

# Бизнес-план производства резиновой крошки (с фин. расчетами)

<https://marketpublishers.ru/r/B3DF5D19F102RU.html>

Дата: 01.10.2024

Страниц: 127

Цена: 150 000 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: B3DF5D19F102RU

## Описание

Автоматизированная финансово-экономическая модель бизнес-плана разработана по авторской методике ЭКЦ «Инвест-Проект» с учетом международных рекомендаций UNIDO и требований российских банков специально для проектирования и строительства предприятий по утилизации изношенных автомобильных покрышек и РТИ и производству резиновой крошки.

В стоимость входит:

печатная версия (2 экз.);

фирменный CD с электронной версией фин. модели в Excel и текста;

бесплатная доставка по России экспресс-почтой;

презентация для инвестора;

бесплатный пересчет фин. модели в течение 1 месяца после покупки;

наша книга в подарок!

проектирование предприятия

## Концепция бизнес-плана

Дата составления отчета: 06.03.2017.

Валюта расчетов: руб.

Период планирования: 5 лет ежемесячно.

По проекту планируется аренда земельного участка 15 000 кв. м и капитальный ремонт существующего здания по ставке \*\*\* тыс. руб./месяц под производственный комплекс общей площадью \*\*\* кв. м с площадкой и складом.

Планируемая загрузка оборудования – \*\*% от установленной мощности.

На производство \*\*\* тыс. кв. м травмобезопасной резиновой плитки в месяц планируется направлять \*\*\* тн резиновой крошки.

### **Потребность в инвестициях**

Для реализации проекта планируется инвестировать 76 000 000 руб. единым траншем за счет собственных средств владельца проекта (инвестора).

Срок окупаемости проекта: \*\* года (\*\* месяцев).

### **Маркетинговый обзор отрасли**

В России переработка шин является приоритетным способом утилизации шин.

Отработанные автошины являются опасным видом отходов 4 класса опасности и подлежат обязательной утилизации.

Линия по переработке автомобильных шин применяется для решения проблемы утилизации изношенных автомобильных шин в городах и регионах численностью более 500 тыс. чел.

Около 91% продаваемой в России плитки составляет стандартная резиновая плитка 500X500мм (\*\*% - 40 мм, \*\*% - 16 мм), \*\*% - резиновый бордюр. Также производятся металлический корд и текстильный корд. Все три продукта переработки подлежат дальнейшему использованию.

Резиновая крошка является недорогим, высококачественным продуктом утилизации покрышек. На сегодняшний день в России ежегодно образуется около 1 млн. тонн отходов в виде изношенных автомобильных шин. Процент переработки общего объема шин составляет от \*\* до \*\*%, а прирост автомобильного транспорта составляет 5-7% ежегодно. Следовательно, доступность сырья для переработки и производства резиновой крошки в

ближайшие 10-15 лет не снизится.

Основными поставщиками служат крупные и средние предприятия, на балансе которых числится автомобильный транспорт: компании-перевозчики, автопредприятия, промышленные производства, автохозяйства гос. структур и подразделений, шиномонтажные центры, полигоны ТБО.

### **Ключевые параметры бизнес-плана**

площадь земельного участка: \*\*\* га;

площадь зданий предприятия: \*\*\* кв. м;

стоимость аренды земельного участка и зданий: \*\*\* тыс. руб./месяц;

номинальная мощность: до 6 000 тонн по сырью в год (изношенных автомобильных покрышек и РТИ);

плановая загрузка оборудования: \*\*% номинальной мощности;

выручка от продажи продукции: \*\*\* млн. руб./год;

численность персонала: \*\*\* ставок с ФОТ \*\*\* тыс. руб./месяц;

система налогообложения: ОСНО при ставке НДС 18%;

себестоимость готовой продукции: \*\*\* тыс. руб./тн (кв. м);

отпускная цена: \*\*\* тыс. руб./тн (\*\*\* тыс. руб./кв. м);

точка безубыточности: \*\*\* кв. м плитки в месяц;

точка безубыточности: \*\*\* тн резиновой крошки в месяц;

чистая прибыль: \*\*\* млн. руб.;

рентабельность по прибыли: \*\*%;

IRR проекта: \*\*%;

PI проекта: \*\*\* б/р;

NPV проекта: \*\*\* млн. руб.

