



ИП Бугаев Вячеслав Константинович

РОССИЯ, Свердловская область, Сухоложский район, с. Курьи,
ул. Садовая, д. 1, кв. 1, Телефон: +10 (34373) 9-17-69, 8-902-870-30-94

E-mail: forma@uraltc.ru , <http://www.wacform.ru>

Бизнес-план

«Организация предприятия по переработке макулатуры
в высокоэффективные изделия широкого спроса»



Основная цель



- Изготовление полного комплекса оборудования и форм цеха для производства в промышленном масштабе высокоэффективных изделий из макулатуры методом вакуумного формования.
- Создание новой ниши рынка картонной упаковки, при отсутствии конкуренции и наличии дешевого вторичного сырья.
- Возможность серийного производства такого оборудования и организация предприятий по переработке макулатуры во всем регионе и стране.



Сотрудники

- Бугаев Вячеслав Константинович –руководитель предприятия по производству оборудования для переработки макулатуры. Имеет 15-ти летний опыт разработки, комплектации, изготовления и маркетинга оборудования линий по производству изделий из макулатуры. Имеет длительные связи с надежными поставщиками комплектующего оборудования, сложных узлов и деталей и импортных компонентов.
Организовал производство бумажных изделий на 11 предприятиях в разных регионах России. Имеет патент РФ на изобретение формовочной машины и технологию производства изделий из макулатуры методом вакуумного формования.
- Бугаев Евгений Вячеславович – начальник цеха по производству оборудования. В течении 10-ти лет принимал непосредственное участие в разработке и изготовлении оборудования и форм, монтаже, наладке и сдаче в эксплуатацию цехов по переработке макулатуры в Башкортостане, Дагестане, Перми и по Свердловской области.
- Кадры опытных монтажников, наладчиков, станочников, электриков и газосварщиков, имеющих 5-7 летний опыт изготовления такого оборудования.
- Возможность привлечения к большим заказам кадров крупных машиностроительных предприятий, имеющих большой опыт изготовления такого оборудования.



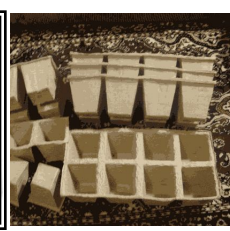
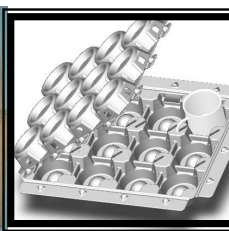


Обзор рынка

Динамика развития рынка формованных изделий из картона.

На данный момент, рынок формованных изделий из картона представлен в основном 30-ти ячеечной бугорчатой прокладкой для упаковки яиц и коробочкой на 10 яиц. Другие изделия в ограниченном количестве и ассортименте поставляются в Россию из других стран.

- Это объясняется тем, что до сих пор в стране не было производителей оборудования и форм для выпуска качественных, различных формованных изделий из бумаги и технологий для такого производства, позволяющих производить их с высокой эффективностью. С реализацией данного проекта появляется возможность сначала в единичном масштабе, а затем в широком, организовать производство большого ассортимента таких изделий и начать освоение этой ниши российского рынка.
- Основным достоинством формованных изделий из картона является то, что они могут быть сложной конфигурации, повторяющей форму упаковываемого изделия, с мягкой бугорчатой контактной поверхностью, на поверхности формованной упаковки могут быть нанесены технологически рельефные рисунки и надписи рекламного и информационного характера. Они не требуют сборки и скрепления скобами и скотчем, утилизируются после использования экологически чистыми методами. А самое главное, их стоимость на порядок меньше аналогичных изделий из просечного гофрокартона и пластмасс.
- Основными конкурентами данного проекта являются производители тары и упаковки из просечного гофрокартона и пластмасс, но из изделия не обладают всеми достоинствами формованной тары. Практика продаж «Агроблока№2» из 8-ми картонных горшочков для рассады весной 2009 г. показала, что при отпускной цене 8 руб./шт, цена в рознице составляла от 15 до 25 рублей при полной распродаже. И это при наличии в ассортименте магазинов большого количества пластмассовых горшочков различных видов. Пластмассовый контейнер размером 400x300-120 мм стоит от 95 до 120 руб./шт. А отпускная цена такого контейнера из картона планируется – 10 рублей при рентабельности производства -60%.





