

Уралтехуглерод / ООО "Уралтехуглерод"

Объем требуемых инвестиций: **\$ 1 450 тыс.**

Направления использования требуемых инвестиций:

НИР и ОКР	6 %
приобретение основных средств	78 %
маркетинг	6 %
оборотные средства	10 %

Описание предприятия:

Предприятие зарегистрировано в октябре 2001 года специально для создания и освоения производства углеродных материалов из древесных отходов. Совместно с ЗАО "ВНИИДРЕВ", которое является разработчиком технологии, проведены анализы исходного сырья, изготовление опытной партии продукта на опытно-промышленной установке и его испытание. Разработан бизнес-план и техническое предложение на создание производства, конструкторская документация (общие виды) на технологическое оборудование для разработки проектно-сметной документации, проведен подбор оборудования, проведен независимый технологический аудит и анализ полученного продукта, маркетинговые исследования рынка. Приобретен земельный участок, достаточный для размещения производства, имеющий все необходимые коммуникации и офисное здание. Наличие больших объемов сырья, источников энергоресурсов, удобного земельного участка, подъездных путей, людских ресурсов, в том числе молодых выпускников ВУЗов, поддержка администрациями района и области, предприятием - поставщиком сырья, а так же рядом экологических организаций делают возможность создания и освоения производства практически идеальными.

Область и направления деятельности:

Производство углеродных сорбентов из древесных отходов для нефтегазовой, металлургической и химической промышленности. Производство ведется по принципиально новой технологии низкотемпературного термохимического крекинга углеродосодержащего сырья.

Продукция/Услуги/Технологии:

Сорбент универсальный - для сбора нефти и нефтепродуктов, очистки промышленных и бытовых стоков от загрязняющих примесей органического и неорганического происхождения.

По отношению "цена/нефтеемкость", показателю, определяющему экономическую эффективность применения сорбентов, сорбент производства ООО "Уралтехуглерод" значительно превосходит все известные сорбенты других производителей.

Рынки/Конкуренция:

Маркетинговые исследования, выполненные Институтом горючих ископаемых Минтопэнерго РФ, показывают, что годовая потребность внутреннего рынка России в углеродных сорбентах для экологических и технологических целей составляет более 400 тыс. т/год. При средней цене в \$ 1,5 тыс. за одну тонну в денежном выражении составляет порядка \$ 600 млн. и ориентировочно характеризуется следующими данными:

- потребность систем водного хозяйства в сорбентах (по данным ВОДГЕО) достигает 140 тыс. т/год;
- для поддержания экологически безопасных условий работы каждого из крупных нефтеперерабатывающих заводов (по данным БашНИИ НП) до 600 т/год для очистки газовых промвыбросов и до 1000 т/год для очистки сточных вод;
- потребность предприятий топливно-энергетического комплекса (по данным МНИИЭКО ТЭК) до 250-300 тыс. т/год без учета потребности для ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов;
- потребности экспорта составляют в настоящее время около 1 млн. т/год.

Фактические объемы выпуска углей и активных углей, альтернативу которым составляет наша продукция, на сегодняшний день, составляют около 38 тыс. т/год. При этом угли, производимые по традиционной технологии, имеют высокую себестоимость и высокую отпускную цену, которая при общем состоянии промышленных предприятий является неприемлемой при больших объемах потребления.

На основании проведенных исследований был сделан вывод о том, что для удовлетворения существующего спроса необходимо ввести в эксплуатацию новых предприятий по производству сорбентов общей мощностью не менее 200 тыс. т/год с условием использования новых эффективных технологий производства из дешевого исходного сырья

(отходов).

При освоении производства мощностью в 3000 т/год доля нашей компании составит около 1 %, исходя из этого, можно с большой уверенностью говорить о том, что даже при увеличении мощности производства в 4 раза за 5 лет, сбыт готовой продукции будет гарантирован.

Перспективы развития:

Наличие большого объема исходного сырья позволит увеличить объем производства к 2008 году до 12 тыс. тонн в год. В дальнейшем расширить номенклатуру выпускаемой продукции за счет начала производства углеродных материалов для металлургической промышленности и производства кристаллического кремния, для адсорбции из воздушных сред в фильтрах различного назначения, а так же ряд других, применяемых в качестве восстановителей в химической и металлургической промышленности, для восстановления плодородия почв в с/х, для очистки растворов в пищевой и фармацевтической промышленности, для изготовления различных фильтрующих элементов для атомной промышленности. В последующем возможно освоение производства продукции на основе выпускаемых сорбентов (фильтрующие установки, нетканое полотно, пластины, карбюризаторы различных назначений и т.д.).