

«Мобильный сигнализационный комплекс»

Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 360 тыс.

Текущее состояние проекта

1. **Организация** – инициатор проекта – Федеральное унитарное государственное предприятие «ПО «Старт». Образовано в 1954 г. Является крупнейшим приборостроительным предприятием России, входящим в Федеральное агентство по атомной энергии. В состав Объединения входит Научно-исследовательский и конструкторский институт радиоэлектронной техники (НИКИРЭТ) – филиал ПО «Старт», коллектив которого более 40 лет работает в области создания комплексов охранной сигнализации, средств обнаружения и систем управления доступом, осуществляет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по этим направлениям. Технические средства охраны серийно выпускаются ПО «Старт», которое имеет мощную современную производственную базу и собственный испытательный центр для натуральных испытаний разрабатываемых изделий.
2. **Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в проект** – \$ 800 тыс. собственные средства.
3. **Продукция** – многофункциональный мобильный сигнализационный комплекс (ММСК).
4. **Область применения продукции** – создание быстроразвёртываемых рубежей охраны участков временного пребывания людей, стоянок транспорта, самолётов, и др., усиления охраны периметров стационарных объектов.
5. **Объем реализации проекта за 2005 г.** – \$ 100 тыс.
6. **Основные фонды:** \$ 20 000 тыс. – фонды включают в себя промышленные здания, специальное оборудование. Имеется испытательный комплекс, в состав которого входит крупнейший в России испытательный полигон площадью 25 га и оснащенный современным оборудованием для натуральных испытаний.
7. **Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности** – принцип функционирования ряда составных частей мобильного многофункционального сигнализационного комплекса (ММСК) защищен патентами РФ: № 2053562 – 1992 г., № 2103743 – 1993 г., № 2145441 – 1994 г., принадлежащих НИКИРЭТ – филиалу ФГУП «ПО «Старт».
8. **Знаки общественного признания** – результаты работы докладывались на международных конференциях и экспонировались на международных выставках ИНТЕРПОЛИТЕХ-2005, ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ-2005, ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗОПАСНОСТИ-2006. Публиковались в специализированных журналах: «Современные технологии безопасности», «Системы безопасности» и др.

Владельцы

ФГУП «ПО «Старт»	100%
Совокупная доля госсобственности	100%

Характеристика продукции

Выпускаемая продукция – В состав многофункционального мобильного сигнализационного комплекса (ММСК) входят комплект системы сбора и отображения информации (ССОИ) и комплекты средств обнаружения (КСО). Комплект ССОИ включает пульт управления и индикации (ПУИ) и до 10 устройств передачи информации (УПИ). Комплекты КСО представлены техническими средствами обнаружения, реализующими различные физические принципы обнаружения нарушителей: радиолучевые,

проводноволновые, сейсмические, обрывные, Возможно использование любых других средств обнаружения, при условии выполнения требований по стыковочным параметрам.

Передача информации на ПУИ от средств обнаружения осуществляется по радио. УПИ, при срабатывании средств обнаружения, может включать звуковую и световую сигнализации, телевизионные камеры и т.п. Комплекс сам контролирует исправность своих составных частей. Комплекс обладает автономным электропитанием.

Комплекс может работать совместно с другими системами охраны или с компьютером, на котором отображается электронная карта местности с расположением средств обнаружения.

По совокупности технических параметров он значительно превосходит отечественные комплексы Витим-02 и другие, а также зарубежные аналоги, погонной стоимости оборудования 1 км рубежа охраны, по максимальной длине зон обнаружения, максимальной длине общего рубежа охраны, по составу и количеству средств обнаружения и физическим принципам их работы, что обеспечивает решение сложных тактических задач охраны на равнинной, лесистой или пересеченной местности без ее предварительной инженерной подготовки. Зарубежные аналоги на российском рынке практически отсутствуют.

Разрабатываемая продукция – стационарный пульт централизованного наблюдения, ретранслятор, комплект внешнего питания по проводам, комплект выносных антенн, магнитометрическое и инфракрасное средства обнаружения.

Рынки и конкуренция

Места использования ММСК: объекты Росатома, топливно-энергетического и нефтегазового комплексов, железнодорожного, морского и авиационного транспорта, объекты жизнеобеспечения городов и регионов, объектах ВПК, в силовых ведомствах (МО, МВД, ФСБ, ФСО), охрана частных владений. Годовой объём Российского рынка составляет \$ 2 600 тыс. В настоящее время занято около 7% объёма Российского рынка. К 2010 г. планируется занять не менее 70% Российского рынка. ММСК конкурентоспособны не только на российском, но и зарубежном рынке. Объём зарубежного рынка больше Российского не менее чем в 20 раз.

Стратегия развития

Направление использования инвестиций:

1. ОКР (разработка дополнительных средств обнаружения и др. составных частей, совершенствование потребительских характеристик) - 55%;
2. Приобретение основных средств (специализированного технологического оборудования и изготовление пресс-форм и штампов) - 45%.

В результате использования инвестиций будет завершена разработка и освоено производство многофункционального мобильного сигнализационного комплекса.

Маркетинг и каналы сбыта

Сбыт комплексов ММСК осуществляется самостоятельно НИКИРЭТ – филиалом ФГУП «ПО «Старт». Учитывая специфику продукции, используется метод прямых адресных продаж с заключением договоров на поставку. Поиск потребителей и установление с ними прямых контактов выполняет отдел маркетинга, а продажи выполняет отдел продаж Управления маркетинга и продаж НИКИРЭТ.