

Объем требуемых инвестиций: **\$ 70 тыс.**

Направления использования:

<b>НИР и ОКР</b>	
разработка цифрового синтезатора для воспроизведения акустического поля в кабине авиационного тренажера	<b>100%</b>

Описание предприятия:

Дата создания - 18 мая 2002 г. в соответствии с решением Росавиакосмоса ведущими российскими компаниями – разработчиками и производителями авиатренажеров в целях объединения и координации их деятельности по разработке, производству и продвижению на международные рынки современной конкуренто-способной тренажерной техники.

1. Стадия развития - Early stage
2. Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию - \$ 5 млн.
3. Область разработки и производства продукции - авиационное тренажеростроение.
4. Область применения продукции - гражданская авиация.
5. Объем реализации за 2003 г. – \$ 160 тыс.
6. Краткая характеристика и стоимость основных фондов – Компания создана для выработки единой методологической, научно-технической, финансово-экономической и производственной политики в об-ласти авиационного тренажеростроения Российской Федерации. В соответствии с предназначением компания использует основные фонды по договорам с предприятиями, входящими в ее состав.
7. Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности – В соответствии с предназначением компания использует объекты интеллектуально-промышленной собственности по договорам с предприятиями, входящими в ее состав.
8. Знаки общественного признания: Участие в научно-практических конференциях Российской Федерации. Публикации в крупнейшем мировом и наиболее авторитетном издании по тренажеростроению и моделированию «Military Simulation & Training»:ISSUE/2/2004, ISSUE/3/2004. Публикации подготовлены Европейским издательством журнала и написаны его сотрудниками.

Владельцы:

ОАО «Корпорация «Аэрокосмическое оборудование»	<b>36%</b>
ОАО «Объединенный авиаприборостроительный консорциум»	<b>10%</b>
ОАО «Пирометр»	<b>4,5%</b>
ГУП «Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н.Е. Жуковского»	<b>10%</b>
ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем»	<b>10%</b>
ФГУП «Пензенское конструкторское бюро моделирования»	<b>5%</b>
АООТ «ОКБ Сухого»	<b>10%</b>
ОАО «Пензенское научное производственное предприятие» «Эра»	<b>5%</b>

ФГУП «Электроавтоматика»	<b>3,5%</b>
ОАО «Авиационные тренажеры»	<b>2%</b>
ООО «Константадизайн»	<b>2%</b>
ООО «НТЦ СКОРЗ»	<b>2%</b>
Совокупная доля госсобственности	<b>0%</b>

**Менеджмент:**

Аксенов Виктор Дмитриевич. Генеральный директор, 51 год, генерал-лейтенант авиации запаса, заслуженный военный летчик РФ, до 2002 г заместитель Главнокомандующего ВВС РФ. Высококвалифицированный специалист в области планирования и управления.

Авдонин Валерий Павлович. Заместитель Генерального директора по планированию и поставкам, 56 лет, генерал-лейтенант авиации запаса. Высококвалифицированный специалист в области управления и маркетинга.

**Характеристика продукции:**

Технические средства подготовки и обучения авиационных специалистов (ТСПО АС): тренажеры всех классов и уровней, учебные и компьютерные классы, системные и специализированные моделирующие стенды.

**Сравнение с аналогами:**

Характеристики	Сравнительный коэффициент	
	ТСПО АС ОАО «РЦАТ», 2003 год	Канада, компания CAE, 2002 г., (принят за единицу)
Технико-эксплуатационные (ресурс, объем и вес, потребляемая мощность, наработка на отказ, количество обслуживающего персонала).	3,9	1
Методико-дидактические (имитация внешнего и внутреннего акустического поля)	1,62	1
Цена (по отношению к Аналогу)	0,16	1

Предприятие разрабатывает, изготавливает и поставляет высокоэффективные ТСПО АС ( цифровой синтезатор акустического поля – один из составляющих модулей) основанные на использовании информационных CALS - технологий и WEB- дидактического обеспечения, что позволяет добиться улучшения технико-эксплуатационных и ценовых характеристик в 4,7 раза.

**Рынки и конкуренция:**

	Показатель	Продукция предприятия - экспонента	Аналог Канада, компания CAE, 2002 г.
2004	География: Азиатско-тихоокеанский регион, Южная Америка, Африка, Ближний Восток, Российская Федерация. Объем рынка: 1,2 млрд. \$. – ТСПО АС; \$ 16,8 млн. - цифровые синтезаторы акустического поля.		

	Доля компании на рынке, \$ тыс./%	\$ 0,66 млрд.\$ 9,24 млн.	ТСПО АС Цифровые синтезаторы акустического поля;
2008	География: Азиатско-тихоокеанский регион, Южная Америка, Африка, Ближний Восток, Российская Федерация. Объем рынка: \$ 4,8 млрд. - ТСПО АС; \$ 53,2 млн. - цифровые синтезаторы акустического поля .		
	Доля компании на рынке \$ тыс./%	\$ 2,64 млрд.\$ 38,96 млн.	ТСПО АС Цифровые синтезаторы акустического поля,

Расчеты выполнены исходя из условий поставок авиационной техники Российского производства на внутренний и внешний рынки. Технические средства подготовки и обучения авиационных специалистов при этом учитываются как составная часть основного объекта поставок. Решением Российского авиационного космического агентства № ЮК68 от 28.06.2003 года компания определена головным разработчиком, изготовителем и поставщиком (в т.ч. – для инозаказчика) в рамках ОАО «Корпорация «Аэрокосмическое оборудование» в области авиационного тренажеростроения.