**Конструкция анкерного крепления в газобетонных несущих и ограждающих конструкциях**

**Канва бизнес-модели стартапа**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| РЕШЕНИЕ  Разработка анкерного крепления в газобетонных несущих и ограждающих конструкциях на газобетонные стены обладающие большой пористостью | | | ПРОБЛЕМА  Креплени в газобетонных несущих и ограждающих конструкциях, которые обладают большой пористостью | | |
| ПРОДУКТ/  СЕРВИС  - Инженерное решение  - технология  - готовый продукт | КЛЮЧЕВЫЕ МЕТРИКИ  Патенты на изобретения различных видов дюбелей и анкеров | ЦЕННОСТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ  Интеллектуальное  (патенты) технологии и лабораторные исследования | КАНАЛЫ  Производитель-розничные торговцы-потребители | КЛИЕНТСКИЕ СЕГМЕНТЫ  Предприятия промышленного и гражданского строительства, ЖКХ | РЫНОК  Потенциальные потребители:   * ООО ЖКХ «Сараевское» * ГК «Зеленый сад» |
| СТРУКТУРА РАСХОДОВ  Материалы для изготовления дюбелей и анкеров и проведение испытаний | | UNIT-ЭКОНОМИКА  150 000 на емкость | | СТРУКТУРА ДОХОДОВ (МОДЕЛЬ МОНЕТИЗАЦИИ)   1. Продажа авторских прав 2. Продажа технологии и мониторинг эксплуатации изделий | |

**Финансовая модель стартапа**

**1.План продаж, в натуральных единицах**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование продукции, работы, услуги** | **1 год** | **2 год** | **3 год** | **4 год** | **5 год** |
| 1.Разработка конструкции/производство продукта | 360 тыс. руб. | Производство  600 тыс. шт. | Производство  10 млн. шт. | Производство  10 млн. шт. | Производство  10 млн. шт. |
| 2.Проведение испытаний / продажа | 720 тыс. руб. | Стоимость 1 шт.  10 руб. | Стоимость 1 шт.  10 руб. | Стоимость 1 шт.  10 руб. | Стоимость 1 шт.  10 руб. |
| 3.Патентование | 408 тыс. руб. |  |  |  |  |
| Итого | -1488000 руб. | 6 млн. руб. | 10 млн. руб. | 10 млн. руб. | 10 млн. руб. |

**2.Цены на продукции, работы, услуги**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование продукции, работы, услуги** | **Цена, руб** |
| 1.Производство дюбелей (анкров) | 10 |

**3.Выручка, тыс. руб.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование продукции, работы, услуги** | **1 год** | **2 год** | **3 год** | **4 год** | **5 год** |
| 1.Проектирование | 360000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. | 0 | 3600000 | 3600000 | 3600000 | 3600000 |
| Итого | 360000 | 3600000 | 3600000 | 3600000 | 3600000 |

**4. Первоначальные инвестиции**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид инвестиций** | **Количество** | **Цена, тыс. руб** | **Сумма, тыс. руб.** |
| В основной капитал (оборудование, недвижимость, транспортные средства, земля и пр.),  в том числе:  1.Покупка станков  2.Аренда помещений  3.Использование транспортных услуг | 6 шт.  1 шт.  1 фирма | 200  100/мес.  2000/мес. | 1200  12000/год  2400/год |
| В оборотный капитал (сырье, материалы, затраты на оплату труда и пр.),  в том числе:  1.Зарплата  2.Материалы (древесина)  3.Электроэнергия  4.Накладные | 6  10 м3  30 кВт\*ч | 180  3200/м3  6000 кВт | 2160  32000  381600 |
| Итого | | | 5147,2 |

**5. Персонал**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Должность** | **Количество штатных единиц** | **Оклад, тыс. руб** | **Затраты в месяц, тыс.руб**  **((2)х(3))** | **Затраты в год, тыс. руб**  **((4)х12)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Проектировщик | 1 | 30 | 30 | 360 |
| Менеджер | 1 | 30 | 30 | 360 |
| Экономист | 1 | 30 | 30 | 360 |
| Итого | | |  | 1080 |

**6. План расходов, тыс. руб**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статья расходов** | **1 год** | **2 год** | **3 год** | **4 год** | **5 год** |
| Сырье и материалы | 32 | 32 | 533,333 | 533,333 | 533,333 |
| Заработная плата | - | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 |
| Отчисления с заработной платы (30%) | - | 1080 | 1080 | 1080 | 1080 |
| Аренда помещений, оборудования | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 |
| Маркетинг и реклама | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Прочие | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Итого |  |  |  |  |  |

**7. Система налогообложения –**

- упрощенная со ставкой 6 % от доходов,

**8. Расчет прибыли и убытков, тыс. руб**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **1 год** | **2 год** | **3 год** | **4 год** | **5 год** |
| 1.Выручка | 0 | 6000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 2.Расходы | 2160 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 |
| 3.Прибыль до налогообложения  ((1)-(2)) | 2160 | 2400 | 6400 | 6400 | 6400 |
| 4.Налоги | 0 | 144 | 384 | 384 | 384 |
| 5.Чистая прибыль  ((3)-(4)) | 0 | 2256 | 6016 | 6016 | 6016 |
| 6. Рентабельность продаж,%  ((5)/(1)\*100%) | 0 | 37,6 | 60,16 | 60,16 | 60,16 |

**9. Эффективность проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Средняя рентабельность по годам |
| Срок окупаемости, мес | 18 |
| Рентабельность инвестиций, % | 43,16 |