

Бизнес-план производства древесных топливных гранул (пеллет) с фин. расчетами

<https://marketpublishers.ru/r/B37E2D83849RU.html>

Дата: 27.04.2017

Страниц: 106

Цена: 32 400 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: B37E2D83849RU

Описание

Автоматизированная финансово-экономическая модель бизнес-плана разработана по авторской методике ЭКЦ «Инвест-Проект» с учетом международных рекомендаций UNIDO и требований инвесторов специально для создания предприятий по производству древесных пеллет.

Концепция бизнес-плана

создание предприятия по производству древесных топливных гранул (пеллет) - биотоплива в форме цилиндрических гранул, получаемых из отходов деревообрабатывающей промышленности путем сушки и прессования.

По сравнению с традиционными видами топлива пеллеты имеют ряд важных преимуществ:

Экономичность. Отопление пеллетами обходится в несколько раз дешевле, чем отопление традиционными видами топлива, такими как газ, дизельное топливо и т.п.;

Экологичность. При сгорании пеллет в атмосферу выбрасывается незначительное количество CO₂, сопоставимое с его выделением при гниении древесины. Пеллеты можно хранить в непосредственной близости к жилым помещениям, так как они практически не содержат спор и пыли, не подвержены самовоспламенению и не вызывают аллергическую реакцию у людей;

Высокая насыпная плотность позволяет относительно легко транспортировать продукт на большие расстояния, автоматизировать процессы погрузки-разгрузки, а также сжигания топлива;

Пеллеты производятся из отходов, тем самым не нарушают природный баланс.

Маркетинговое обоснование проекта

Рынки сбыта: основным рынком сбыта продукции предприятия будут являться страны Западной Европы.

По данным Росстата, в 2016 г. в России было произведено > 1 млн. тонн пеллет, что на 6% больше, чем было произведено в 2015 году. Всего за 5 лет объем их производства вырос почти втрое, на 28%.

По прогнозам FAOSTAT производство древесного биотоплива в России будет расти высокими темпами. Значительный рост прогнозируется к 2020 году – до 4 млн. тонн, а в 2025 году достигнет уровня 8 млн.

По ряду оценок, потенциал отходов лесозаготовок и деревопереработки (теса, щепы, опилок и пр.) составляет почти 75 млн. тонн. Также ежегодно образуется порядка 25 млн. тонн сельхозотходов.

Средняя цена производителей на пеллеты (топливные гранулы) в 2016 году выросла на 27% к уровню прошлого года и составила *** тыс. руб./тонн.

По данным Росстата, выручка предприятий от реализации пеллет в 2015 году составила 1,05 млрд. руб.

Объем экспорта пеллет из России в 2016 году превысил отметку в 1 млн. тонн. Основными покупателями являются Европа и Азия.

Производственная мощность проекта

Потребности в производственных помещениях и земельных участках: для организации производства предприятия потребуется *** кв. м помещений и от *** кв. м земли.

Предполагается аренда помещения и земельного участка в СЗФО или в непосредственной близости от деревообрабатывающего предприятия с последующим капитальным ремонтом и монтажом производственной линии.

Потребность проекта в инвестициях

Для реализации проекта требуется инвестировать 22 000 000 руб.:

проектные работы – ... руб.;

здания и сооружения – ... руб.;

производственная линия и складское оборудование – ... руб.;

подготовка производства – ... руб.;

первоначальная закупка сырья – ... руб.;

нормируемые оборотные средства – ... руб.

Финансирование проекта: предполагается, что финансирование проекта будет осуществляться за счет средств инвестора (100%) без привлечения кредитных средств. Срок окупаемости проекта - менее ** лет.

Финансовые результаты: предполагаемая цена реализации продукции - 6695 руб. за тонну пеллет высокого качества. Выручка при выходе на 85% загрузку производства составит ... руб./год. Чистая прибыль в среднем по проекту составит ... руб./год. Рентабельность продаж в среднем по проекту составит **%.

Финансово-экономическая эффективность проекта в постоянных ценах:

Простой срок окупаемости проекта – ... лет;

Дисконтированный срок окупаемости проекта – ... лет;

NPV проекта –.. тыс. руб.;

PI проекта –.. раз;

IRR проекта – ... %.

Точка безубыточности в среднем по проекту – ... руб./год или 35% от объема производства;

Доход владельца проекта – ... млн. руб. в среднем в год.

