

ЗАО "ЭСКОТек"

Москва

Владельцы:	5% ГОУ ВПО МЭИ (ТУ), 4 физических лица - 23%, 23%, 25%, 24%
Количество занятых:	18 человек - штатных работников, 3 человека - привлекаемых
Предыдущее финансирование:	\$ 207 000, в т.ч. собственные \$ 165 500, привлеченные \$ 41 400
Текущее финансирование:	\$ 120 000, в т.ч. собственные \$ 90 000, привлеченные \$ 30 000
Объем требуемых инвестиций:	\$ 125 000
Направления использования требуемых инвестиций:	Организация собственного производства приборов учета и контроля теплотребления - 80%, увеличение комплекса оказываемых услуг за счет установки автоматических систем учета, контроля и регулирования теплотребления "Теплокомфорт" 20%

Описание предприятия

ЗАО "ЭСКОТек" создано в 2000 году по инициативе Московского энергетического института (технического университета) и сотрудников, ведущих научно-исследовательскую работу в области энергосбережения. ЗАО "ЭСКОТек" является малым предприятием и входит в состав инновационно-технологического центра МЭИ. Коллектив компании в основном состоит из выпускников МЭИ (ТУ), в составе 1 кандидат технических наук, 8 инженеров, к работе активно привлекаются студенты аспиранты и студенты старших курсов. ЗАО "ЭСКОТек" арендует офисные и производственные помещения в ИТЦ МЭИ.

Область и направления деятельности

Область - наука, промышленность, энергосбережение. Преобладающие направления - НИР, ОКР, мелкосерийное производство, монтаж и сервисное обслуживание.

Продукция/Услуги/Технологии

Компания занимается проектированием, монтажом и сервисным обслуживанием узлов учета тепла. Тактические цели - предоставление полного комплекса услуг клиенту: проведение энергоаудита предприятия, разработка рекомендаций по рационализации энергопотребления, разработка проектной документации, монтаж оборудования, сервисное обслуживание.

Достижения

В настоящее время ведется работа по созданию зон высокой энергетической эффективности в ЖКХ в Центральном административном округе г. Москвы. В 2001 году при участии ЗАО "ЭСКОТек" была создана пилотная демонстрационная зона высокой энергетической эффективности в ЦАО, на которой в данный момент проводится разработка и пилотная реализация организационных, экономических технологических мероприятий. В 2001 году было установлено более 70 узлов учета тепло- и водопотребления в г. Москве и Московской области.

Перспективы развития

Планируется создание крупносерийного производства приборов учета, контроля и регулирования тепло- и водопотребления в составе трех основных изделий:

- теплосчетчиков, комплектуемых из термопреобразователей сопротивления, расходомеров и тепловычислителей;
- водосчетчиков;
- систем регулирования теплотребления

Планируется увеличение комплекса оказываемых услуг за счет установки автоматических систем учета, контроля и регулирования теплоснабжения "Теплокомфорт". Применение систем регулирования теплоснабжения дает значительный экономический эффект. Например, для офисных помещений время полезного использования составляет 8-12 часов в течении 5 рабочих дней в неделю, что соответствует годовому фонду 2-3 тыс. часов при общем фонде времени - 8,7 тыс. часов (т.е. не более 35%). Однако, в нерабочее время в помещениях продолжает поддерживаться температура 18-20°C, что приводит к огромному перерасходу тепла. Системы регулирования теплоснабжения позволяют во вне рабочее время обеспечить экономный температурный режим (прогрев помещений до 10-14°C), что приводит к экономии затрат в среднем на 20%.

Объем продаж (последние 12 месяцев): \$ 187 300

Год	Без требуемых инвестиций	С использованием требуемых инвестиций
2002	\$ 170 000	\$ 240 000
2003	\$ 320 000	\$ 350 000
2004	\$ 350 000	\$ 400 000
2005	\$ 400 000	\$ 500 000