

Идея: Плазматрон / Идея: Плазматрон

Объем требуемых инвестиций: **\$ 300 тыс.**

Направления использования:

НИР и ОКР	
по созданию дугового плазматрона	75%
маркетинг	25%

Описание предприятия:

1. Дата создания - На регистрации
2. Стадия развития - Seed
3. Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию - \$ 3,95 тыс. Собственные средства ОАО «ИПТ «Идея».
4. Область разработки и производства продукции - Машиностроение
5. Область применения продукции - Машиностроение, судостроение, нефтяная и газовая промышленность, разделительная резка крупных объектов на суше, шельфе и под водой.
6. Объем реализации за 2003 г. - Нет
7. Краткая характеристика и стоимость основных фондов - Нет
8. Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности - Нет
9. Знаки общественного признания - Серебряная медаль на IV Московском международном салоне инноваций и инвестиций.

Владельцы:

1. ОАО «Инновационно производственный технопарк «Идея»	9%
2. Инвестор (не размещено)	50%
Физическое лицо	41%
Совокупная доля госсобственности	0%

Предлагаемая разработка входит в состав перспективных инновационных проектов технопарка «Идея». Со-вместное юридическое лицо технопарка «Идея» и разработчиков находится на стадии организации.

Менеджмент:

Зимин Александр Сергеевич - менеджер по сопровождению инновационных проектов, 23 года.
Садиков Ростислав Леонидович - начальник отдела маркетинга, 37 лет.

Характеристика продукции:

Дуговой плазматрон предназначен для плазменной резки и сварки материалов большой толщины. За счет конструктивных особенностей и принципиально нового подхода к способу формирования плазменной дуги и охлаждения электрода достигаются следующие технические характеристики:

- температура струи плазмы, К - до 30 000,
- толщина разрезаемого металла, мм - до 250,
- не перемещающийся стержневой электрод,
- высокая стойкость электрода (такая же, как и у плазмотронов с плазмообразующим газом).

Стойкость выходного сопла предлагаемого плазматрона значительно превосходит стойкость выходного сопла плазмотронов с плазмообразующим газом

Ориентировочная скорость резки различных металлов и сплавов в м/ч:

	Толщина листа, мм
--	-------------------

	5	10	20	30	40	60	80	100	160
Металл	Время резки металлов, с								
Алюминий	600	360	210	137	98	43	18	11	3,6
Сталь низкоуглеродистая	360	270	151	90	54	25	11	7	3
Медь	300	180	97	61	29	11	7.2	3.6	*
Сталь 12X18H9T	150	110	63	37	22	10	*	*	*

Сравнение с аналогами:

Характеристики	Плазматрон ОАО «ИПТ«Идея» (Россия, РТ, Казань 2005 г.)	Мультиплаз 2500(Россия, 2001 г.)	Иные аналоги
Температура плазмы, К	30 000	8 000	5 000-7 000
Макс. толщина разрезаемого материала, мм	250	80	5 -10
Цена, \$	1 667	1 500	1 350

В силу своей конструкции и ряду технических характеристик отечественные производители не являются конкурентами.

Рынки и конкуренция:

2005	География - Россия Объем рынка \$ 150 000 тыс.	
	Доля компании на рынке, \$ тыс./%	4 150 / 2,7 %
2008	География - Россия Объем рынка \$ 160 000 тыс.	
	Доля компании на рынке \$ тыс./%	119 000 /7 4%