Основные риски проекта:

Риски, связанные с возможными перебоями в поставках сырья;

Высокая зависимость от иностранных покупателей, валютные риски;

Высокая чувствительность к цене реализации готовой продукции.

Содержание

1. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА

2. МАРКЕТИНГОВЫЙ ОБЗОР РЫНКА

- 2.1. Инфляция и ВВП России, 2003-2016 гг.
- 2.2. Описание продукции
 - 2.2.1. Общие сведения о пеллетах
 - 2.2.2. Классификация пеллет
 - 2.2.3. Применение пеллет
 - 2.2.4. Преимущество и недостатки пеллет
 - 2.2.5. Стандарты качества на пеллеты
- 2.3. Оценка сырьевой базы
 - 2.3.1. Стоимость сырья
 - 2.3.2. Конкуренция за сырье
- 2.4. Обзор рынка гранулированного биотоплива в России
 - 2.4.1. Объемы производства гранул топливных древесных
 - 2.4.2. Цены производителей
 - 2.4.3. Экспорт гранул топливных древесных
- 2.5. Производители пеллет в России
- 2.6. Потенциал российского пеллетного рынка
 - 2.6.1. Меры государственной поддержки малого и среднего бизнеса в сфере производства биотоплива

3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЛАН

- 3.1. Месторасположение и площадь земельного участка
- 3.2. Стоимость аренды земельного участка и цеха
- 3.3. Технологические этапы производства пеллет
- 3.4. Цены на готовую продукцию
- 3.5. Производственная мощность
- 3.6. План производства пеллет и поступления выручки от продаж
- 3.7. Стоимость и комплектация оборудования
- 3.8. Параметры текущих затрат по проекту
- 3.9. План текущих затрат
- 3.10. Параметры прямых затрат и расчет себестоимости
- 3.11. План прямых затрат

4. ПЕРСОНАЛ ПРОЕКТА

4.1. Потребность в персонале и фонд оплаты труда

5. ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПЛАН

5.1. Структура и объем необходимых инвестиций

5.2. Календарный план финансирования и реализации проекта

5.3. Рекомендуемые параметры привлечения финансирования

6. ОЦЕНКА РИСКОВ И ПУТЕЙ ИХ СОКРАЩЕНИЯ

6.1. Точка безубыточности

6.2. Анализ чувствительности NPV

7. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА

7.1. Основные предположения к расчетам

7.2. План движения денежных средств (cash flow)

7.3. План прибылей и убытков (ОПУ)

7.4. Налогообложение

7.5. План расчетов с кредитором

7.6. Прогноз доходов владельца проекта

8. О РАЗРАБОТЧИКЕ БИЗНЕС-ПЛАНА

СПИСОК ДИАГРАММ

Диаграмма 1. Распределение производства пеллет по ФО, %.

Диаграмма 2. Экспорт пеллет в стоимостном и натуральном выражении, РФ, 2012-2015, тыс.т, млн. долл.

Диаграмма 3. Распределение производства пеллет в зависимости от мощности предприятия, %.

Диаграмма 4. Структура текущих затрат.

Диаграмма 5. Структура прямых затрат (%).

Диаграмма 6. Структура инвестиций.

Диаграмма 7. Структура налоговых отчислений.

Диаграмма 8. Структура затрат в 5 году реализации проекта.

СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок 1. Пункты экспорта пеллет из России.

Рисунок 2. Основные регионы потребления пеллет с прогнозом до 2020 года.

Рисунок 3. Технологическая схема производства пеллет.

Рисунок 4. Общая схема автоматизированного пеллетного завода APZ-1000.

