

Идея: Эко / Идея: Эко

Объем требуемых инвестиций: **\$ 250 тыс.**

Направления использования:

НИР и ОКР (ускорителя ферментации-1, удобрения)	25%
приобретение основных средств	38,3%
маркетинг	13,2%
оборотные средства	23,5%

Описание предприятия:

1. Дата создания - На регистрации
2. Стадия развития - Seed
3. Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию - \$ 10 тыс. Собственные средства ОАО «ИПТ «Идея».
4. Область разработки и производства продукции - Биотехнология
5. Область применения продукции - Животноводческие, птицеводческие, зверозаводческие предприятия; предприятия пищевой, деревообрабатывающей промышленности; муниципальные, промышленные свалки; очистка водоемов, канализационных и промышленных стоков, биотуалетов; аграрный комплекс.
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»	52%
2. Инвестор	40%
3. ВНИВИ	8%
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:

Шайдуллина Лейсан Фатыховна - менеджер по сопровождению инновационных проектов, 26 лет.

Садиков Ростислав Леонидович - начальник отдела маркетинга, 37 лет.

Характеристика продукции:

Ускоритель ферментации (УФ-1), обеспечивающий новый биологический способ утилизации органических отходов с использованием адаптированных микроорганизмов. Использование УФ-1 для переработки органического сырья, позволяет при минимальных производственных затратах, в короткие сроки очистить большие территории хозяйств от навозных и пометных масс.

В процессе ферментации получается высококачественное органическое удобрение, что превращает животноводческие хозяйства в безотходные производства. Полученное удобрение положительно влияет на агро-химические свойства, как по влиянию на пищевой режим, так и на физико-химические свойства почвы, что повышает урожайность и качество сельскохозяйственных культур. Доза препарата - 20г на 1 тонну сырья (отходов).

Срок ферментации: 30 сут. в летнее время; 40-60 сут. в зимнее время (в т.ч. при минусовых температурах).
УФ-1 создан на основе выделенных штаммов микроорганизмов (микробицетов и бактерий).

Сравнение с аналогами:

Несколько фирм предлагает ферментные препараты, утилизирующие органическое сырье:

- ООО «РСЭ-трейдинг», выпускающий препарат «Микрозим» разных модификаций;
- SF (Япония), выпускающий SEF-A и
- наиболее известный препарат на основе эффективных микроорганизмов - «Байкал-ЭМ», выпускаемый НПО «ЭМ-центр». Косвенным конкурентом по переработке навоза (но не других видов органических отходов), с получением удобрения (биогумуса), является вермикультивирование.

Далее приводится анализ конкурентных продуктов: «Микрозим-Трит» расход 500-1000 г на 1 т биомассы отходов. Минимальная оптовая цена - 700 руб./кг. Розничная цена - \$ 60. Модификации «Микрозима» применяются для очистки сточных вод, замкнутых водо-емов от органики, биологической деградации нефтяных углеводородов.

Недостатки - не действует при низких температурах;

«Байкал-ЭМ» ориентирован больше на розничного потребителя (дачники, владельцы садоводческих хозяйств);

раскрученный бренд, сферы применения те же, что и у УФ-1, не действует при низких температурах;

«SEF-A» японский предшественник «Байкал-ЭМ»; кроме вышеперечисленных недостатков, стоимость препарата на 1 т ферментируемого сырья \$ 350.

В отличие от вышеперечисленных продуктов УФ-1 имеет ряд преимуществ:

- единственный из перечисленных методов утилизации действует при температурах до минус 30 0С;
- более короткие сроки утилизации: 20-30 дней летом, 40-60 дней зимой;
- технология переработки не требует существенных производственных затрат;
- низкая цена препарата, по сравнению с аналогами;
- низкий расход препарата;
- получение органического удобрения на основе УФ-1 не требует добавления дополнительных компонентов.

Рынки и конкуренция:

2004	География - Россия Объем рынка \$ 20 000 тыс. (утилизация отходов)\$ 25 000 тыс. (органических удобрений)	
	Доля компании на рынке, \$ тыс./%	0 %
2008	География - Россия Объем рынка \$ 20 000 тыс. (утилизация отходов)\$ 25 000 тыс. (органических удобрений)	
	Доля компании на рынке \$ тыс./%	10-30% (по разным позициям)