

Открытый мир / ЗАО "Открытый мир"

Объем требуемых инвестиций: **\$ 500 тыс. (первый этап), \$ 15 000 тыс.(второй этап) с 2006 г.**

Направления использования требуемых инвестиций:

НИР и ОКР	30%
приобретение основных средств	45%
маркетинг	5%
проведение испытаний	5%
оборотные средства	15%

Описание предприятия:

ЗАО "Открытый мир" создано в 1997 году, как торговое предприятие. В 2001 году принято решение о концентрации усилий в области поставки кормовых добавок для сельскохозяйственных животных и поиска наиболее перспективных продуктов в данной области. В результате проведения экспериментов, изучения рынков данных продуктов, расчетов рационов был сделан вывод о перспективности работ по улучшению параметров подсолнечного шрота - основного белкового продукта в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы в России. Разработана технология получения обогащенных шротов подсолнечника, которая при сравнительно несложном оборудовании и небольших затратах позволяет улучшить качество и соответственно увеличить цену реализации шрота подсолнечника, пользующегося стабильным спросом на российском рынке. Подготовлены документы для патентования данной технологии. Финансирование данных работ проведено за счет собственных средств.

Область и направления деятельности:

Преобладающие направления - торгово-закупочные операции в области кормовых добавок для сельскохозяйственных животных, НИР в области новых кормовых компонентов.

Продукция/Услуги/Технологии:

Запрашиваемые инвестиции предполагается направить на создание комплекта оборудования, реализующего разработанную технологию и ее практическую проверку в рамках опытного производства обогащенного шрота подсолнечника, на втором этапе - строительство производств обогащенного шрота подсолнечника большой производительности. Комплект оборудования производительностью 4-6 тонн шрота в час (30-45 тыс. тонн в год) будет скомпонован из машин, серийно изготавливаемых на машиностроительных предприятиях с небольшими модификациями. Предполагается наличие небольшого собственного сборочно-технологического участка.

Получаемый по разработанной технологии шрот подсолнечника имеет лучшее качество, что существенно расширяет возможности использования обогащенного шрота подсолнечника в кормлении животных и птицы. Это достигается за счет механического удаления лузги семян подсолнечника из шрота. При этом цена обогащенного шрота значительно выше при меньшей или равной цене готового корма. Данный факт объясняется тем, что для создания корма с требуемыми параметрами применяются компоненты, имеющие значительно более высокую цену (соевый шрот, рыбная мука, растительное масло), чем шрот подсолнечника. Характеристики обогащенного шрота подсолнечника и других кормовых компонентов представлены в таблице.

Рынки/Конкуренция:

В мире производится около 10 млн. тонн шрота подсолнечника при цене \$ 50-100 за тонну, в том числе в России - 1,5 млн. тонн, на Украине - 1,0 млн. тонн, в Европе - 2,0 млн. тонн. Шротов подсолнечника с высоким уровнем протеина и низким уровнем клетчатки производится ограниченное количество. Попытки разработать технологию по обогащению шротов подсолнечника проводились в нескольких странах, но до промышленного воплощения не были доведены. Шрот подсолнечника используется в массовых количествах при производстве кормов в России и является основным белковым компонентом кормов. В настоящий момент в Европе и в России в частности существует дефицит белковых кормовых компонентов при значительных количествах импортируемых (соевый шрот, рыбная мука). При этом шрот подсолнечника экспортируется из России по причине ограничений в его использовании в кормах так как содержит много лузги (клетчатки). Обогащение шрота подсолнечника значительно увеличивает возможности использования данного продукта в кормопроизводстве, в результате чего рынок данного продукта значительно расширяется. Объем продаж обогащенного шрота подсолнечника на российском рынке может превысить 700 тыс.

тонн в год (\$ 100 млн.), при этом доля обогащенного шрота может достигать 70 % от общего объема рынка шротов подсолнечника. Количество комплектов оборудования до 30 шт.

Перспективы развития:

В 2004 году завершить ОКР по разработке комплекта оборудования для производства обогащенного шрота производительностью 100 - 150 тонн в сутки. Данный комплект оборудования будет базовым при тиражировании данного технического решения. Стоимость работ по данному этапу \$ 200 тыс. В 2005 году провести доработки оборудования в рамках экспериментального производства производительностью 100-150 тонн шрота в сутки. Объемы инвестиций на 2005 год \$ 300 тыс. на формирование инфраструктуры опытного производства. Начиная с 2006 года участвовать в создании производств обогащенного шрота подсолнечника. В том числе возможно создание 2-3 заводов полного цикла стоимостью до \$ 5 млн. каждый, с увеличением объема инвестиций до \$ 15 млн. Годовой объем реализации планируется довести до \$ 100 млн., перерабатывая при этом до 50 % шрота подсолнечника, производимого на территории России и Украины. Дальнейшее расширение объемов производства планируется за счет переработки шрота в других странах. Предполагается, что имея проверенное техническое решение, защищенное патентами, по первому варианту будет осуществляться монопольное производство обогащенного шрота подсолнечника, или, по второму варианту, передача в аренду оборудования, с получением арендных платежей.