

ООО «ПОЛИТИПС»

Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 2,5 млн.

Описание компании

1. **Дата создания** – ноябрь 2004 г.
2. **Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию:** всего – \$ 2 345 тыс.; в том числе: ФЦНТП – \$ 740 тыс.; АКБ «РОСБИЗНЕСБАНК» – \$ 480 тыс.; ЗАО «СИБУР-холдинг» – \$ 75 тыс.; ИНХС РАН – \$ 560 тыс.; собственные средства – \$ 490 тыс.
3. **Продукция** – катализаторы нового поколения; высококачественная синтетическая гуттаперча; чистая медь и вторичные полимеры; нанокomпозиционные материалы медицинского назначения; новые запатентованные химические технологии; установки по переработке отходов кабельной промышленности.
4. **Область применения продукции** – 1) катализаторы – химическая промышленность; 2) гуттаперча и нанокomпозиты – медицина, обувная, спортивная и шинная отрасли промышленности; 3) мобильные и стационарные установки по переработке отходов кабельной промышленности – кабельная промышленность.
5. **Объем реализации за 2005 г.** – нет.
6. **Стоимость основных фондов и краткая характеристика:** \$ 715 тыс. – пилотные установки для производства катализаторов, полимеров и нанокomпозитов и оборудование для проведения НИР (\$ 453 тыс.), а также поставленная на баланс интеллектуальная собственность (\$ 262 тыс.).
7. **Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности** – 1) Патент РФ за № RU 2004110608 от 19.10.2005 «Способ получения синтетической гуттаперчи (варианты) и композиция для жесткой медицинской повязки» 2) Патент РФ за № RU 2005136615 от 25.11.05 «Способ получения титан-магниевого катализатора (ТМК) и ТМК (со)-полимеризации альфа-олефинов и сопряженных диенов» 3) Положительное решение на заявку на патент РФ № 2005136616 от 25.11.05 «Способ получения синтетической гуттаперчи» 4) Патент РФ № 2224341, 2004 г., «Способ отделения полимерной изоляции от металлической жилы электрического провода».
8. **Знаки общественного признания** – Премия Правительства РФ в области науки и техники за 2005 г. за цикл работ «Создание и внедрение в производство наукоемких химических технологий получения полифункциональных органических соединений многоцелевого назначения» (Е.М. Антипов).

Владельцы

Некоммерческая орг-я Институт нефтехимического синтеза РАН	19%
Физические лица	81%
Совокупная доля госсобственности	0%

Характеристика продукции

Разрабатываемая продукция – 1) ТМК – высокая активность используемых катализаторов, которая составляет не менее 50 кг синтезированного полимера на 1 л катализатора, что в 20-30 раз превосходит соответствующие характеристики традиционных ванадиевых катализаторов, используемых ведущими зарубежными корпорациями или ранее в СССР.

2) Технология получения высокоэффективного катализатора ТМК – является уникальной технологией и составляет предмет ряда ноу-хау авторов патента.

3) Технология получения высококачественной синтетической гуттаперчи – предлагаемый процесс осуществляется по технологии, практически не отличающейся от распространенной в РФ для производства каучука типа СКИ. Принципиальным же является использование ТМК. Процесс является энергосберегающим, экологически чистым, патентночистым, безотходным, готовым для реализации в отечественной промышленности, характеризуется технологической простотой и не требует для своей реализации специального производственного оборудования или серьезной реконструкции имеющегося.

4) Синтетическая гуттаперча (СГ) – Получаемый полимер обладает следующими преимуществами: относительно низкая цена, практически равная стоимости натурального каучука, что делает использование СГ в таких сферах применения, как медицина, обувная, спортивная и шинная отрасли промышленности весьма рентабельным; улучшенные свойства полимера (белый цвет, отсутствие запаха, большой молекулярный вес, регулярное строение, высокая кристалличность, повышенные механические свойства и т.д.).

Рынки и конкуренция

1) Потребность в синтетической гуттаперче (в настоящее время в России не производится вообще) в РФ составляет не менее 1000 т в год. Некоторые зарубежные страны (Голландия, Иран, Китай и др.) также выражают свою заинтересованность в закупке крупных партий материала. В настоящее время планирует начало производства синтетической гуттаперчи китайская компания Rimpex Rubber Import & Export Co., Ltd.

2) Переработка отходов кабельного производства: (около 50 заводов кабельной промышленности России и стран СНГ). Объем отходов в мире, извлекаемых после эксплуатации кабелей, оценивается экспертами международной федерации производителей кабелей ICF в 5 млн. тонн. В настоящее время компания «Fisotra Management S.A.» продаёт компактные линии по переработке кабелей «Sincro», производительность – 80-800 кг/час. Другая швейцарская фирма «Retech Recycling Technology AB» производит аналогичные модульные системы «Firefox» (производительность от 350 до 1000 кг/час) и Cable Stripper «BEAVER».

Объем рынка составлял в 2005 году \$ 2 млн. Наша доля 0%. В 2010 году объем рынка составит \$ 100 млн., наша доля 33% (\$ 33 млн.).

Стратегия развития

Помимо первоочередных задач по созданию производства, по каждому из намеченных к реализации процессов, описанных выше, планируется решить также следующие проблемы:

- проведение маркетинга, юридическое оформление взаимоотношений с потребителями;
- оценка сырьевой базы, уточнение цен и возможных объемов поставки;
- разработка исходных данных и составление технологических регламентов и материального баланса процессов, намеченных к реализации;
- «ранжировка» процессов по степени возможного риска.

Направление использования инвестиций:

1. НИОКР - 5%;
2. Приобретение основных средств (постановка изделия на производство) - 50%;
3. Маркетинг (см. п. 5 «Продукция») - 25%;
4. Оборотные средства - 20%.

Маркетинг и каналы сбыта

1) Синтетическая гуттаперча (СГ): В настоящее время одним из потребителей в Москве является действующая коммерческая фирма ООО «ЭЛКОМ». Среди прочих потенциальных потребителей СГ необходимо отметить такие протезно-ортопедические предприятия России, как Курганское, Архангельское, Кировское, Владимирское и др., а также ряд стоматологических предприятий –

«Владмила» (Белгород), «Стомадент» (Москва) и т.д., с которыми в настоящее время ведутся переговоры об объемах поставок.

2) Утилизация отходов кабельного производства: Только в РФ работает 27 заводов по производству кабеля. Потенциальным потребителем нашей технологии может быть любой из этих заводов, например, Самарский кабельный завод, где ежемесячно накапливается 50 т путанки, с которым уже имеется соответствующая договоренность о сотрудничестве. С другими ведутся переговоры.

При этом будет обоснован выбор и оптимизирована стратегия вывода продукции на рынок, в том числе:

целевой группы потребителей; каналов распространения и сбыта; способов привлечения потенциальных потребителей; особенностей рекламной кампании; ценовой политики; прогноза объема продаж.