

oCave

Команда:
«ОКТАВА»
Девиз:
«ЖЕЛЕЗНАЯ
НАДЕЖНОСТ

Б»

ВУЗы:

- Уральский Федеральный университет;
- Московский государственный инженерной экологии университет



РЕЛИЗ ПРОЕКТА

Название проекта: «Защитные покрытия для оборудования электростанций».

Описание:

Оборудование тепловых электростанций подвержено высокотемпературной коррозии. Предлагаемая технология нанесения металлических покрытий позволит повысить ресурс оборудования теплоэлектростанций в 2-4 раза. По теме проекта получен 1 патент на полезную модель и подана 1 заявка на изобретение.

Для российских теплоэлектростанций объем платежеспособного рынка составляет 1 млрд. руб./год. При этом прибыль малого инновационного предприятия составит 28,4 млн. руб./год. В сравнении с зарубежными аналогами годовой экономический эффект от внедрения составит 15 млн. руб. на блок 500 МВт. Заинтересованность в продукте выразили Рефтинская ГРЭС - крупнейшая российская ТЭС, работающая на угле, ООО НПП «Технологии сварочного производства», Екатеринбург, занимающееся инжинирингом при ремонте энергетического оборудования.

Срок окупаемости проекта – 3 года. Необходимый объем инвестиций 14.2 млн. рублей.