## Содержание

### **1. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА**

### **2. ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ**

2.1. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

### **3. МАРКЕТИНГ ПРОЕКТА**

3.1. Объемы накопления и утилизации автомобильных шин в России

3.2. Продукция вторичной переработки шин

3.3. Характеристика рынка сырья (изношенных автомобильных шин)

3.4. Анализ рынка резиновой крошки РФ

3.4.1. Объем и динамика производства резиновой крошки в РФ

3.4.2. Импорт и экспорт резиновой крошки

3.4.3. Рынок сбыта продукции переработки

3.4.4. Ценовая политика производителей резиновой крошки

3.4.5. Виды фракций резиновой крошки и сферы их применения

3.4.6. Области применения резиновой крошки

3.4.7. Производители резиновой крошки в РФ

3.4.8. Волжский регенератно-шиноремонтный завод

3.4.9. Чеховский регенератный завод

3.4.10. КСТ экология

3.4.11. Завод переработки покрышек №1

3.5. Обзор рынка резиновой плитки в РФ

3.5.1. Описание продукта

3.5.2. Технология и этапы производства резиновой плитки

3.5.3. Рынок сбыта резиновой плитки

3.5.4. Объемы производства покрытий из резины

3.6. Стратегия маркетинга

### **4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЛАН**

4.1. Преимущества проекта

4.2. Цель проекта

4.3. Актуальность проекта

4.4. Технологии переработки изношенных шин

- 4.4.1. Способы и стадии сепарации резины от текстиля и металла
- 4.4.2. Технологии измельчения шин
- 4.4.3. Рекомендации по выбору оборудования
- 4.5. Требования к сырью
- 4.6. Технология производства резиновой крошки
- 4.7. Технология производства травмобезопасной плитки
- 4.8. Ассортимент и характеристики плитки
- 4.9. Потребность в площадях
- 4.10. Организация и подготовка производства
- 4.11. Производственная мощность предприятия
- 4.12. План продаж продукции и поступления выручки
- 4.13. Параметры текущих затрат
- 4.14. Параметры прямых затрат

## **5. ПЕРСОНАЛ ПРОЕКТА**

- 5.1. Потребность в персонале и фонд оплаты труда

## **6. ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПЛАН**

- 6.1. Структура и объем необходимых инвестиций
- 6.2. Календарный план финансирования и реализации проекта
- 6.3. Рекомендуемые условия привлечения инвестиций

## **7. ОЦЕНКА РИСКОВ И ПУТЕЙ ИХ СОКРАЩЕНИЯ**

- 7.1. Качественный анализ рисков
- 7.2. Точка безубыточности
- 7.3. Анализ чувствительности NPV

## **8. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА**

- 8.1. Основные предположения к расчетам
- 8.2. План движения денежных средств (cash flow)
- 8.3. План прибылей и убытков (ОПУ)
- 8.4. Налогообложение
- 8.5. Прогноз расчетов с займодателем
- 8.6. Прогноз доходов владельца проекта

## **9. ПРИЛОЖЕНИЕ. ГОСТ 8407-89. СЫРЬЕ ВТОРИЧНОЕ РЕЗИНОВОЕ. ПОКРЫШКИ И КАМЕРЫ ШИН. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

## **10. О РАЗРАБОТЧИКЕ ЭКЦ «ИНВЕСТ-ПРОЕКТ»**

### **СПИСОК ДИАГРАММ**

Диаграмма 1. Среднестатистический состав радиальной шины легкового автомобиля, %.

Диаграмма 2. Структура производства резиновой крошки по ФО, 2016, %.

Диаграмма 3. Распределение предприятий по переработке шин по мощности, %.

Диаграмма 4. Структура переработки сырья (тн).

Диаграмма 5. Структура выхода плитки резиновой (кв. м / месяц).

Диаграмма 6. Структура текущих затрат.

Диаграмма 7. Структура прямых затрат.

Диаграмма 8. Структура первоначальных инвестиций (100%).

Диаграмма 9. Структура налоговых отчислений.

### **СПИСОК РИСУНКОВ**

Рисунок 1. Схема устройства шины.

Рисунок 2. Схема переработки автомобильных шин.

Рисунок 3. Способы измельчения шин.

