



Санкт-Петербург

**Резюме**

1. **Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 1 млн.**
2. **Продукция** – Аэрокриотерапевтический комплекс для гипотермической стимуляции и тренировки системы терморегуляции КАЭКТ -01-«Крион» (криосауна).
3. **Торговые марки** – «КРИОН».

**Общая информация о компании**

НПП «КРИОН» образовано группой сотрудников Санкт-Петербургского Государственного Университета Низкотемпературных и Пищевых Технологий (СПбГУНИПТ) в марте 1992 г. с целью внедрения в лечебную практику результатов научно-исследовательских работ по теме: «Криогенная физиотерапия». В течении 6 лет на базе Университетской лаборатории разрабатывался первый образец криосауны. Окончанием поисковых работ в области конструкции и технологии криосаун стал монтаж головного образца серии КАЭКТ-01 «КРИОН» в больнице №32 Санкт-Петербурга. С 1998 г. криосауна с серийным номером 1 работает на пульмонологическом отделении этой больницы.

**Знаки общественного признания** – «Неделя Высоких Технологий» – Диплом за содействие в развитии научно-промышленного комплекса – 2003 г.; «Конкурс инновационных проектов и научно-исследовательских работ «Знания-Инновации» к 300-летию СПб» - Диплом победителя; «V Юбилейный Всероссийский курортно-медицинский форум» – Диплом за разработку и производство современного комплекса для криотерапии – 2004 г.; Международный Сертификат соответствия (ЕС Certificate of conformity); Публикации в журналах: «Gala», «Машины и механизмы», «Искусство профессионалов красоты». Выступления профессора Баранова А. Ю, на радио: «Свобода», «Эхо-Петербурга», «Радио России», телеканал «ТНТ» - программа «Питер: Инструкция применения».

**Количество работающих на фирме:** 20 штатных сотрудников, около 10 внештатных.

**Команда**

Высококласные технические специалисты и грамотный менеджерский состав. Все сотрудники имеют профильное высшее или среднеспециальное образование, дополнительные сертификаты и свидетельства, а также большой опыт работы в данном виде производства.

**Баранов Владимир Александрович** – генеральный директор, 26 лет, имеет диплом факультета Криогенной техники и кондиционирования Санкт-Петербургского Государственного Университета Низкотемпературных и Пищевых Технологий (СПбГУНИПТ), защитил магистерскую диссертацию, аспирант. Занимается развитием предприятия и производства, представляет интересы фирмы.

**Баранов Александр Юрьевич** – замдиректора по научной работе, 50 лет – основной разработчик комплекса, декан факультета Криогенной Техники и Кондиционирования Санкт-Петербургского Государственного Университета Низкотемпературных и Пищевых Технологий (СПбГУНИПТ), профессор кафедры криогенной техники, академик Международной Академии Холода, к.т.н.

**Продукция**

**Криосауна КАЭКТ – 01 «Крион»** - новейшее оборудование для оздоравливающего воздействия на весь организм. Суть метода: человек на короткое время (2-3 мин.) по шею помещается в пары жидкого азота с температурой -150 С°.

**Криосауна:**

- корректирует физиологические процессы;
- восстанавливает природный баланс;
- стимулирует обмен веществ и иммунную систему;
- используется при лечении большого ряда заболеваний: воспалительные заболевания суставов, бронхиальная астма, кожные болезни, аллергии, травмы, ожоги и т.д.;
- мощный анестетический эффект на 4-6 часов;
- процедуры быстротечны (2-3 мин.), вызывают быструю позитивную реакцию.

Результат наблюдается уже через 5-10 минут и продолжается не менее 6 часов.

**Ключевые конкурентные преимущества перед групповыми криосаунами:**

- в 20 раз дешевле;
- простота и надежность в эксплуатации (управляется ДУ);
- минимальное энергопотребление (1 кВт);
- минимальные затраты на подготовку к работе 5-10 мин;
- минимальная площадь для размещения 4 м²;
- минимальные требования к технической квалификации персонала.

Криосауна КАЭКТ-01 «Крион» – самая покупаемая в мире, за последние 10 лет их было выпущено больше, чем всех других.

Как таковых конкурентов у нашей компании не существует. Есть производители похожей аппаратуры, например, групповых криосаун или приборов для локальной криотерапии. Однако принципы воздействия у всех этих видов продукции принципиально разные. Говоря о групповых установках, стоит отметить, что пропускная способность у индивидуальной криосауны КАЭКТ 01 «КРИОН» – 15 процедур в час, а лечебное воздействие в 8 раз эффективнее.

В настоящее время планируется выпуск обновленного серийного экземпляра криосауны (после соответствующих испытаний), который пока находится на стадии проекта.

Наше оборудование имеет все необходимые сертификаты соответствия, в том числе и для стран бывшего СНГ и Евросоюза. Криотерапия полностью признанной официальной медициной метод, имеется соответствующее подтверждение Министерства здравоохранения РФ. Также имеется патент на полезные модели.

#### **Текущее состояние**

Предприятие находится на стадии активного развития. Особое внимание уделяется научной базе. Проводятся научные исследования и опыты с целью усовершенствования конструкции оборудования. Привлекаются новые технические специалисты. Проводятся маркетинговые исследования и анализ рынка сбыта, в том числе и за границей.

#### **Стратегия развития**

##### **Направление использования инвестиций:**

1. НИОКР	35%;
2. Приобретение основных средств (компьютеры, техническое оборудование, расходные материалы)	25%;
3. Маркетинг	15%;
4. Оборотные средства	20%;
5. Другое	5%.

##### **Результат инвестиций**

В результате инвестиций будет закуплено новое техническое оборудование, новые расходные материалы, к работам будут привлечены дополнительные рабочие, соответственно, планируется увеличить выпуск установок. Будет начат выпуск обновленного серийного экземпляра криосауны (после соответствующих испытаний), который пока находится на стадии проекта. Новый образец будет иметь принципиально другую конструкцию и будет изготавливаться из других материалов. Также представится возможность открыть небольшое оздоровительное учреждение, на базе НПП «Крион», которое бы занималось отпуском процедур по относительно невысоким ценам.

##### **Маркетинг и рынки**

Рынок сбыта криотерапевтического оборудования, как показывает практика продаж, за последние 2 года начал очень динамично развиваться, в связи с возросшей популярностью частных медицинских учреждений, салонов красоты, фитнес-центров и т.п., в том числе и за границей. Оборудование продается не только на территории РФ, но и активно экспортируется за рубеж, в Финляндию, Корею, Америку, Латвию, Украину, Польшу, Израиль, Эстонию, Словакию, Турцию, Германию и т.д. Во многих странах уже есть официальные дилеры, в настоящее время рассматривается вопрос о предоставлении дилерства Австралии и Испании.

НПП «Крион» активно участвует как в общероссийских, так и в международных профильных выставках, симпозиумах, конференциях, где помимо выставления образца криосауны и отпуски тестовых процедур в ней, раздаются также информационно-рекламные материалы. В дальнейшем планируется увеличить рекламный бюджет. Это позволит создать качественный рекламный ролик и продемонстрировать его на телевизионных каналах; размещать рекламные модули в профильных изданиях; компания сможет принять участие в более дорогих выставочных мероприятиях в России, а также отправлять сотрудников в заграничные командировки.

##### **Взаимодействие с инвестором**

Точный размер доли может быть известен только после обсуждения (около 20 %). Срок окупаемости от 1 года. Долю своего участия и прибыль инвестор сможет обсудить с руководством компании.