



**ЭКЦ  
ИНВЕСТ-ПРОЕКТ**

Экспертно-консультационный центр

**ГОТОВЫЙ БИЗНЕС-ПЛАН  
ПРОИЗВОДСТВА КАРТОННЫХ КОРОБОК  
И ГОФРИРОВАННОГО ЛИСТА  
(с фин. расчетами)**

**МОСКВА - 2023**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
ООО ЭКЦ «Инвест-Проект»

\_\_\_\_\_ А.А. Лумпов

24 мая 2023 г.

М.П.

# ГОТОВЫЙ БИЗНЕС-ПЛАН

## ПРОИЗВОДСТВА КАРТОННЫХ КОРОБОК И ГОФРИРОВАННОГО ЛИСТА

(с фин. расчетами)

### ДЕМО-ВЕРСИЯ

Объем инвестиций: **172 000 000** руб.

Горизонт планирования: **10** лет.

Срок окупаемости: **\*\*\*** года.

Чистая прибыль: **\*\*\*** руб.

Готовые бизнес-планы ЭКЦ «Инвест-Проект» позволяют принять обоснованное решение о создании бизнеса, оценить реальные перспективы достижения желаемой цели, получить ответы на конкретные производственные и управленческие вопросы еще до привлечения заемных средств, повысить вероятность успеха, добиться более высокой прибыли при меньших инвестиционных затратах. Покупка такого продукта - это оптимальное решение, когда бизнес-план нужен срочно и при минимальных затратах.

**Наименование проекта:** Готовый бизнес-план производства картонных коробок и гофрированного листа (с фин. расчетами).

**Дата публикации:** 24.05.2023 г.

**Количество страниц:** 144 страницы, 54 таблицы, 40 графиков, 12 диаграмм и 1 рисунок.

**Автор:** ЭКЦ «Инвест-Проект».

**Язык:** русский.

**Демо-версия:** <https://expertcc.ru/projects/proizvodstvo/biznes-plan-proizvodstva-kartonnykh-korobok-i-gofrirovannogo-lista/>

### **Преимущества готового бизнес-плана по производству картонной продукции (с фин. расчетами):**

1. на основе данного бизнес-плана **успешно разработано** несколько заказных бизнес-планов предприятий по данной сфере
2. в бизнес-плане отдельно проведен **финансово-экономический анализ** чувствительности NPV проекта по 5 ключевым параметрам (ноу-хау ЭКЦ «Инвест-Проект») для выработки мер минимизации рисков;
3. опция **самостоятельной модификации** готового бизнес-плана под конкретный инвестиционный проект;
4. правильно просчитана **реальная стоимость** привлекаемых средств (кредита, инвестиций);
5. рекомендуемая в бизнес-плане **схема привлечения финансирования** позволяет оптимально выстроить отношения с банком и государством и получить субсидируемое финансирование.

По вопросам приобретения готового бизнес-плана или планирования Вашего производства обращайтесь по тел.: **+7 (495) 617-39-02, +7 (985) 760-96-92** (WhatsApp, Telegram).

---

### **Модификация бизнес-плана**

Не подходит готовый сценарий? ЭКЦ «Инвест-Проект» оказывает услугу по глубокой модификации бизнес-плана под Ваш проект:

1. по региону размещения;
2. по объему и ассортименту выпускаемой продукции;
3. по любым технико-экономическим параметрам проекта;
4. по ценовой политике;
5. по источнику финансирования (банк / собственные средства / инвестор / господдержка).

## Содержание бизнес-плана

<b>1. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА</b>	<b>5</b>
<b>2. ОПИСАНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ</b>	<b>19</b>
<b>3. МАРКЕТИНГОВЫЙ ОБЗОР РЫНКА КАРТОННОЙ ПРОДУКЦИИ</b>	<b>23</b>
3.1. Ключевые макроэкономические показатели РФ в условиях санкций	23
3.1.1. Текущая макроэкономическая ситуация в России	23
3.1.2. Прогнозы социально-экономического развития РФ на 2023-2025 гг.	24
3.2. Объемы производства картонной продукции в физическом и стоимостном выражении	31
3.3. Структура производства по видам	33
3.3.1. Производство крафт-лайнера	33
3.3.2. Производство тест-лайнера	35
3.4. Средние цены производителей на картон	36
3.5. Производство картонной упаковки	39
3.6. Структура производства по видам картонной упаковки	40
3.7. Средние цены производителей на картонную упаковку	43
3.8. Крупнейшие производители картонной продукции в РФ	46
3.9. Профили крупнейших игроков рынка картона	49
3.10. Влияние санкций на рынок картона и перспективы развития	51
<b>4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЛАН</b>	<b>53</b>
4.1. Структура площадей	53
4.2. Основные этапы производства	53
4.3. Оборудование для производства гофрокартона	55
4.4. Производственная мощность предприятия	58
4.5. План производства гофротары	60
4.6. План выручки от продаж картонной продукции	67
4.7. Параметры текущих затрат по проекту	73
4.8. План текущих затрат	74
4.9. Параметры прямых затрат по проекту	81
4.10. План прямых затрат	83
<b>5. ПЕРСОНАЛ ПРОЕКТА</b>	<b>89</b>
5.1. Потребность в персонале и фонд оплаты труда	89
<b>6. ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПЛАН</b>	<b>93</b>
6.1. Структура и объем необходимых инвестиций	93
6.2. Календарный план финансирования и реализации проекта	95
6.3. Рекомендуемые условия привлечения инвестиций	97
<b>7. ОЦЕНКА РИСКОВ И ПУТЕЙ ИХ СОКРАЩЕНИЯ</b>	<b>98</b>
7.1. Качественный анализ рисков	98
7.2. Точка безубыточности	99
7.3. Анализ чувствительности NPV	101
<b>8. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА</b>	<b>104</b>
8.1. Основные предположения к расчетам	104
8.2. План движения денежных средств (cashflow)	106
8.3. План прибылей и убытков (ОПУ)	110
8.4. Налогообложение	125
8.5. Прогноз доходов займодателя	129
8.6. Прогноз доходов владельца проекта	137
8.7. Финансовый анализ проекта	141