## Список Таблиц

### СПИСОК ТАБЛИЦ

- Таблица 1. Продукция предприятия.
- Таблица 2. Мощность линии по сырью.
- Таблица 3. Плановые параметры продаж.
- Таблица 4. Показатели эффективности проекта.
- Таблица 5. Наличие автотранспорта по регионам РФ, 2014-2016, шт.
- Таблица 6. Средний вес шин.
- Таблица 7. Состав материалов в различных видах шин, %.
- Таблица 8. Производство резиновой крошки по ФО, 2012-2016, тонн/год.
- Таблица 9. Импорт резиновой крошки по странам в стоимостном и натуральном выражении, 2016.
- Таблица 10. Прайс-лист Чеховского регенератного завода.
- Таблица 11. Прайс-лист ООО «КСТ экология» на резиновую крошку.
- Таблица 12. Технические характеристики линии для переработки шин (производства резиновой крошки).
- Таблица 13. Состав линии по производству травмобезопасной резиновой плитки.
- Таблица 14. Характеристики травмобезопасной резиновой плитки толщиной 16 и 40 мм.
- Таблица 15. Номинальная мощность линии по сырью.
- Таблица 16. Производственная мощность предприятия по сырью.
- Таблица 17. Структура переработки сырья.
- Таблица 18. Структура производства плитки.
- Таблица 19. Параметры продаж и выручки.
- Таблица 20. План производства продукции и выручки предприятия по месяцам.
- Таблица 21. План производства продукции и выручки предприятия по годам.
- Таблица 22. Структура текущих затрат.
- Таблица 23. План текущих затрат по месяцам.
- Таблица 25. Структура прямых затрат.
- Таблица 26. Расчет затрат на расходники для плитки 40 мм.
- Таблица 27. Расчет затрат на расходники для плитки 16 мм.
- Таблица 28. План прямых затрат по месяцам.
- Таблица 29. План прямых затрат по годам.
- Таблица 30. Персонал и ФОТ.
- Таблица 31. Динамика привлечения персонала и оплаты труда.
- Таблица 32. Структура инвестиционных затрат.
- Таблица 33. Календарный план финансирования и реализации проекта.
- Таблица 34. Рекомендуемые условия привлечения инвестиций.

Таблица 35. Расчет точки безубыточности.

Таблица 36. Чувствительность NPV к изменениям ключевых параметров проекта.

Таблица 37. Прогноз движения денежных средств по годам.

Таблица 38. План прибылей и убытков по годам.

Таблица 39. Налогообложение.

Таблица 40. План получения и возврата заемных средств.

Таблица 41. Показатели эффективности инвестиций.

Таблица 42. Расчет NPV проекта.

## Список Графиков

### СПИСОК ГРАФИКОВ

График 1. План выручки (руб.).

График 2. Текущие затраты (руб.).

График 3. Прямые затраты (руб.).

График 4. Динамика чистой прибыли (руб.).

График 5. NPV проекта и недисконтированный денежный поток (руб.).

График 6. Динамика производства шин, покрышек, камер резиновых в РФ, 2012-2016, тыс. шт.

График 7. Динамика численности автомобильного транспорта в РФ, 2012-2016, шт.

График 8. Динамика производства резиновой крошки в РФ, 2012-2016, тонн/год.

График 9. Динамика производства покрытий и матов (ковриков) из резины, 2011-2016, тыс. кв.м.

График 10. План поступления выручки (руб.).

График 11. План продаж продукции (ед.).

График 12. Динамика текущих затрат.

График 13. Прямые затраты (руб.).

График 14. Расчет точки безубыточности.

График 15. Чувствительность NPV к изменениям ключевых параметров проекта.

График 16. Выручка, затраты, прибыль.

График 17. Динамика чистой прибыли.

График 18. Финансовые результаты.

График 19. Получение и погашение долга.

График 20. Обслуживание долга (руб.).

График 21. Чувствительность NPV к ставке дисконтирования.

График 22. NPV проекта и недисконтированный денежный поток.

График 23. Выплаты инвестору нарастающим итогом.

## Оформление заказа

Название: Бизнес-план производства резиновой крошки (с фин. расчетами)

Ссылка: <https://marketpublishers.ru/r/B3DF5D19F102RU.html>

Цена: 150 000 руб.

Если вы хотите заказать расширенную лицензию или печатную версию, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов:

[info@marketpublishers.ru](mailto:info@marketpublishers.ru)

## Оплата

Для оплаты кредитной картой (Visa, MasterCard, МИР), пожалуйста, нажмите кнопку "Купить сейчас" на странице отчета:

<https://marketpublishers.ru/r/B3DF5D19F102RU.html>