

ЗАО "ЭСП-Индастри"

Санкт-Петербург

Владельцы:	ОАО "Пролетарский завод" - 24%, ООО "ЭСП" - 76%
Количество занятых:	1 человек - штатный работник, 15 человек - привлекаемых
Предыдущее финансирование:	\$ 500 000, в т.ч.собственные - \$ 340 000, привлеченные - \$ 160 000
Текущее финансирование:	\$ 0
Объем требуемых инвестиций:	\$ 2 500 000
Направления использования требуемых инвестиций:	Создание выставочных, демонстрационных объектов - 20%, создание пилотных объектов - 60%; расширение производства - 20%

Описание предприятия

Предприятие с производственной базой ОАО "Пролетарский завод" было основано в 1998 году как производственная структура для реализации Программы "Развитие малой энергетики в районах Республики Карелия без централизованного энергоснабжения". Основу этой Программы составляло использование новых энергетических технологий (ТЭЭК) в соответствии с Техническим предложением 1996г., подготовленным по поручению Правительства Республики Карелия авторским коллективом специалистов, ставших в последствии основателями ООО "ЭСП" и ЗАО "ЭСП-Индастри". В 1998 году головным предприятием по реализации Программы стало предприятие ООО "ЭСП". Новые энергоресурсосберегающие технологии электроэнергетических комплексов (ТЭЭК) и получение прибыли от их внедрения в Карелии, наряду с использованием производственного потенциала ОАО "Пролетарский завод", планировались в качестве основы для существования и развития предприятия. В результате кризиса финансирование Программы начато не было. Сегодня ЗАО "ЭСП-Индастри" осуществляет меры по восстановлению и реализации Программы, а так же находится в поиске инвестора для осуществления комплекса мероприятий для демонстрации преимуществ технологий (ТЭЭК).

Область и направления деятельности

Топливо-энергетический комплекс. Научно-исследовательские, проектные, конструкторские, технологические работы. Разработка, изготовление, монтаж и сервисное обслуживание оборудования для экологически чистой малой энергетики, использующей альтернативные источники энергии.

Продукция/Услуги/Технологии

Технологии электроэнергетических комплексов (ТЭЭК) - способ бесперебойного электроснабжения потребителей от энергосистем, работающих с возобновляемыми источниками энергии, защищенный патентом РФ в 2000 году.

Технические и конструктивные решения в рамках данной технологии позволяют:

1. Создавать по блочно-модульному принципу локальные системы бесперебойного энергоснабжения любого стандарта с любой мощностью и в любом месте.
2. Работать с любым видом возобновляемых источников в единой системе управления.
3. Устанавливать оборудование непосредственно рядом с потребителем с предельной минимизацией строительства ЛЭП.
4. Обеспечивать реальный энергобаланс в системе "выработка-потребление электроэнергии".
5. Полностью автоматизировать работу энергосистемы.
6. Обеспечивать высочайший уровень экологической безопасности.
7. Снижать затраты на использование невозобновляемых источников энергии на 80-100%.
8. Обеспечить крупносерийно и, даже, массовое производство блоков типового оборудования.

9. По требованию потребителя создавать специальные возможности, например, разные стандарты в одной системе.

Достижения

Отработка принципиальных системных и конструктивных решений ТЭЭК проведена в 1996-98 г. на стационарном и переносном опытных модулях электроэнергетического комплекса. Выполненного объема исследований достаточно для дальнейшего перевода работ по созданию пилотных локальных объектов с проведением НИР и ОКР для использования оборудования ТЭЭК нового поколения. Новые концептуальные и технологические решения в электроснабжении удаленного потребителя, в соответствии с Техническим Предложением 1996г., были приняты в качестве специальной "Программы развития малой энергетики в районах Республики Карелия без централизованного энергоснабжения". ТЭЭК приняты базовым проектным решением по Программе "Беломорье". Выигран конкурс Академии Наук Болгарии по альтернативным источникам энергии.

Перспективы развития

Сегодня, исходя из специфики деятельности, предприятие видит свое развитие в привлечении полноправного стратегического инвестора для вывода ТЭЭК на рынок в рамках стандартной инновационной стратегии. После внесения инвестиций в предприятие в 2002 г определяется следующая перспектива развития:

1. Создание демонстрационных и выставочных объектов в 2003 году с проведением НИР.
2. Создание пилотных объектов в 2004-2005 году с проведением ОКР.
3. Выход в 2006 году на создание первичного производства с выпуском энергетического оборудования мощностью 2000 кВт в год.
4. В последующем - наращивание производственных мощностей и продажа лицензий для производства нового типа энергетического оборудования по всему миру.

Объем продаж (последние 12 месяцев): \$ 0

Год	
2002	\$ 0
2003	\$ 0
2004	\$ 0
2005	\$ 3 000 000
2006	\$ 6 300 000
2007	\$ 9 900 000
2008	\$ 13 500 000