

Санкт Петербург



Резюме

1. **Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 200 тыс.**
2. **Продукция** – одноразовые стерильные колонки с сорбентом для направленного изменения клеточного, белкового, водно-электролитного, ферментного, газового состава крови путем обработки крови вне организма (экстракорпоральной гемокоррекции).
3. **Торговые марки** – планируются.

Общая информация о компании

Компания основана 18 ноября 2005 года в результате победы в конкурсе «Старт» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Объем инвестиций, уже осуществленных в компанию составляет - \$ 110 тыс.; в том числе: собственные средства учредителей вложенные в виде ранее созданной на собственные средства установки, дополнительного оборудования и запаса расходных материалов всего на сумму: \$ 81 тыс.; освоенные средства по программе "Старт-05" всего на сумму \$ 29 тыс.

Коллектив состоит из разработчиков, имеющих опыт создания, сертификации и производства сорбентов медицинского назначения и медиков – авторов методов применения сорбентов. В ЛТИ им. Ленсовета, основателями нашей компании в 1979 г. был разработан прототип используемого нами сорбента СКТ-6А ВЧ (государственный регистрационный № 79 / 766 – 66). На нем было проведено более 3000 удачных операций.

Знаки общественного признания – сотрудники компании являются авторами более 40 изобретений и 400 научных трудов. Соколов Алексей Альбертович является лауреатом конкурса Губернатора Санкт-Петербурга «Лучший проект Президентской программы подготовки управленческих кадров для народного хозяйства РФ» в номинации «менеджмент» за 2006 г.

Количество работающих на фирме: 6 человек. Планируется 10 чел.

Команда

Лоскутов Анатолий Иосифович – генеральный директор, 69 лет. Работает в сфере технологии сорбентов медицинского назначения с 1969 г. Специалист углеродным адсорбентам и веществам высокой чистоты, химик-технолог по экологически щадящим, малоотходным или безотходным технологиям и оборудованию. Является разработчиком сорбента, разрешенного Министерством здравоохранения СССР для применения в медицине и медицинской технике и серийного производства изделий медицинской техники СКТ-6А высокой чистоты, (СКТ-6А ВЧ). Автор более 190 научных трудов, 25 изобретений.

Аверков Александр Валерьевич – коммерческий директор, 40 лет. Ученик Лоскутова А.И. Работает в сфере технологии сорбентов медицинского назначения с 1983 г. Имеет опыт создания бизнеса «с нуля», проектирования, запуска и сертификации производства, разработки стратегии работы с клиентами, наработки базы клиентов, увеличения объемов продаж, вытеснения конкурентов, разработки товарной матрицы, долгосрочного прогнозирования, обеспечения поставок через головной офис и филиалы. Соавтор 6 изобретений.

Соколов Алексей Альбертович – научный консультант, 38 лет. Кандидат медицинских наук. Имеет разностороннюю медицинскую специализацию (интенсивная терапия, нефрология, иммунология, клиническая лабораторная диагностика, трансфузиология). Владеет всеми методами экстракорпоральной гемокоррекции, опыт исследований и практической работы в области клинического применения адсорбентов более 20 лет. Прошел профессиональную переподготовку в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете по программе «менеджмент» (2005 г.). Автор 110 научных публикаций, 3 патентов. Секретарь Российского общества специалистов гематфераза и очищения крови.

Продукция

Одноразовые, стерильные, колонки с сорбентом для экстракорпоральной гемокоррекции.

Создается колонка соответствующая мировому уровню - обеспечивающую многократное снижение пылеобразования и со встроенным фильтром, а так же мезопористый покрытый полимерным материалом сорбент с высокой сорбционной емкостью и хорошей гемосовместимостью. Особенности конструкции колонки и способы подготовки сорбентов защищаются патентами РФ (патентообладатель - ООО «НПК «Катюша») и более чем 20 ноу-хау. Цена колонки с сорбентом объемом 500 мл. составит \$ 26.

Текущее состояние

Изготовлены опытные образцы для сертификации.