Возможности

- Кроме розничной продажи садоводам любителям, потребность в дешевых горшочках для рассады испытывают тепличные овощеводческие и цветочеводческие предприятия, лесные хозяйства и питомники, предприятия городской инфраструктуры по озеленению населенных пунктов, Применение бумажных горшочков позволит удешевить и механизировать производства рассады.
- Внедрение бумажных лотков для транспортировки расфасованной молочной продукции позволит заменить тяжелые и дорогие пластмассовые контейнеры новой, эстетичной, легкой упаковкой, исключить возврат тары, более полно использовать транспортные объемы перевозки и сам транспорт. В Свердловской области 23 молокоперерабатывающих предприятия, которые расфасовывают в стаканчики от 2-х до 15 т сметаны в сутки. Это потребность в лотках как минимум до 300 тыс. шт. в месяц, что значительно превышает мощность проекта.
- Контейнеры для хранения и транспортировки плодоовощной продукции предназначены как для розничной продажи, так и для оптовых поставок сельскохозяйственным предприятиям, торговой сети и коммерческим предприятиям, осуществляющим поставки плодоовощной продукции из других регионов.

Мощность производства данного проекта составляет всего 11% потребности региона в каждом виде предлагаемой продукции, что позволяет значительно увеличить мощности и расширить производство по всему региону.



Концепция

- Используя большой опыт и методы разработки и изготовления форм для различных видов упаковки и других изделий из макулатуры, имея возможность серийного производства оборудования для таких изделий и наличие новых технологий переработки макулатуры в высокоэффективные изделия, организовать предприятие по переработке макулатуры в г. Сухой Лог, Свердловской области и на базе этого предприятия - по всей области.
- Реально увеличить объемы утилизации бытовой макулатуры по МО Сухой Лог до 30% с выпуском от 3-х до 15-ти видов высокоэффективных изделий.
- Освоить рынок бумажных изделий и упаковки, выполненных методом вакуумного формования, внедряя и продвигая их в различные отрасли промышленного производства, сельского хозяйства и торговли.
- Добиться эффективности переработки макулатуры до 60000 рублей на тонну, обеспечив окупаемость вложенных средств в течении 1,5-2-х лет, при постоянном наращивании мощностей и ассортимента продукции за счет собственных средств.



Конкурентоспособность

- Рынок оборудования и форм для производства различных бумажных изделий методом вакуумного формования с сушкой на формах и горячей подпрессовкой обеспечен только импортными поставками. В России такое оборудование производит предприятие ИП Бугаева В.К. При стоимости отечественного формовочного станка СФ-4АС -1,5 млн. рублей, китайский аналог такого станка стоит 22 млн. рублей.
- Объединение в составе учредителей проекта предприятия ИП Бугаева В.К. и Инвестора, позволит в течении 2-3 месяцев изготовить и запустить цех по переработке макулатуры при вложении средств на порядок меньший, чем приобретение его на внешнем рынке. Кроме того, на таких условиях можно четко реагировать на потребности рынка изделий из бумаги и оперативно разрабатывать новые изделия и изготавливать формы и оборудование под них.
- В России не существует предприятия, имеющего такие возможности, поэтому конкуренции в настоящее время –нет .
- Конкурентоспособность бумажных изделий вакуумного формования по отношению с аналогичными изделиями из просечного гофрокартона и пластмасс, достаточно высока, т.к. из гофрокартона невозможно изготавливать сложные конфигурации изделий, а пластиковые изделия имеют большую стоимость и неуничтожимы экологически чистыми методами.



