

Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 1,5 млн.

Резюме

1. **Продукция** – Медицинская техника, аппарат для гемо- плазмсорбции нового поколения и колонки с сорбентом .
2. **Торговые марки** – «Гемма»*.

Общая информация о компании

Дата создания – Компания основана 18 ноября 2005 г. в результате победы в конкурсе «Старт» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

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. В 2008 г. мы стали финалистами конкурса журнала «Эксперт» (конкурс русских инноваций), конкурса БИТ – 2008 и заняли второе место на конкурсе БИТ-СПб. В 2008 г. состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве с компанией по производству аппаратов для гемо и плазмсорбции и инициативной группой по разработке гемосорбента на основе микрокристаллической целлюлозы.

Знаки общественного признания – сотрудники компании являются авторами более 40 изобретений и 400 научных трудов.

Количество работающих: 15 человек.

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 гемафереза и очищения крови, лауреат конкурса Губернатора Санкт-Петербурга «Лучший проект Президентской программы подготовки управленческих кадров для народного хозяйства РФ» в номинации «менеджмент» за 2006 г.

Продукция

Одноразовые, стерильные, колонки с сорбентом для экстракорпоральной гемокоррекции.

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. Сегодня на территории России используется 6-8 видов отечественных углеродных сорбентов, половина из них серийно не выпускается. Углеродные сорбенты украинского производства выполнены в виде готовых к употреблению стерильных колонок с сорбентом СКН объемом 50, 100 200 и 300 мл занимают не менее 65% рынка.

Создается колонка соответствующая мировому уровню - обеспечивающая 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.

Аппарат для гемо- плазмсорбции «Гемма-1» - предназначен для использования разрабатываемой колонки с сорбентом и составляет с ней единое законченное изделие.

Текущее состояние

Одноразовые, стерильные, колонки с сорбентом для экстракорпоральной гемокоррекции.

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. Имеется детальный бизнес-план.

Аппарат для гемо- плазмосорбции «Гемма» имеет все необходимые лицензии и сертификаты и в 2008 г. продан в количестве 25 шт. Ведутся работы по созданию технической документации на новую модификацию аппарата «Гемма-1».

Стратегия развития

Направление использования инвестиций:

1. НИОКР	30%
2. Приобретение основных средств	30%
3. Маркетинг	10%
4. Оборотные средства	20%
5. Другое (непредвиденные расходы)	10%

Результат инвестиций

Устойчиво работающее современное высокотехнологичное производство стерильных одноразовых колонок с сорбентом. Производство аппарата нового поколения для гемо- плазмосорбции. Вывод на российский рынок продукции мирового класса. Захват большей части российского рынка и выход на рынки стран постсоветского пространства.

Маркетинг и рынки

Потребность медицинских учреждений России в колонках с сорбентом оценивается примерно в 96 000 колонок в год, что составляет 160-240 миллионов рублей в год. (\$ 6,4 – 10 млн.), в аппаратах для гемо- плазмосорбции не менее \$ 86 млн. Рынок имеет тенденцию роста 10% в год. К 2012 г. мы планируем занять до 35 % российского рынка гемосорбентов и не менее 15% рынка аппаратов для гемо и плазмосорбции.

Взаимодействие с инвестором

Доля инвестора до 49%.стоимость доли на момент выхода из проекта составит \$ 3,5 млн. (метод чистых активов)