## 9. О РАЗРАБОТЧИКЕ БИЗНЕС-ПЛАНА

144

Итого готовый бизнес-план производства картонной тары содержит **144** страницы, **54** таблицы, **40** графиков, **12** диаграмм и **1** рисунок.

## Резюме проекта

<b>Наименование проекта</b>	«Организация производства 3-слойного гофрированного листа и гофроящиков складных (картонных коробок) различных размеров на арендуемой площадке».
<b>Дата разработки бизнес-плана</b>	24.05.2023.
<b>Валюта расчетов</b>	росс. руб.
<b>Место реализации проекта</b>	ЦФО, СФО, ЮФО.
<b>Земельный участок</b>	Планируется долгосрочная аренда производственного помещения площадью *** м2 по ставке *** руб. / м2 / год.
<b>Период планирования</b>	<b>10</b> лет – 120 месяцев (с янв. 2024 г. по дек. 2033 г.).
<b>Цель бизнес-плана</b>	<p>Расчет экономических, производственных и маркетинговых параметров проекта производства картонных коробок и гофролиста для подтверждения его экономической эффективности и привлечения финансирования.</p> <p>Бизнес-план содержит укрупненные данные по проекту, отражает концепцию предприятия и является техническим заданием для разработки проектной документации и дальнейшей проработки с учетом требований инвестора, банка, органов власти, партнеров.</p>
<b>Тип проекта</b>	Организация современного производственного предприятия на арендуемой площади.
<b>Отрасль экономики</b>	Бумажная промышленность, упаковка.
<b>Продукция</b>	<p>Всего: *** м2 / год, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>гофролист 3-слойный – *** м2 / год,</li> <li>гофроящики складные (картонные коробки) – *** м2 / год (*** коробок / год).</li> </ul>
<b>Инициатор проекта</b>	ООО «Картонное царство».
<b>Анализ рынка</b>	<p>На протяжении последних пяти лет объем производства картонной продукции стабильно рос. В 2021 году он достиг *** млн тонн, что в денежном выражении составило почти *** млрд рублей.</p> <p>Несмотря на введенные санкции, в 2022 году рост производства продолжился, так за период с января по июнь 2022 года выпуск крафт-лайнера составил *** млн. кв. м, что выше показателя за аналогичный период 2021 года на ***%. Рост производства тест-лайнера составил +***%, было произведено *** млн. кв. м.</p> <p>Выпуск картонной упаковки за первое полугодие 2022 года увеличилось на ***% к аналогичному периоду 2021 г.</p> <p>По состоянию на август 2022 года крафт-лайнер отгружали по *** тыс. руб. за тонну, тест-лайнер по *** тыс. руб. за тонну.</p> <p>По состоянию на август 2022 года ящики и коробки из гофрированной бумаги или гофрированного картона отгружали по *** руб. за кв. м., картон гофрированный по *** руб. за кв. м.</p>

По подсчетам ЭКЦ «Инвест-Проект» производство картонной продукции в 2025 году достигнет \*\*\* млн. тонн с учетом сложившейся неблагоприятной экономической ситуации и влиянием санкций на рынок картона.

В РФ есть резервы для увеличения потребления картона и бумаги.

В США потребление составляет больше \*\*\* кг на человека, в Европе — более \*\*\* кг, а в России — \*\*\* кг.

**Сбыт продукции**

Реализация готовой продукции планируется оптом складским комплексам и распределительным центрам.

**Ключевые конкурентные преимущества проекта**

- гибкость производственной линии позволяет производить гофроящички (картонные коробки) различных размеров;
- использование сырья и расходных материалов только отечественного производства;
- возможность установки доп. оборудования для производства мелованных гофролистов и нанесения изображений.

**Концепция предприятия**

По проекту планируется аренда помещения для производства \*\*\* м2 в год гофрированных листов и гофроящичков складных.

Площадь производственного помещения – не менее \*\*\* кв. м, в т.ч.:

- машинный зал – \*\*\* м2,
- склад сырья – \*\*\* м2,
- склад готовой продукции – \*\*\* м2,
- производственно-технологическая лаборатория – \*\*\* м2,
- административные помещения – \*\*\* м2,
- технические помещения – \*\*\* м2.

