+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

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

https://marketpublishers.ru/r/B14D0079D8B2RU.html
Дата: 01.10.2024
Страниц: 106
Цена: 150 000 руб. (Лицензия на одного пользователя)
Артикул: B14D0079D8B2RU

## 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 помещения 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**

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

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;

Дисконтированныйсрок 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;

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

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.

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

# 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

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

**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.

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

## 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.

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

# 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 помесячно, 2018-2022.
Таблица 14. План производства и продаж по годам, 2018-2022.
Таблица 15. Технико-экономические параметры линии APZ-1000.
Таблица 16. Комплектация линии APZ-1000.
Таблица 17. Параметры текущих затрат.
Таблица 18. План текущих затрат помесячно, 2018-2022.
Таблица 19. План текущих затрат по годам, 2018-2022.
Таблица 20. Параметры прямых затрат.
Таблица 21. План прямых затрат помесячно, 2018-2022.
Таблица 22. План прямых затрат по годам, 2018-2022.
Таблица 23. Персонал и ФОТ.
Таблица 24. План найма персонала и оплаты труда помесячно.
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 помесячно, 2018-2022.
Таблица 31. План движения денежных средств по годам, 2018-2022.

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Таблица 32. План прибылей и убытков помесячно, 2018-2022.
Таблица 33. План прибылей и убытков по годам, 2018-2022.
Таблица 34. Показатели ОПУ.
Таблица 35. Налогообложение помесячно, 2018-2022.
Таблица 36. План расчетов с кредитором помесячно.
Таблица 37. Показатели эффективности инвестиций.
Таблица 38. Расчет NPV проекта.
Таблица 39. Финансовый анализ за 5-й (типовой) год.

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

# 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.

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

## Оформление заказа

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

Ссылка: https://marketpublishers.ru/r/B14D0079D8B2RU.html

Цена: 150 000 руб.

Если вы хотите заказать расширенную лицензию или печатную версию, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов:
info@marketpublishers.ru

## Оплата

Для оплаты кредитной картой (Visa, MasterCard, МИР), пожалуйста, нажмите кнопку "Купить сейчас" на странице отчета:
https://marketpublishers.ru/r/B14D0079D8B2RU.html