

## ООО "ОПФ "ПИК"

г. Санкт-Петербург

Владельцы:	Физические лица (40%, 30%, 30%)
Количество занятых:	6 человек - штатных работников, 4 человека - привлекаемых
Предыдущее финансирование:	\$ 0
Текущее финансирование:	\$ 0
Объем требуемых инвестиций:	\$ 480 000
Направления использования требуемых инвестиций:	ОКР 100%

### Описание предприятия

Опытно-Производственная Фирма "ПИК" создана в 1995 году (прошла перерегистрацию в 1999 году) как фирма разработчик и производитель систем технической безопасности. Основным направлением в деятельности фирмы является разработка и производство новых образцов оборудования систем контроля и управления доступом с дистанционным считыванием кодов идентификаторов, разработка оборудования управления и сбора информации на базе микропроцессоров, разработка пассивных идентификаторов на поверхно-стных акустических волнах (ПАВ).

### Область и направления деятельности

Разработка и производство микропроцессорных систем и комплексов технической безопасности, в том числе систем контроля и управления доступом с дистанционным считыванием кода маркера.

Преобладающие направления - НИР, ОКР, мелкосерийное производство.

### Продукция/Услуги/Технологии

Оборудование систем контроля и управления доступом, включая гостиничные комплексы.

Дистанционные устройства считывания.

Автономные и сетевые контроллеры.

Сетевые контроллеры-серверы.

Адресные устройства управления.

Программное обеспечение.

Пассивные транспондеры на ПАВ.

### Достижения

Начиная с 1998 года фирма активно представляла созданное ею оборудование на престижных международных выставках "Охрана и Безопасность", проходивших в г-х Москва, Санкт-Петербург, Самара. Представ-ленное на выставках, в период 1999-2000 гг., оборудование признано лучшим инновационным продуктом и отмечено высшими наградами выставок. Начиная с 1999 года фирма сосредоточила свои усилия на создании систем дальней идентификации с использованием пассивных идентификаторов на ПАВ. Результатом НИР стало создание пассивного идентификатора на ПАВ и макета устройства дистанционного считывания. Данный опытный образец был продемонстрирован на выставке "Охрана и Безопасность - 2000", проходившей в г. Москва и получил высокую оценку специалистов. Опытный образец работал на частоте 250 МГц, с дальностью считывания 7 метров. Аналогов (системы с пассивными идентификаторами с дальностью считывания до 10 м) данному оборудованию нет ни на российском, ни на зарубежном рынках.

### Перспективы развития

Разработанное нами (низкочастотные RFID-системы) оборудование по контролю и управлению доступом с использованием устройств считывания до 18 см по своим техническим и главное ценовым характеристикам вызывает повышенный интерес у предприятий и представителей гостиничного бизнеса.

Что касается высокочастотных RFID-систем дальней идентификации, то уже сейчас можно сказать, что разрабатываемые нами пассивные маркеры на ПАВ не только составят серьезную конкуренцию традиционным RFID идентификаторам, но и дадут толчок к разработке целой гаммы датчиков с дистанционным считыванием

информации. Кроме этого системы дальней идентификации с пассивными маркерами на ПАВ займут доминирующее положение в комплексах оплаты проезда по автомагистралям, идентификации крупногабаритных подвижных объектов, скрытых электронных паспортов автотранспорта и электронных пломб.

Завершение ОКР "Радиометка" позволит нашей фирме освоить рынки стран ближнего и дальнего зарубежья, значительно увеличить (в десятки раз) объемы реализации оборудования.

Объем продаж (последние 12 месяцев): \$ 45 000

Год	Без требуемых инвестиций	С использованием требуемых инвестиций
2002	\$ 68 000	\$ 68 000
2003	\$ 96 000	\$ 120 000
2004	\$ 130 000	\$ 280 000
2005	\$ 180 000	\$ 630 000
2006	\$ 240 000	\$ 860 000