**Таблица 1. Параметры производства и продаж.**

Наименование статей	Распределение, %	Итого, м2 / год	Кoeff. обрезки, %	Итого, м2 / год	Расход м2 на 1 ед. продукции	Итого выход продукции, ед. / год
Гофролист	***%	***	***%	***	***	***
Гофроящик складной	***%	***	***%	***	***	***
		***		***		

Таким образом, с учетом обрезки, планируется производство \*\*\* гофролистов в год и \*\*\* штук трехслойных картонных коробок Т23 в год.

Типоразмер коробки – 600 мм х 400 мм х 400 мм с учетом припуска на клеевой клапан и толщину гофрокартона. **При этом финансово-экономическая модель бизнес-плана позволяет автоматически применять любые размеры и пропорции выхода готовой продукции.**

**Таблица 2. Отпускная цена и выход готовой продукции.**

Продукция	Стоимость, руб. / м2	м2 / год	м2 / месяц
Гофролист	***	***	***
Гофроящик складной	***	***	***
<b>Итого:</b>		***	***

Таким образом, при выходе на проектную мощность и с учетом обрезки планируется производить и продавать \*\*\* м2 гофролиста в месяц и \*\*\* м2 гофроящиков складных в месяц.

**Таблица 3. Целевые показатели проекта.**

Показатели	Значение
Выход гофролиста, м2 / год	***
Выход коробок, шт. / год	***
Полная себестоимость, руб. / м2	***
Оптовая цена, руб. / м2	***
Плановая наценка, %	***
Плановая выручка, руб. / месяц	***
Плановая выручка, руб. / год	***

Таким образом, при полной себестоимости \*\*\* руб. / м2 и среднерыночных ценах на готовую продукцию \*\*\* руб. / м2 плановая наценка составляет \*\*\*%.

При выходе на проектную мощность плановая выручка оценивается в \*\*\* руб. / год.

**Диаграмма 1. Структура производства (%).**



При изменении пропорции выхода готовой продукции бизнес-план должен быть пересчитан.

**Потребность в инвестициях**

Стоимость создания материально-технической базы составляет **138 160 358** руб. и **33 839 642** руб. нормируемых оборотных средств, необходимых для оплаты налогов, зарплат, процентов по кредиту и операционных затрат до выхода на самоокупаемость.

Таким образом, для реализации проекта требуется инвестировать **172 000 000** руб.

**Таблица 4. Структура инвестиционных затрат.**

Направление инвестиций	Итого, руб.	Кол-во	Ед. изм.	Кол-во	Ед. изм.
<b>1. Проектно-изыскательные работы</b>	***				
Исходно-разрешительная и проектно-сметная документация	***	***	руб.		
<b>2. Подготовка помещений</b>	***				
Подготовительный ремонт производственных и прочих помещений предприятия	***	***	руб. / кв. м	***	кв. м
<b>3. Технологическое оборудование</b>	***				
Производственная линия гофрированного картона из 3-слойных листов	***		руб.		
Трансформаторная подстанция	***		руб.		
Монтажные и пусконаладочные работы	***		руб.		
Лабораторное оборудование	***		руб.		
Складское оборудование	***		руб.		
<b>4. Транспорт и спецтехника</b>	***				
Погрузчики	***	***	руб. / ед.	***	ед.
Фургон	***	***	руб. / ед.	***	ед.
<b>5. Сырье</b>	***				
Первоначальная закупка сырья	***	***	м2		
<b>6. Офис</b>	***				
Приобретение офисной мебели и оргтехники, ПО, сайт и пр.	***	***	руб. / чел.	15	чел.
<b>7. Прочее</b>	***				
Представительские расходы	***		руб.		
<b>8. Нормируемые оборотные средства</b>	***				
<b>Итого требуется инвестировать:</b>	***				

**Условия привлечения и возврата инвестиций**

Планируется, что проект будет финансироваться из двух источников:

- \*\*\* руб. (\*\*% инвестиций) за счет средств инвестора с \*-го по \*-й месяц от начала проекта, возврат транша – с \*-го по \*-й месяц включительно;
- \*\*\* (\*\*% инвестиций) за счет банковского кредита по ставке % годовых в \*-м месяце, уплата процентов – с \*-го по \*-й месяц, возврат тела кредита – с \*-го по \*-й месяц включительно.

Кредит не капитализируется. По кредиту будет начислено процентов на сумму \*\*\* руб.

Таким образом, **срок окупаемости проекта** (срок использования заемных средств) составляет \*\*\* года (\*\*\*) месяцев).

#### Сроки реализации проекта:

- начало проекта: **январь 2024 г.**,
- разработка проектной документации, подготовка помещения, закупка и монтаж оборудования: \*\*\* г.,
- начало производства: \*\*\* г. (10% производственной мощности),
- выход на самоокупаемость предприятия: с \*\*\* г.,
- выход на проектную мощность: \*\*\* г.,
- возврат вложенных средств: \*\*\* г. – \*\*\* г.

