA DATA», USA, 2004	ADS-XLS-V2PRO Фирма «AVNET», USA, 2003
География - Общемировая Объем рынка \$ 600 млн.				
2004	Доля компании на рынке, \$ тыс./%	30 / Менее 1%	12 000 / 2%	84 000 / 14%
География – Общемировая Объем рынка \$ 900 млн.				
2009	Доля компании на рынке, \$ тыс./%	10 000 / 1%	18 000 / 2%	108 000 / 12%

Маркетинг и каналы сбыта

Основными заказчиками компании являются НИИ «Специального машиностроения», НИИ «ГОЗНАКА», ФГУП СКБ «РАДЭЛ», так же продукцией и услугами компаний пользуются «ГАЗ ПРИБОР АВТОМАТИКА СЕРВИС», ЗАО «ПРИБОРЦЕНТР» и др. Планируется на начальной стадии реализовывать продукт на Российском рынке. Так же планируется открытие офиса продаж за рубежом, в регионах, поддерживающих высокотехнологичный бизнес (Малайзия, Сингапур) для освоения внешнего рынка.

Перспективы развития

Планируется развивать компанию в двух направлениях:

- Продвижение на рынок аппаратных платформ, используя при этом контрактное (не собственное) производство.
- Создание системы предоставления услуг оффшорной разработки микросхем и устройств.