

Объем требуемых инвестиций: **\$ 3 240 тыс.**

Направления использования требуемых инвестиций:

завершение ОКР	60 %
приобретение основных средств	27 %
маркетинг	9 %
оформление патентов и сертификация	3 %

Описание предприятия:

ООО Научно-производственное предприятие "ТИК" создано в 1992 году и заняло прочное место в ряду предприятий по разработке и производству техники для измерений и контроля параметров технологического оборудования.

Основной заказчик - ЗАО "ЛУКОЙЛ", АК "Транснефть", АО "Пермское энергосистемы", метрополитен и др.

В 2003 году в НПП "ТИК" в качестве структурного подразделения создан "Центр биорадиоинформативных (БРИНФ) технологий", основные направления деятельности которого - разработка технологий дистанционного поиска, обнаружения, распознавания и определения состояния живых организмов и их популяций на основе радиоприема их собственных электромагнитных излучений и создание соответствующих технических средств.

Область и направления деятельности:

1. Создание и внедрение систем мониторинга состояния и вибродиагностики промышленного оборудования различного назначения. Преобладающее направление деятельности - разработка и мелкосерийное производство продукции для предприятий нефтяной и энергогенерирующей промышленности.
2. Разработка Биорадиоинформативной технологии и соответствующего подвижного радиотехнического комплекса (ПРТК) для поиска и разведки нефтегазовых месторождений.

Продукция/Услуги/Технологии:

1. Системы мониторинга состояния и вибродиагностики промышленного оборудования нефтедобывающих и энергогенерирующих предприятий, создающихся на основе виброчувствительных приборов контроля (сигнализации, блокировки и др.) и комплексирование их в единый аппаратно-программный комплекс, включающий экспертную систему оценки технического состояния и прогнозирования качества функционирования промышленного оборудования предприятия. Системы мониторинга приспособлены к конкретному оборудованию предприятия и условиям его эксплуатации.
2. Услуга по поиску нефтегазовых месторождений по всей глубине осадочных пород Земной коры с помощью мобильного ПРТК.

Рынки/Конкуренция:

1. Сбыт вибродиагностических систем и комплексов в Пермском и прилегающем регионах составляет \$ 3-3,5 млн. в год. Доля НПП "Тик" на рынке продукции с учетом конкурирующих предприятий составляет \$ 2-2,5 млн.
2. Сегодня рынок услуг по поиску и разведке нефтегазовых месторождений в Пермском регионе составляет \$ 16-17 млн. в год. Однако в настоящее время из-за низкого качества поиска и разведки нефтегазовых залежей 50-70% пробуренных скважин оказываются непродуктивными. Создаваемая БРИНФ-технология будет единственной использующей прямой метод поиска на всю глубину осадочных пород Земной коры, что повысит эффективность и снизит стоимость поиска и разведки месторождений.

Перспективы развития:

На полученные инвестиции будет отработана технология БРИНФ и создан ПРТК, с помощью которого будут предоставляться услуги в соответствии с характеристиками технологий поиска (см. табл.) одновременно на территории в 2.5-3 раза превышающей исследуемую территорию по каротажной технологии.

В стратегической перспективе предполагается выход на мировой рынок, использование БРИНФ-технологии для оценки воздействия техногенных электромагнитных полей на организм человека.