Финансовый план

Предлагается следующая схема организации предприятия по переработке макулатуры:

1. Организуется новое предприятие (ООО...) в составе учредителей ИП Бугаева В.К. и Инвестора.
2. (Вариант I) За счет инвестиций предприятие ИП Бугаева В.К. в течении 3-х, 4-х месяцев изготавливает, запускает в эксплуатацию и организует в **арендованном помещении** производство изделий из бумаги 3-х видов.
3. (Вариант II) За счет инвестиций приобретается имеющееся промышленное здание с действующим оборудованием для производства бугорчатой прокладки для яиц, с газом, с возможностью использования готовых специалистов и работников, налаженным технологическим процессом.
Предприятие ИП Бугаева В.К. за три месяца модернизирует действующее оборудование, изготавливает дополнительное оборудование и формы и организует производство изделий из бумаги 3-х видов.
4. Учредители совместно организуют деятельность предприятия, подбор специалистов, финансовый учет, реализацию продукции и распределение прибыли.
5. За счет собственных средств предприятия, ИП Бугаев В.К. расширяет мощности и ассортимент выпускаемой продукции.

Оценка затрат на осуществление проекта.(Вариант I)

1. Организационные расходы	60000,00руб.,.
2. Затраты на подготовку арендованного помещения: ремонт, проектирование и подвод газа, устройство бытовых помещений отопления и др.	-1400000,00руб.
3. Затраты на изготовление оборудования и форм на 3 вида изделий	- 4300000,00руб.
4. Затраты на оборотные средства	- 400000,00руб.
ИТОГО:	- 6160000,00руб.








Финансовый план (продолжение)

Оценка затрат на осуществление проекта.(Вариант II)

1. Организационные расходы	- 60000,00руб.
2. Затраты на приобретение помещения.	-10000000,00руб.
3. Затраты на изготовление оборудования и форм на 3 вида изделий	- 2300000,00руб.
4. Затраты на оборотные средства	- 400000,00руб.
ИТОГО:	-12760000,00руб.

Объемы продаж и прибыли за 1 год эксплуатации цеха.

При работе одной линии К-6АС-2 в три смены, по скользящему графику, с выпуском 3 видов изделий экономические показатели следующие:

 Объем реализации продукции, тыс. рублей в год -	19200,00
 Общие затраты на производство, тыс. рублей в год -	10711,00
 Чистая прибыль за вычетом налогов, тыс. рублей в год	7215,00
 Рентабельность производства продукции, %	67
 При средней рентабельности 61,3% и чистой прибыли 5,9 млн. рублей/год окупаемость основных фондов по Варианту I - стоимостью 6,2 млн.руб. составит 1 год по Варианту II- стоимостью 12,8 млн.руб. составит 2,2 года.	



Требуемые ресурсы

При работе одной линии К-6АС-2 в три смены, по скользящему графику, с выпуском 3 видов изделий потребность в ресурсах следующая:

- Трудовые ресурсы : технологических рабочих, человек - 16
обслуживающий персонал, чел. - 7
специалисты, чел. - 4
- Природный газ, тыс.м куб/год - 245,0
- Электроэнергия, тыс. квт/год - 636,5
- Вода технологическая, тыс. м куб../год - 1,6
- Макулатура, тыс рублей/год - 276,0
- Оборотные средства для начала работы, тыс. рублей - 400,0
- Реклама и маркетинг, тыс. рублей - 120,0

Предприятие имеет замкнутый цикл водопотребления и в канализации не нуждается.



Ключевые вопросы

- Срочные
 - Финансирование проекта по срокам должно обеспечить начало выпуска продукции не позднее марта 2009 года в связи с сезонностью спроса.
 - Регистрация предприятия должна быть произведена до декабря месяца в связи с выделениями годовых лимитов и тарифов органами «Энергосбыта» и «Газэкса»
- Не срочные
 - Все вопросы организации работы предприятия можно решать в период изготовления оборудования на предприятии ИП Бугаева В.К.
- Специфика финансирования.
 - Финансирование приобретения прав собственности на производственные помещения под новое предприятие (Вариант II) может производиться Инвестором.
 - Финансирование изготовления нового оборудования, проведения монтажных, наладочных и других работ производимых предприятием ИП Бугаева В.К. производится путем перечисления средств на расчетный счет предприятия.