#### Налоговый режим проекта

Принятой в данном бизнес-плане системой налогообложения является Общая система налогообложения (ОСН), по которой действуют следующие виды и ставки налогов:

- НДС: **20,0%**. В расчетах автоматически учитываются: начисленный НДС, НДС к зачёту, НДС к уплате,
- на прибыль: **20,0%**,
- налог на имущество: не начисляется,
- страховые взносы: \*\*\*% на сумму МРОТ (\*\*\*) руб. / чел. / месяц) и \*\*\*% на сумму, превышающую МРОТ,
- транспортный налог: из расчета \*\*\* руб. / л.с. / год при \*\*\* л.с.
- земельный налог: не начисляется.

После выхода на проектную мощность планируется отчисление налогов в размере \*\*\* руб. в среднем в год.

Доля налогов в выручке: \*\*\*% (при доле <20% оптимизация не планируется).

#### Персонал предприятия

Для обеспечения эффективной деятельности предприятия планируется создать \*\*\* новых рабочих мест с фондом оплаты труда \*\*\* руб. / месяц (НДФЛ и страховые взносы начисляются дополнительно).

Средняя з/п по предприятию: \*\*\* руб. / чел. / месяц (без НДФЛ).

Доля ФОТ в выручке при выходе на плановую загрузку: \*\*\*% от выручки.

#### Точка безубыточности проекта

Безубыточный объем продаж наступает при достижении \*\*\*% от плановой выручки. Превышение точки безубыточности дает рост прибыли \*\*\*% на каждый 1% превышения.

По объему продукции: \*\*\*м<sup>2</sup> / месяц.

По выручке: \*\*\* руб. / месяц.

#### Чистая прибыль

Чистая прибыль за прогнозный период после возврата вложенных средств с процентами составит \*\*\* руб., что соответствует в среднем по \*\*\* руб. в год.

Рентабельность по чистой прибыли: \*\*\*%.

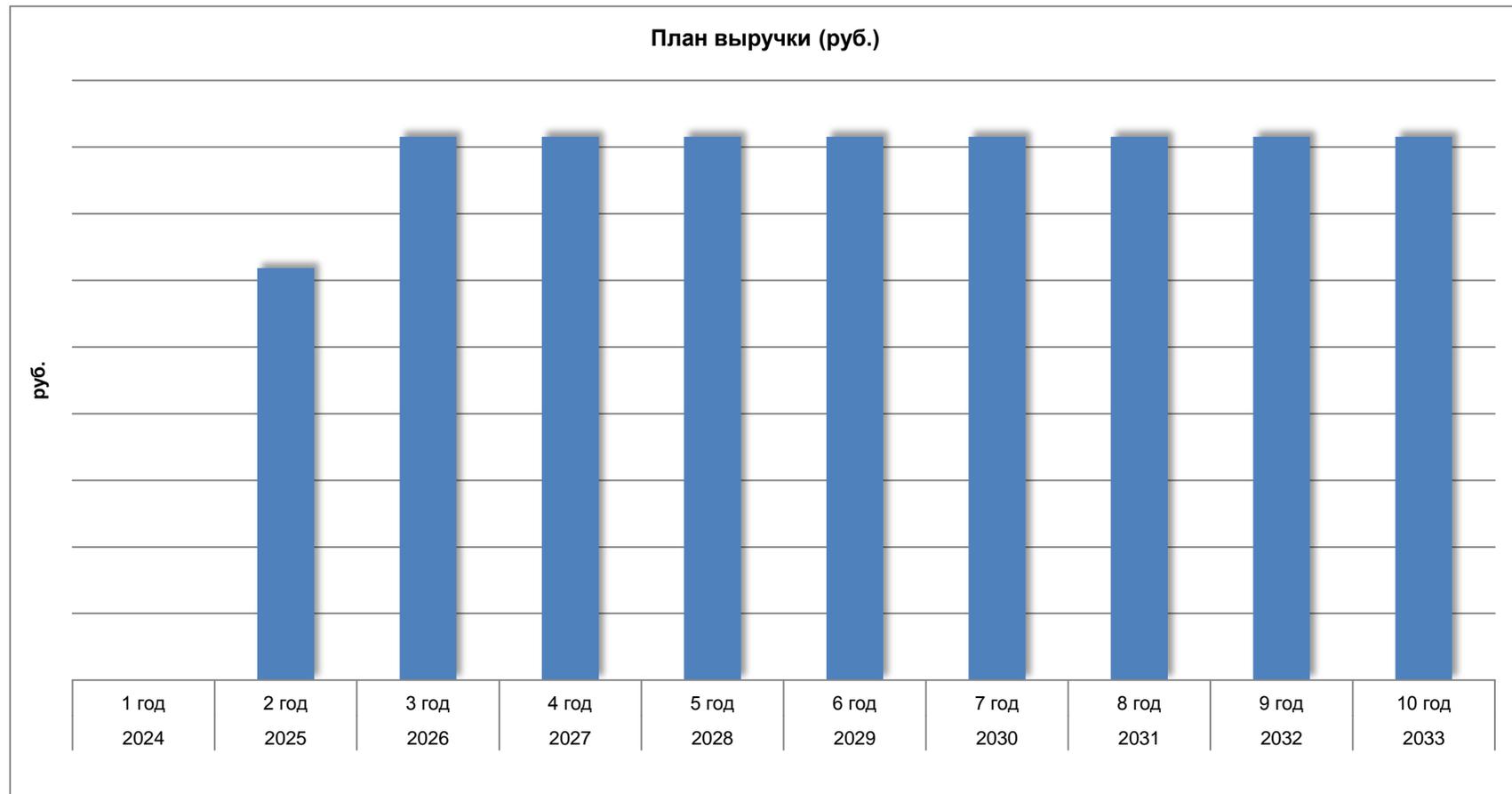
Чистая прибыль за прогнозный период в 1,5 раза превышает сумму первоначальных инвестиций (с учетом выплат процентов по кредиту), что обеспечивает команде проекта мотивацию к достижению и превышению целевых параметров бизнес-плана.

