

## Автограф / ООО "Автограф"

Объем требуемых инвестиций: **\$ 980 тыс.**

Направления использования:

<b>НИР и ОКР</b>	<b>18%</b>
<b>приобретение основных средств (подготовка серийного производства)</b>	<b>20%</b>
<b>маркетинг</b>	<b>40%</b>
<b>оборотные средства</b>	<b>22%</b>

Описание предприятия:

1. Дата создания - 24 апреля 1999 г.
2. Стадия развития - Расширение производства
3. Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию  
\$ 25 тыс. - Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере  
\$ 360 тыс. - собственные инвестиции
4. Область разработки и производства продукции - Приборы технической диагностики, программное обеспечение для систем диагностики
5. Область применения продукции - Нефтегазовая промышленность
6. Объем реализации за 2003 г. - \$ 386 тыс.
7. Краткая характеристика и стоимость основных фондов - \$ 50 тыс. - вычислительная техника, контрольно-измерительное оборудование
8. Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности - свидетельство на полезную модель «Компьютерная платформа» № 25603 от 10.10.2002 г.
9. Знаки общественного признания  
- Грант правительства Республики Марий Эл в области научно-экономических инноваций  
- Государственный Контракт с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Владельцы:

Два физических лица	<b>По 50% у каждого</b>
Совокупная доля госсобственности	<b>0%</b>

Менеджмент:

Иванов Иван Дмитриевич - директор фирмы, 42 года. Руководит коллективами разработчиков с 1989 г. Опыт формирования коллективов и управление отношениями в рабочих группах.

Павловский Сергей Анатольевич - технический директор, 42 года. Руководил проектами автоматизации ряда крупных предприятий.

Юдин Сергей Витальевич - ведущий специалист фирмы по дефектоскопии, 37 лет. Создал и руководил службой дефектоскопии и неразрушающего контроля на нефтеперекачивающем предприятии. Аттестованный специалист по неразрушающему контролю

Леухин Анатолий Николаевич - ведущий инженер, 30 лет. Занимается математическим моделированием физических процессов, проблемами распознавания образов. Кандидат физико-математических наук.

Характеристика продукции:

Основная продукция - семейство приборов для технической диагностики оборудования на базе Карманных Персональных Компьютеров (КПК) или сотовых телефонов. Приборы комплектуются сменными модулями регистрации собственной разработки, подключаемые к КПК. Такая компоновка позволяет реализовать разные приборы диагностики на одном и том же устройстве, что существенно снижает стоимость и повышает

функциональность оборудования. Нами производятся приборы для технической диагностики оборудования по его вибрационным и электрическим характеристикам, для комплексной диагностики нефтедобывающих скважин.

Сравнение с аналогами:

Характеристики	Navigator (ООО «Автограф»)	Snapshot for Windows CE(Bently Nevada,USA 2003 г.)	MicroVibe Analyzer(Condition Monitoring, USA, 2002 г.)
Количество входных-выходных каналов измерения	3 – 6	3	1
Наличие экспертной системы	да	да	нет
Использование беспроводного способа подключения датчиков	да	нет	нет
Цена, \$	от 2 720	от 20 000	от 2 500

Основные преимущества приборов - использование серийно выпускаемых сотовых телефонов или КПК и мощного математического аппарата для обработки информации и анализа процессов. Специализированное программное обеспечение реализует различные методики обработки сигналов, выполняет экспертную оценку данных. Приборы миниатюрны и универсальны

Рынки и конкуренция:

	Показатель	Продукция предприятия - экспонента	ООО ТНПВО "СИАМ", Томск	ОАО "ОЭГ "Петросервис", Санкт-Петербург	ООО «МИКОН», Набережные Челны
2004	География - Нефтедобывающие предприятия России Объем рынка \$ 20 000 тыс.				
	Доля компании на рынке, \$ тыс./%	608 /3%	2 800/ 14%	3 100 /15 %	1 200 /6%
2008	География - Нефтедобывающие предприятия России Объем рынка \$ 40 000 тыс.				
	Доля компании на рынке \$ тыс./%	3 134 /8%	5 600/ 14%	6 200 /15 %	1 800 /4,5%

Рынок технической диагностики для нефтедобывающих предприятий России представлен десятком фирм, в основном с количеством работающих до 50 человек. Явных лидеров на этом рынке нет. Большинство компаний образовывалось бывшими сотрудниками специализированных подразделений нефтедобывающих предприятий. Поэтому позиции каждой конкретной компании сильны в определенной (материнской) нефтедобывающей организации. Рынок диагностики для нефтедобывающей отрасли является рынком чистой конкуренции. Несколько крупных организаций, среди которых ООО ТНПВО "СИАМ", г. Томск, ОАО "ОЭГ «Петросервис», г. Санкт-

Петербург, ООО «МИКОН», г. Набережные Челны и еще несколько компаний контролируют примерно половину рынка приборов для диагностики нефтедобывающего оборудования в стране. От 10 до 15% рынка в России принадлежит иностранным фирмам, и доля эта расти не будет, т.к. стоимость приборов в несколько раз выше отечественных. По оценкам экспертов нефтедобывающих компаний и нашим расчетам, в настоящий момент рынок диагностического оборудования в России составляет приблизительно \$ 20 млн. в год. В связи с существенным истощением основных запасов нефти в РФ, нефтедобывающие компании будут вынуждены снижать издержки. А это, в совокупности с необходимостью обновления устаревшего парка приборов, работающих с начала 90-х годов, должно привести к двукратному росту рынка. Наибольшую заинтересованность в приборах диагностики проявляют нефтедобывающие компании с истощенными и трудноизвлекаемыми запасами нефти.