

ООО «Сибирская патока»

Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 1 200 тыс.

Направления использования

ОКР - 7,9%

Приобретение основных средств - 57,5%

Маркетинг - 6,7%

Оборотные средства - 12,5%

Другое (строительные и пусконаладочные работы, сертификация производства) - 15,4%

Описание предприятия

1. Дата создания – май 2004 г.
2. Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию - \$ 31,4 тыс.; в том числе: Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (программа «Старт»). - \$ 26,16 тыс.; Исполнительная дирекция программы развития наукограда Кольцово - \$ 5,24 тыс.
3. Продукция - Высокоэффективные газо-вихревые технологии получения сахаристых продуктов (патоки крахмальной, глюкозных и глюкозо-фруктозных сиропов) из различных видов крахмалов.
4. Область применения продукции – пищевая промышленность (пивоваренные заводы, кондитерские предприятия, хлебокомбинаты, производители мороженого, и др).
5. Объем реализации за 2004 г. – нет.
6. Стоимость основных фондов и краткая характеристика - \$ 20 тыс. – Опытно промышленная установка с газо-вихревым безградиентным биореактором объемом 2500 л.
7. Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности - Патент № 2004130609 Способ биоконверсии крахмалосодержащего сырья.
8. Знаки общественного признания – В конкурсе проектов по программе «СТАРТ» по Сибирскому Федеральному Округу наш проект занял 1 место.
В основе разработанной технологии лежит использование оборудования нового поколения - газо-вихревых биореакторов, признанных одной из наиболее перспективных разработок в области высоких технологий в России в 2004 году.
21-23 июня 2005г. на 13 Международной конференции по крахмалу в г. Москве был сделан пленарный доклад по результатам работ по газо-вихревой конверсии крахмала.

Владельцы

| | |
|----------------------------------|------|
| Физические лица (5 человек) | 100% |
| Совокупная доля госсобственности | 0% |

Характеристика продукции

Выпускаемая продукция – Высокоэффективная газо-вихревая технология по получению сахаристых продуктов из крахмала. Разработанная технология по экономическим показателям значительно превосходит существующие в мире за счет резкого сокращения времени ферментативной биоконверсии крахмала, низких энергозатрат при высоком выходе конечного продукта. Технология использует газо-вихревой безградиентный биореактор.– это аппарат нового поколения отличающийся сверхнизким энергопотреблением - в 10-12 раз меньше, чем у биореакторов с механической мешалкой, качественным перемешиванием особо вязких жидкостей, постоянными характеристиками при работе с заполнением объема на 10-90%. ООО «Сибирская патока» обладает лицензионными правами на его использование. Покупатели технологии будут приобретать газо-вихревой безградиентный биореактор, и лицензию на его использование.

Разрабатываемая продукция – Сахаристые продукты - патока крахмальная ГОСТ Р 52060-2003 - глюкозные сиропы, в дальнейшем глюкозо-фруктозные сиропы, вырабатываемые по газо-вихревой технологии.

Рынки и конкуренция

Сахаристые продукты

| | Показатель | Сибирская патока | Ефремовский ГПК (Cargill) | Казацкий КПК |
|--|-------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------|
| География - РФ Объем рынка \$ 175 млн. | | | | |
| 2004 | Доля компании на рынке, \$ тыс. / % | - | ~87 500 / 50% | ~14 000 / 8% |
| География - РФ Объем рынка \$ 230 млн. | | | | |
| 2009 | Доля компании на рынке, \$ тыс. / % | \$ 2 182 / 1,06% | ~133 400 / 58% | ~11 500 / 5% |

Стадия разработки товара: Опытное промышленное производство.

Конкуренты (на рынке технологии): «Novo» (Дания), «MI-CAR Int.» (США), «CLINTON CORN» (США), «GIST BROCADES» (Голландия), «DENKI KAGAKU» (Япония) и т.д.

Предполагается продажа высокоэффективной газо-вихревой технологии получения сахаристых продуктов из крахмала ведущим мировым производителям («Cargill», «DENKI KAGAKU», и др.), а также российским. Рынок нашей технологии оценивается в \$ 10-15 млн.

Маркетинг и каналы сбыта

Заключение долгосрочных договоров на поставку всего объема продукции по установленным до инвестиционного периода контактам.

В качестве каналов продвижения и сбыта продукции фирма планирует использовать: личные встречи с руководителями предприятий потребителей продукции, рекламу в тематических изданиях («Пищевая промышленность»), рассылку информации руководителям предприятий, участие в тематических выставках.

Проведены предварительные переговоры с ООО «Sobol-Beer», г. Новосибирск, которые готовы закупать весь объем планируемой к выпуску продукции (мальтозой патоки). Рассматривается вопрос об условиях продажи газо-вихревой технологии получения сахаристых продуктов.

Перспективы развития

Переход на крупномасштабное производство сахаристых крахмалопродуктов с увеличением доли компании на рынке до 10-15%. Разработка высокоэффективных газо-вихревых технологий производства пищевых продуктов при процессах с реологически тяжелыми жидкостями с изменяющейся вязкостью (гидрирование жиров, производство майонезов, полисахаридов и т.д.).