### Риски

Уровень рисков по проекту оценивается как **«средний»** и относится к следующим рискам:

- к риску превышения запланированной стоимости производственного оборудования с доставкой и шеф-монтажом;
- к превышению себестоимости готовой продукции (удорожание тест-лайнера, бумаги, силикатной глыбы, декстринового клея, а также логистики);
- к превышению запланированного объема обрезки и браку;
- к невыполнению плана по объему продаж гофролиста и гофроящиков складных по запланированным ценам.

**График 1. План выручки (руб.).**

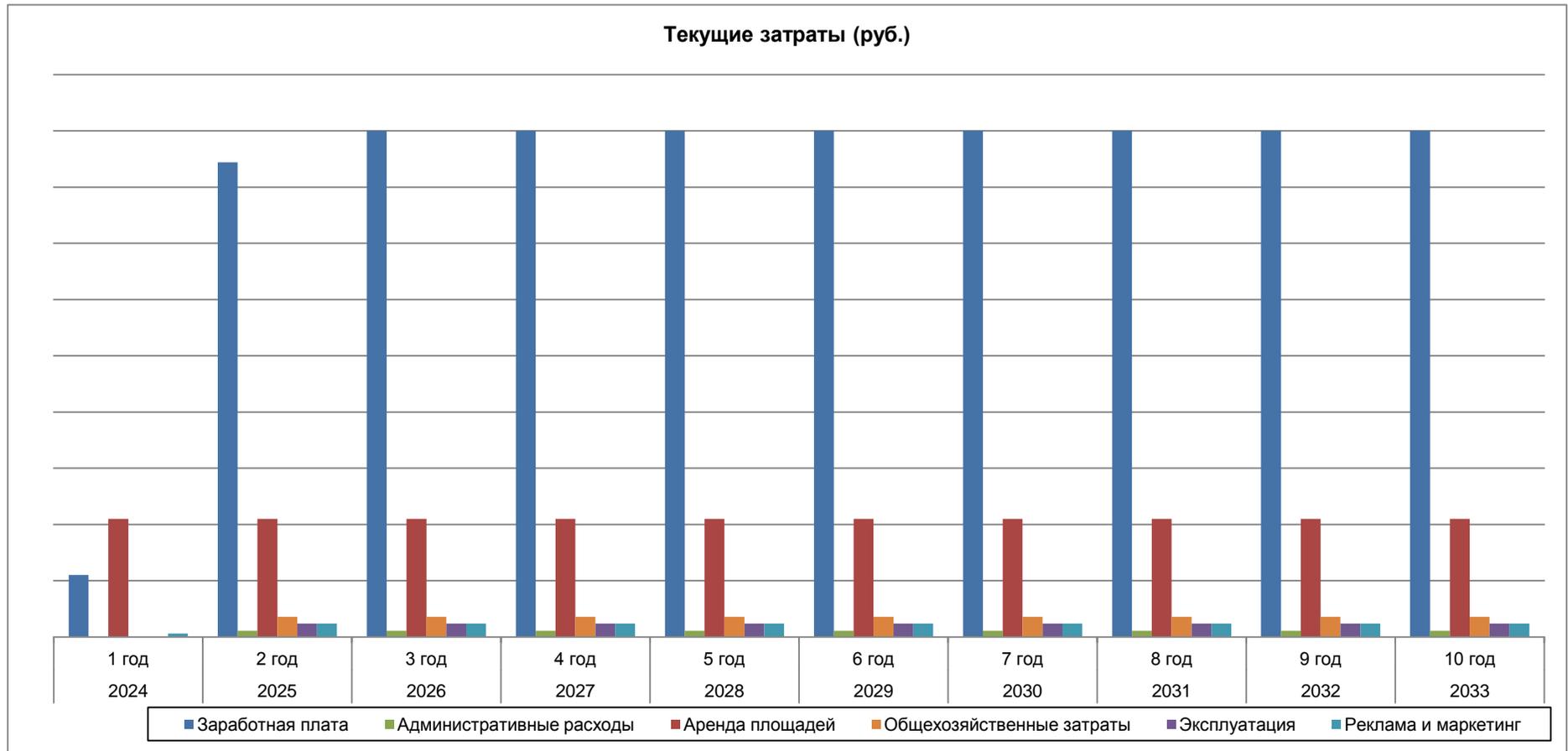


**График 2. План производства продукции (м2).**



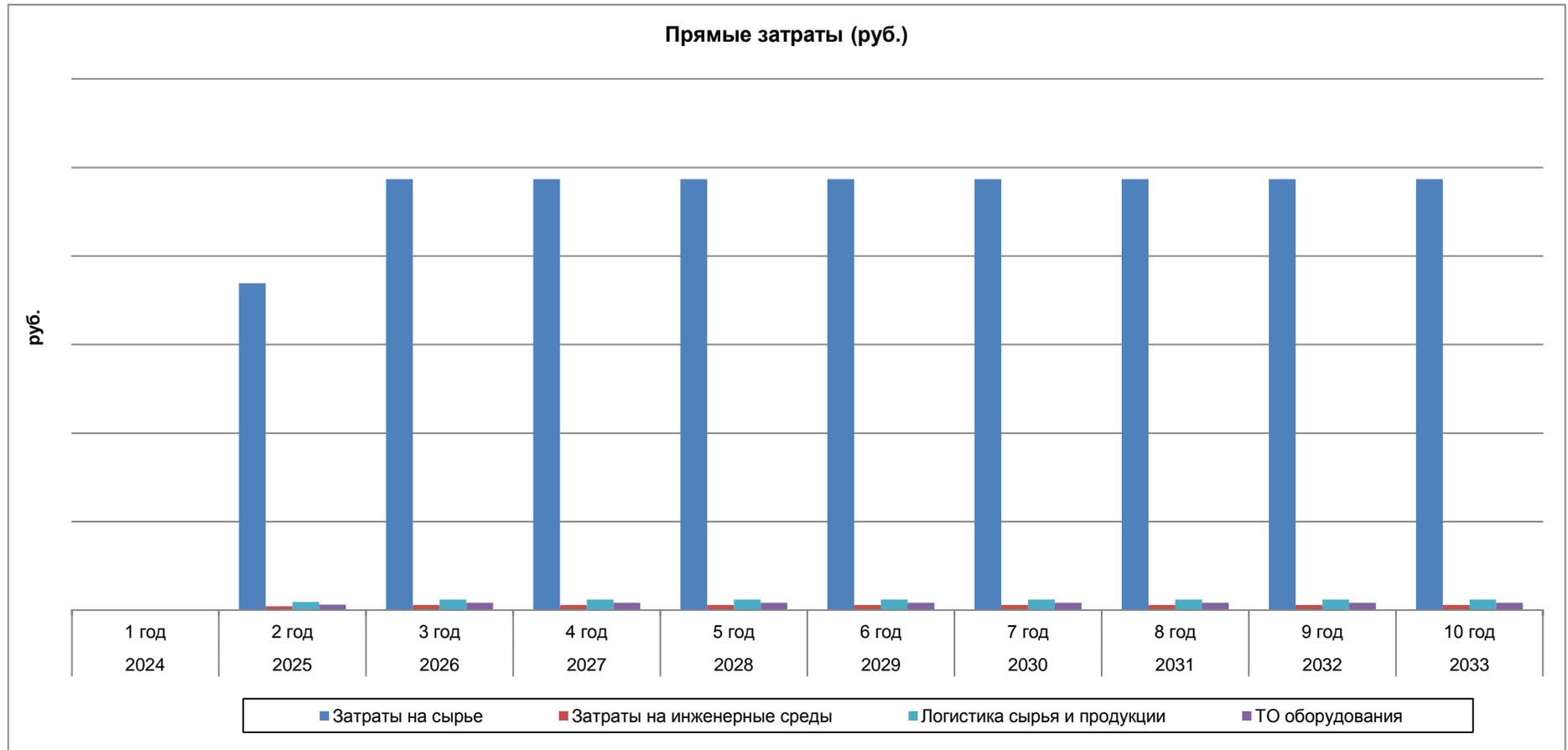
В связи с реализацией проекта у предприятия возникают текущие затраты, не зависящие от объема продаж и представленные на графике далее.

График 3. Текущие затраты (руб.).

