

ООО «Аквазон»

Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 300,0 тыс.

Направления использования

ОКР - 5%

Приобретение основных средств - 30%

Маркетинг - 25%

Оборотные средства - 40%

Описание предприятия

1. Дата создания – февраль 2005 г.
2. Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию - \$ 137,8 тыс.; в том числе: Областная целевая программа «Развитие инновационной деятельности Томской области» - \$ 14,1 тыс.; финансирование по конкурсу Роснауки на 2005-2006 гг. - \$ 123,7 тыс.
3. Продукция –Фильтровальный материал «Aquavallis», индивидуальныеполевые водоочистители.
4. Область применения продукции –системы подготовки и очистки воды для микробиологической, фармацевтической промышленности и медицины; пищевая промышленность; промышленная микрофльтрация для микроэлектроники и химических производств; в картриджах индивидуальных водоочистителей.
5. Объем реализации за 2004 г. - нет.
6. Стоимость основных фондов и краткая характеристика – нет.
7. Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности -Подготовлена заявка на полезную модель Полевого водоочистителя, подана заявка на патент на фильтровальный материал. Патентообладателями являются физические лица – учредители ООО «Аквазон».
8. Знаки общественного признания –2005 г. Разработка «Фильтровальный материал на основе нановолокон» удостоена Золотой медали V Международного салона инноваций и инвестиций, г.Москва. 2004 г.

Владельцы

Физические лица	100%
Совокупная доля госсобственности	0%

Характеристика продукции

Высокоэффективный объемный электроположительный фильтровальный материал «Aquavallis» на основе нановолокон оксидно-гидроксидных фаз алюминия. Принцип действия разрабатываемого фильтра основан на сочетании адсорбции и фильтрации. Материалом для объемных электроположительных фильтров являются нановолокона оксидно - гидроксидных фаз алюминия. Благодаря наличию на поверхности активных центров, этот материал обладает уникальными адсорбционными свойствами по отношению к бактериям, вирусам и клеткам живых тканей. Для синтеза нановолокон используются нанопорошки алюминия, полученные методом электровзрыва. Фильтровальный материал AquaVallis позволяет удалять из водных сред, как патогенные микроорганизмы, так и взвешенные твердые частицы с высокой скоростью и эффективностью 99,999999–100 %.

Бытовое устройство для биологической стерилизации воды со сменными картриджами. Водоочиститель предназначен для фильтрации в полевых и бытовых условиях любого типа вод (сточных, грунтовых, дождевых и т.д.) из любых источников от вирусов, бактерий, всех видов микробиологических загрязнений. Водоочиститель состоит из фильтровального материала на основе нановолокон, вмонтированного в специальный неразборный картридж, пробки и пластиковой бутылки.

Полевой водоочиститель предназначен для использования в районах с высоким риском заражения воды биологически опасными микроорганизмами (вирусами и бактериями).

Рынки и конкуренция

	Показатель	Продукция заявителя	Аналог 1	Аналог 2
География – Россия, США Объем рынка \$ 100 млн.				

2004	Доля компании на рынке, \$ тыс./%	0	40 / 0,04%	5 000 / 5%
География – Россия, США Объем рынка \$ 150 млн.				
2009	Доля компании на рынке, \$ тыс./%	1 500 / 1%	105 / 0,07%	10 500 / 7%

Маркетинг и каналы сбыта

В России продукция будет реализовываться собственными силами.

На западном рынке продажа водоочистителей будет производиться через промышленные компании, с которыми имеются предварительные договоренности (Словения, США, Япония).

Перспективы развития

2005 г. - опытно-промышленное производство картриджей для индивидуальных водоочистителей, получение необходимой разрешительной документации.

2007 г. – серийное производство водоочистителей.