В настоящее время ведутся работы по сертификации продукции, разработка и монтаж производственных линий, оформляются патенты для защиты интеллектуальной собственности. Планируется начало выпуска продукции спустя 6-9 месяцев с начала финансирования проекта. Существующие мощности ООО «НПК «Катюша» по производству медицинских углеродных адсорбентов размещаются на территории опытного завода РНЦ «Прикладная химия» в пос. Капитолово (Ленинградская область).

Стратегия развития

Направление использования инвестиций:

- | | |
|--|------|
| 1. НИОКР | 20%; |
| 2. Приобретение основных средств (производственное оборудование) | 30%; |

3. Маркетинг	10%;
4. Оборотные средства	30%;
5. Резерв на непредвиденные расходы	10%.

Результат инвестиций

Устойчиво работающее современное высокотехнологичное производство стерильных одноразовых колонок с сорбентом. Вывод на российский рынок продукции мирового класса. Захват большей части российского рынка и выход на рынки стран постсоветского пространства.

Маркетинг и рынки

Основными потребителями колонок с сорбентом являются частные и государственные медицинские учреждения, отделения экстренной медицинской помощи, МЧС, нефрологические, терапевтические, наркологические, и многие другие подразделения больниц.

Методы очистки крови с помощью углеродных гемосорбентов получили широкое распространение благодаря высокой эффективности и набору незаменимых качеств, а так же, потому что стоимость оборудования и расходных материалов для других методов гемокоррекции оказывается несравнимо выше. Сегодня на территории России используется 6-8 видов отечественных углеродных сорбентов, половина из них серийно не выпускается. Их основные недостатки – в основном это высокое пылеобразование и отсутствие полимерного покрытия, что приводит к риску тромбообразования (единственный покрытый фторопластом сорбент «Тетра-А» имеет очень маленькую удельную поверхность, из-за чего малоэффективен).

Сорбенты выпускаются в стеклянных флаконах, к ним необходимо устанавливать фильтр его минимальная цена \$ 6 шт. и проводить процедуру отмывки сорбента от пыли. Стоимость сорбентов от \$14 за 300 мл. структура сорбентов - микропористая. Углеродные сорбенты украинского производства выполнены в виде готовых к употреблению стерильных изделий – колонок с сорбентом, их можно приобрести не дешевле \$ 48. Такие же колонки с мезопористыми сорбентами способными сорбировать короткие белковые молекулы (что существенно расширяет область их применения), стоят свыше \$ 80. Высокие цены на колонки с углеродными сорбентами европейского производства привели их к исчезновению с Российского рынка. Потребность медицинских учреждений России оценивается примерно в 48 000 колонок в год, что составляет около \$ 1,5 млн. Потребность будет неуклонно возрастать не менее 10% в год в связи с ухудшением экологической обстановки, ростом наркомании, числа больных СПИДом, а так же за счет упрощения процедуры гемосорбции, снижения травмирования форменных элементов крови, снижением цены, по сравнению с зарубежными аналогами и вызванным этим расширением области применения гемосорбции в медицине.

В связи с отсутствием на рынке недорогих аналогов к 2011 г. мы планируем захватить до 65% российского рынка. Страны СНГ, Южная Америка, Китай и Индия рассматриваются нами как перспективные рынки.

При продвижении продукта на рынок мы рассчитываем на известность бренда СКТ-6а ВЧ, поддержку ведущих медицинских центров Москвы и Санкт-Петербурга (их ведущие специалисты принимают непосредственное участие в разработке и сертификации), а так же на поддержку Министерства Здравоохранения и социальной политики (наличие отечественного продукта - элемент экономической безопасности государства).

Структура сбыта будет опираться как заказ Гос. учреждений, и частных конечных потребителей (частные клиники), так и на посреднические фирмы, распространяющие фарм. препараты и медицинскую технику. На настоящий момент, не проводится активное продвижение продукта на рынок (до запуска производства с момента начала финансирования потребуются не менее 5-6 месяцев), но размещенная на двух сайтах (asorba.narod.ru и medprom.ru) информация обеспечивает систематические обращения потенциальных заказчиков, прежде всего посреднических фирм, распространяющие фарм. препараты и медицинскую технику.

Взаимодействие с инвестором

Доля инвестора около 50%. Спустя 24 месяца после начала финансирования возможен возврат вложенных средств инвестора. Стоимость компании на конец 2011 г. составит примерно \$ 1,8 млн.