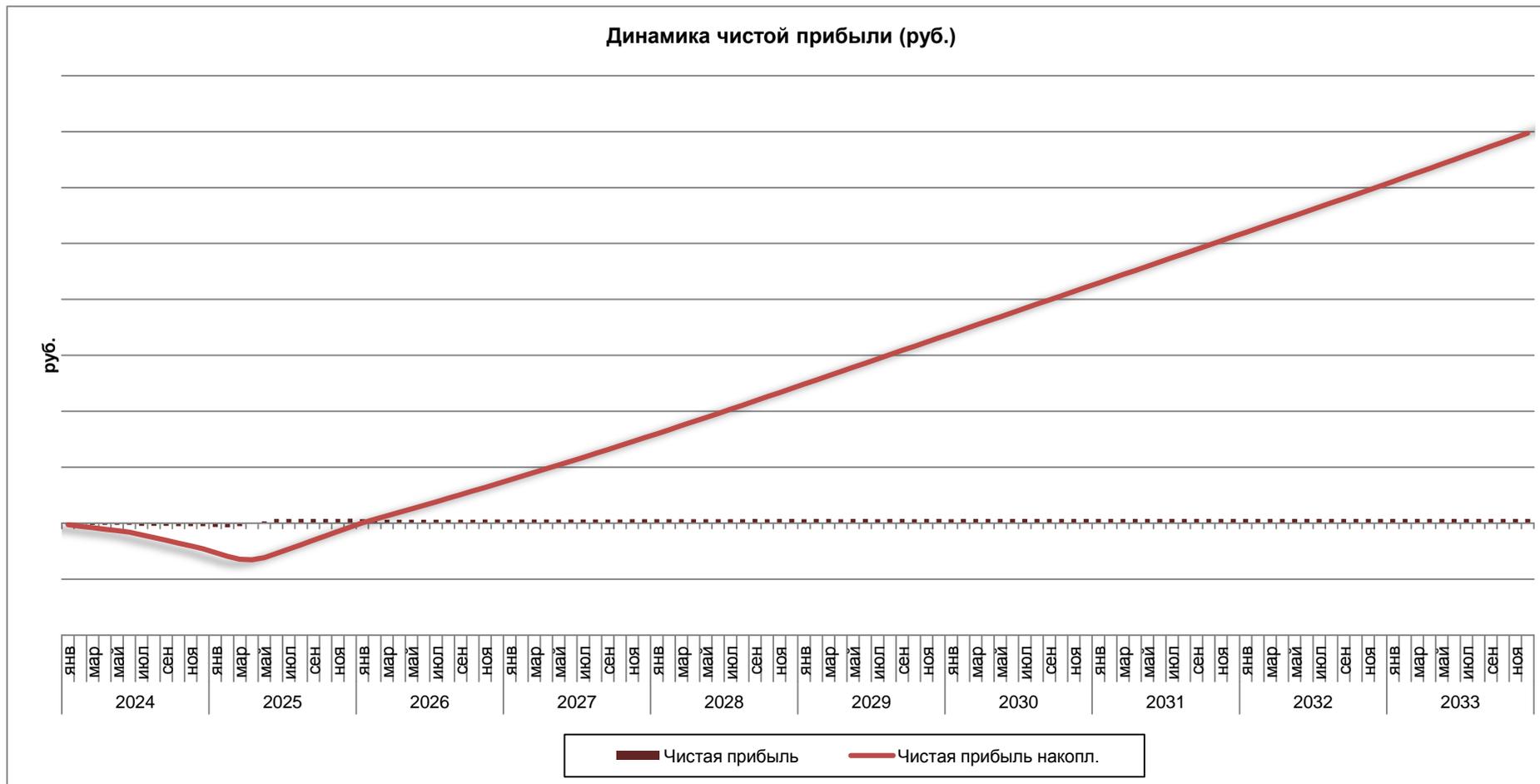


Наряду с текущими, у предприятия возникают также и прямые затраты, непосредственно зависящие от объема продаж.