Список Таблиц

СПИСОК ТАБЛИЦ

- Таблица 1. Производственная мощность предприятия.
- Таблица 2. Производственные показатели проекта.
- Таблица 3. Показатели эффективности проекта.
- Таблица 4. Сравнительные характеристики высококачественных и промышленных топливных гранул.
- Таблица 5. Привлекательность отдельных видов древесной биомассы для производства топливных гранул или брикетов.
- Таблица 6. Конкуренция по сырью.
- Таблица 7. Выручка (нетто) от продажи биотоплива (топливные гранулы и брикеты) из отходов деревопереработки по ФО, тыс. руб.
- Таблица 8. Средние цены производителей гранул топливных (пеллет) по ФО, 2014-2016, руб./т.
- Таблица 9. Топ-10 стран-производителей пеллет.
- Таблица 10. Структура площадей.
- Таблица 11. Производственная мощность предприятия.
- Таблица 12. Производственные показатели проекта.
- Таблица 13. План производства и продаж ежемесячно, 2018-2022.
- Таблица 14. План производства и продаж по годам, 2018-2022.
- Таблица 15. Техничко-экономические параметры линии APZ-1000.
- Таблица 16. Комплектация линии APZ-1000.
- Таблица 17. Параметры текущих затрат.
- Таблица 18. План текущих затрат ежемесячно, 2018-2022.
- Таблица 19. План текущих затрат по годам, 2018-2022.
- Таблица 20. Параметры прямых затрат.
- Таблица 21. План прямых затрат ежемесячно, 2018-2022.
- Таблица 22. План прямых затрат по годам, 2018-2022.
- Таблица 23. Персонал и ФОТ.
- Таблица 24. План найма персонала и оплаты труда ежемесячно.
- Таблица 25. Структура и объем инвестиций.
- Таблица 26. Календарный план финансирования и реализации проекта.
- Таблица 27. Рекомендуемые условия привлечения инвестиций.
- Таблица 28. Расчет точки безубыточности.
- Таблица 29. Чувствительность NPV к изменениям ключевых параметров проекта.
- Таблица 30. План движения денежных средств ежемесячно, 2018-2022.
- Таблица 31. План движения денежных средств по годам, 2018-2022.

Таблица 32. План прибылей и убытков ежемесячно, 2018-2022.

Таблица 33. План прибылей и убытков по годам, 2018-2022.

Таблица 34. Показатели ОПУ.

Таблица 35. Налогообложение ежемесячно, 2018-2022.

Таблица 36. План расчетов с кредитором ежемесячно.

Таблица 37. Показатели эффективности инвестиций.

Таблица 38. Расчет NPV проекта.

Таблица 39. Финансовый анализ за 5-й (типовой) год.

Список Графиков

СПИСОК ГРАФИКОВ

- График 1. План производства продукции (тонн).
- График 2. План поступления выручки (руб.).
- График 3. Динамика текущих затрат (руб.).
- График 4. Динамика прямых затрат (руб.).
- График 5. Привлечение и возврат долга (руб.).
- График 6. Динамика чистой прибыли (руб.).
- График 7. Динамика инфляции и ВВП России, %, 2003-2017.
- График 8. Динамика производства гранул топливных (пеллет), 2011-2016, тонн/год.
- График 9. Выручка (нетто) от реализации топливных гранул в РФ, 2010-2015, тыс. руб.
- График 10. Динамика средних цен производителей на гранулы топливные (пеллеты) в РФ, руб./т.
- График 11. План производства продукции, тонн.
- График 12. План выручки, руб.
- График 14. Динамика текущих затрат (руб.).
- График 15. Динамика прямых затрат (руб.).
- График 16. Расчет точки безубыточности.
- График 17. Анализ чувствительности NPV.
- График 18. Выручка, затраты, прибыль.
- График 19. Динамика чистой прибыли.
- График 20. Финансовые результаты (руб.).
- График 21. Привлечение и возврат инвестиций.
- График 22. Обслуживание долга.
- График 23. Чувствительность NPV к ставке дисконтирования.
- График 24. NPV проекта и недисконтированный денежный поток.
- График 25. Выплаты инвестору нарастающим итогом.

Оформление заказа

Product name: Бизнес-план производства древесных топливных гранул (пеллет) с фин. расчетами

Product link: <https://marketpublishers.ru/r/B37E2D83849RU.html>

Цена: 32 400 руб. (Single User License / Electronic Delivery)

If you want to order Corporate License or Hard Copy, please, contact our Customer Service:
info@marketpublishers.ru

Payment

To pay by Credit Card (Visa, MasterCard, American Express, PayPal), please, click button on product page <https://marketpublishers.ru/r/B37E2D83849RU.html>

To pay by Wire Transfer, please, fill in your contact details in the form below:

Имя:
Фамилия:
Email:
Компания:
Адрес:
Город:
Zip code:
Страна:
Tel:
Факс:
Your message:

****All fields are required**

Customer signature _____

Please, note that by ordering from marketpublishers.com you are agreeing to our Terms & Conditions at <https://marketpublishers.com/docs/terms.html>

To place an order via fax simply print this form, fill in the information below and fax the completed form to +44 20 7900 3970