

Резюме

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЕКТА [по состоянию на апрель 2016 г.]					
Суть	Разработка и организация производства инновационных стабилизаторов напряжения (СН) сети переменного тока. Предлагаемый к производству СН обладает принципиально более высокими характеристиками в сравнении с имеющимися на рынке.				
Цель	Создание в течение 3-х лет современного высокотехнологичного производства СН мощностью 4000 шт./год. Предлагаемая технология имеет большие перспективы расширения номенклатуры выпускаемых изделий в зависимости от конъюнктуры рынка.				
Задачи	Для реализации проекта необходимо арендовать помещение площадью 200 кв.м., провести его реконструкцию под проект, приобрести станки-2шт., токарно-фрезерный-сверлильный станок, электромонтажные столы в полной комплектации, системы пылеулавливания -- 2шт., контрольно-измерительное и испытательное оборудование (осциллографы, генераторы импульсов, измерители R,L,C, тестеры-клещи, измерители качества электроэнергии, магазины сопротивлений, программаторы и т.д.) --- 5комплектов, разработать и изготовить нестандартное технологическое и испытательное оборудование. Необходимые сотрудники : электромонтажницы --- 11чел., наладчики-сборщики --- 13чел., конструкторы-технологи --- 3чел., работники сбыта, снабжения, АХО ---6чел.,гл. бухгалтер, бухгалтер-экономист --- 1чел, гл инженер, зам. директора, директор. Мотивация всех сотрудников: премии за работу без больничных листов, повышение зарплат по мере развития предприятия, интересная работа. Реклама в печатных и электронных СМИ, в Интернете, сервисный участок при предприятии, создание рекламного видеоролика с наглядной демонстрацией на стенде преимуществ инновационного продукта и последующим показом по телевидению. В управлении компанией будут использованы самые передовые современные методы, для внедрения которых будут привлекаться соответствующие специалисты, хорошо зарекомендовавшие себя на российском рынке.				
Эффект	Создание современного высокотехнологичного предприятия по выпуску инновационной конечной продукции объемом 50 млн. руб./год., 40 высокооплачиваемых рабочих мест, объем налоговых поступлений -- 6,5 млн.руб./год, возможность прохождения практики для студентов и учащихся на современном предприятии.				
Статус	Проверена концепция, подтверждена принципиальная работоспособность идеи, проведены основные НИР, подготовлено ТЗ, изготовлен действующий прототип, технология сертифицирована, осуществлен выпуск опытной партии, освоено мелкосерийное производство. Проект создан на основе изобретения, автором и патентообладателем которого является заявитель Тедеев Х.Т. В результате участия в общефедеральной конкурсной программе и победы в ней, был получен грант и проведена НИР, изготовлен опытный образец, разработана технология.				
Бизнес-модель и источники дохода	Продукция, шт.	Этап I	Этап II	Этап 3	Базовая цена без НДС, тыс. руб.
	СН- 1,0	75	300	750	6,0
	СН- 5,0	150	750	1000	14,0
	Всего	225	1050	1750	
Бюджет	Финансовые ресурсы инвестора будут использованы для завершения работ по разработке линейки мощностей СН, аренды и реконструкции помещения, приобретения и изготовления необходимого оборудования, закупка комплектующих изделий и материалов, сертификации продукции, оплаты труда персонала, на рекламную компанию.				
	Общий бюджет				Сумма
	Вклад инициатора				80 млн. руб. (100%)
	Вклад со-инвестора				47,2 млн. руб. (59%)
	Долговое финансирование (ОК)				32,8 млн. руб. (41%)
Производственная мощность				4000 шт./год (+100%)	
Показатели проекта	NPV				50 млн. руб.
	IRR				30%
	Окупаемость				4.0 лет
	Дисконтированная окупаемость				5.0 лет
Прогноз результатов	Предполагается, что в результате реализации проекта будет создано предприятие мощностью 4000 шт./год, объемом выпуска -- 50 млн. руб., рентабельностью 20%. Достигнутые показатели не будут снижаться как минимум 7 лет.				
Рыночная позиция	Потребителями СН потенциально являются все потребители электроэнергии. По данным магазинов г.Владикавказ «Электрика» и «Электросклад» за последние 4 года количество продаваемых СН стабильно держится примерно на одном уровне -- 3000 шт./год., хотя, конечно, влияние экономического кризиса сказывается на всех отраслях. Поскольку ситуация с качеством поставляемой электроснабжающими организациями электроэнергии кардинально не изменится в ближайшие десять лет, т.к. это требует больших капитальных вложений, то и ситуация с продажами СН останется примерно на том же уровне. Рынок России составляет примерно 500 тыс. шт./год, из них около 50 000 тыс. шт. приходится на СКФО и ЮФО. Из всего объема рынка РФ примерно 60% составляют поставки из Китая, около 20% -- СН производства РФ, остальные 20% -- из Латвии, Турции, Италии и других стран.				

Технология	Технология предлагаемого СН принципиально отличается от имеющихся на рынке и основана на преобразовательной технике с использованием современных электронных компонентов, в т.ч. программируемых. Это позволило резко увеличить скорость реагирования на колебания напряжения сети, уменьшить габариты и вес, дало возможность точно настраивать защиты элементов схемы по току, напряжению и температуре. В результате применения инновационной конструкции СН была резко снижена материалоемкость изделия, т.к. в нём отсутствует силовой трансформатор. Кроме того, конструкция СН позволяет экономить электроэнергию за счёт повышения коэффициента мощности до 1, придать СН дополнительные функции, что не позволяет сделать ни один из имеющихся на рынке СН. Всё вышесказанное наглядно видно из Аннотации (см. Приложение 1).
ДАННЫЕ ОБ ИНИЦИАТОРЕ	
Инициатор	ООО «Сигнал»
Местонахождение	Полный фактический адрес: 362020, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Капина 1.
Бенефициар	---
Деятельность	Основной вид деятельности по ОКВЭД 73.10