

ОАО «НТЦ РАТЭК»

Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 6 млн.

Описание компании

- Дата создания** –апрель 1991 г. Предприятие было создано группой инженеров и ученых. Первая установка на основе нейтронного анализа была создана НТЦ РАТЭК и испытана в аэропорту Пулково (Санкт-Петербург) уже в 1993 г.
- Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию:** всего – \$ 5,23 млн. В том числе: собственные средства – \$ 4 млн.; ФЦНТП и госзаказы – \$ 1,09 млн.; международные гранты – \$ 136 тыс.
- Продукция** -1. Установки обнаружения любых видов взрывчатых, радиоактивных и делящихся веществ на основе метода нейтронного радиационного анализа (УВП установки). 2. Портальные мониторы для обнаружения минимальных количеств радиоактивных и делящихся веществ.
- Область применения продукции** –Обеспечение безопасности.
- Объем реализации за 2005 г.** – \$ 962 тыс.
- Стоимость основных фондов и краткая характеристика:** \$ 103 тыс. Крупнейшие основные средства ОАО «НТЦ «РАТЭК» – Система детектирования гамма-излучения, стоимость \$ 47 тыс.; система радиационной безопасности, стоимость \$ 28 тыс.; система сбора и обработки информации, стоимость \$ 15 тыс.; прочие основные фонды, стоимость \$ 13 тыс.
- Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности** –Патенты РФ: № 2009475, № 2011974, № 2046324, № 2065156, № 2206080; Свидетельства РФ № 1750, № 1550, № 3832; Американский патент № US 6,928,131 B2 (29.11.2002); Заявки на выдачу патентов РФ: № 2004107787, № 2004124111 и № 2005101306; Международная PCT заявка №PCT/RU 2005/000117. Всеми патентами владеет НТЦ РАТЭК.
- Знаки общественного признания** –успешные испытания УВП установки в США; сертификация и рекомендация Минтранса использовать УВП в аэропортах; Диплом выставки-конференции «Терроризм и безопасность на транспорте» март 2004 г.; Золотая медаль международного салона изобретений в Женеве (апрель 2004 г.); Большая редакционная статья в ведущем журнале по авиационной безопасности Aviation Security International (Апрель 2004 г.), в которой признано лидерство НТЦ РАТЭК в использовании методов нейтронного анализа; Победа в конкурсе инновационных проектов Russian Tech tour 2004; Победа в конкурсе Русских Инноваций 2005 в номинации «лучшая инновация в области безопасности».

Владельцы

| | |
|----------------------------------|-----|
| Мажоритарии | 76% |
| Прочие акционеры | 24% |
| Совокупная доля госсобственности | 0% |

Характеристика продукции

Установки позволяют бесконтактно автоматически обнаруживать любую взрывчатку вне зависимости от типа и формы, включая пластиковую взрывчатку. Суть метода состоит в облучении исследуемого объекта потоком нейтронов и регистрации возникшего вторичного гамма-излучения ядер азота (практически вся взрывчатка содержит большое количество азота).

Выпускаемая продукция – 1. УВП Установки для обнаружения взрывчатых веществ: модель УВП-5101 (для проверки подозрительной ручной клади и предметов из багажа), модель УВП-3100 (для проверки

личных вещей и почты), модель УВП-1101 мобильная установка для проверки подозрительных предметов, оставленных в общественных местах; 2. Портальные мониторы для обнаружения минимальных количеств радиоактивных и делящихся веществ.

Разрабатываемая продукция – 1. УВП-7101 установка для контроля сдаваемого багажа. 2. УВП установки, объединенные с рентгеном в одном корпусе. 3. Комбинированные УВП установки для проверки предметов, найденных в общественных местах. 4. УВП установки для проверки большегрузных контейнеров, объединенные с рентгеном.

Рынки и конкуренция

Выпускаемая продукция – Основные рынки: аэропорты и другие объекты транспорта, таможни, государственные стратегические закрытые объекты, специальные службы, почты. Охрана VIP персон. На основе анализа рынка установок обнаружения взрывчатых веществ, сделанного компанией Homeland Security Research на 2002-2010 гг. и консультаций с ведущими мировыми экспертами в области безопасности и борьбы с терроризмом, емкость рынка установок производства НТЦ ПАТЭК для обнаружения взрывчатых веществ составляет: Рынок России – порядка 300-400 установок в течение 5-6 лет; Мировой рынок – порядка 11 000 установок - УВП-5101 (и созданных на ее основе) при стоимости одной установки порядка \$ 150-250 тыс. и 4300 установок – УВП-7101 (и созданных на ее основе) при стоимости установки \$ 700-800 тыс., в течение 5-6 лет, не говоря уже о других установках.

Разрабатываемая продукция – Основные рынки: такие же, как и для выпускаемой продукции + КПП для проверки большегрузных контейнеров. Конкуренты: такие же, как и для выпускаемой продукции. Основной рынок всех типов УВП установок находится вне России (В первую очередь США, где есть один заказчик Transport Security Administration и Department Homeland Security).

Объем рынка России составляет в 2005 году \$ 12 млн. Наша доля 8% (\$ 962 тыс.). К 2010 г. объем рынка составит: Россия - \$ 50 млн., наша доля 40% (\$ 20 млн.), мировой рынок – \$ 3,43 млрд., наша доля 10% (\$ 343 млн.).

Стратегия развития

Направление использования инвестиций:

1. НИОКР (Адаптация уже разработанных установок под потребности рынка) - 40%;
2. Приобретение основных средств (Расширение лабораторно-производственной базы) - 20%;
3. Маркетинг (Продвижение на мировой рынок установок нейтронного анализа) - 30%;
4. Оборотные средства - 10%.

Маркетинг и каналы сбыта

Компания имеет бизнес-план продвижения на внешний рынок, подготовленный ведущим американским экспертом в области продвижения систем безопасности. В России и СНГ – прямые централизованные продажи в аэропорты РФ совместно с Минтрансом РФ, принципиальные договоренности достигнуты. В других регионах – стратегическая кооперация с ведущими компаниями-производителями, например, в США с компанией Analogic (одной из ведущих компаний по производству досмотровых систем), также в США планируются испытания установок совместно с экспертами Transport Security Administration для прохождения сертификации. Подписан дилерский договор с южнокорейской фирмой INC, Co о продаже продукции на территории Южной Кореи и прилегающих стран, в Европе планируется кооперация с голландской компанией, которая привлекла государственное финансирование правительства Нидерландов для адаптации установок для рынка Европы, планируются испытания установок в Великобритании совместно с экспертами из департамента транспорта Великобритании. Впоследствии планируется продажа лицензий на производство.