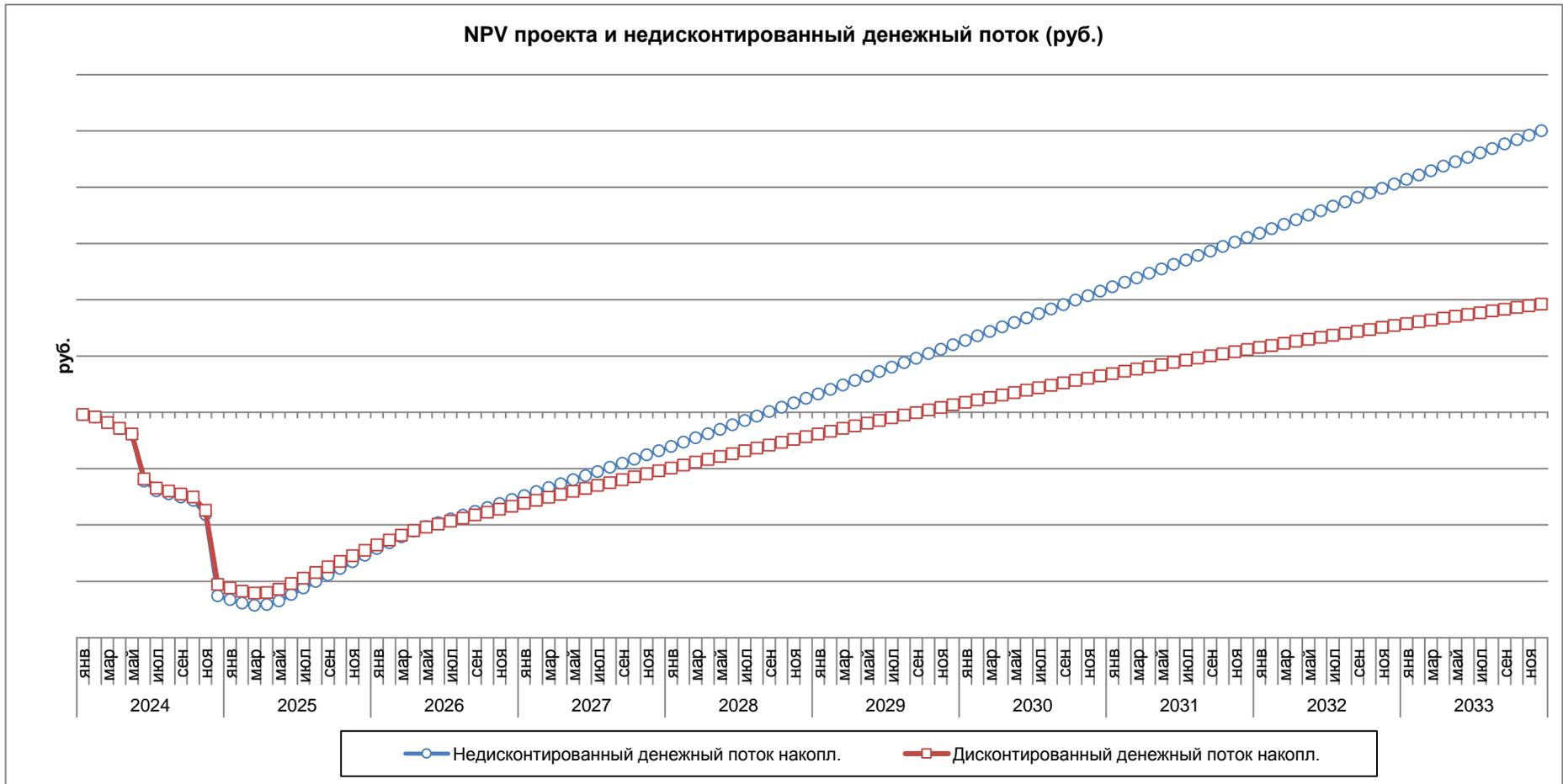
**График 4. Прямые затраты (руб.).**



**График 5. Динамика чистой прибыли (руб.).**



**График 6. NPV проекта и недисконтированный денежный поток (руб.).**



**Ключевые показатели проекта**

При выполнении производственных и экономических параметров бизнес-плана по проекту будут достигнуты показатели эффективности, представленные в таблице далее.

**Таблица 5. Показатели эффективности проекта.**

Наименование показателя	Значение	Размерность
<b>Общие показатели проекта</b>		
Суммарная выручка за период планирования	***	руб.
Выбытия на текущую деятельность	***	руб.
Сальдо от основной деятельности	***	руб.
Рентабельность по чистой прибыли	***	%
Чистая прибыль в месяц в конце прогнозного периода	***	руб./мес.
Продажи в конце прогнозного периода	***	руб./мес.
<b>Показатели для кредитора / займодателя</b>		
Сумма собственных средств	***	руб.
Сумма заемных средств	***	руб.
Общий размер финансирования	***	руб.
Отношение заемного капитала к собственному (D/E)	***	%
Ставка кредита (в номинальных ценах)	***	%
Начисленная сумма процентов по кредитам	***	руб.
Период использования инвестиций	***	интервал, лет
<b>Инвестиционные показатели проекта</b>		
Ставка дисконтирования, годовая	***	%
NPV проекта на момент его начала	***	руб.
PI проекта	***	раз
IRR проекта	***	%
Срок окупаемости (дисконтированный)	***	интервал, лет
Чистая прибыль (за прогнозный период)	***	руб.
Имущество на балансе в конце горизонта планирования	***	руб.

**Чистый дисконтированный доход (Net Present Value, NPV)** проекта за прогнозный период составляет \*\*\* руб. при ставке дисконтирования \*\*\* % в год. При оценке значения NPV важно учитывать, что проект реализуется далеко за пределами горизонта планирования. Минимум принятия решения по данному показателю > 0.

**Индекс рентабельности проекта**, или коэффициент возврата инвестиционных средств (**Payback Investments, PI**) = \*\*\*. Это означает, что на каждый инвестированный рубль проект сгенерирует за прогнозный период \*\*\* руб. (с учетом дисконтирования). Для традиционных отраслей (сельское хозяйство, промышленное производство, транспорт) этот показатель, как правило, не превышает 2 единиц. Для инновационных и высокотехнологичных проектов (IT, телеком, media), а также торговли показатель может достигать >3-5 единиц. Минимум принятия решения по данному показателю >1,1.

**Внутренняя норма доходности (Internal Rate of Return, IRR)** – \*\*\*%. Данный показатель демонстрирует устойчивость проекта в отношении возможного роста стоимости CMP, закупочных цен на сырье и риска снижения продаж продукции по запланированным ценам. Такое значение внутренней доходности обусловлено невысокой наценкой на

готовую продукцию при значительной производственной мощности. Минимум принятия решения по данному показателю > ставки дисконтирования.

**Срок окупаемости** (срок возврата инвестированных средств с процентами) – \*\*\* года, включая инвестиционную стадию (12 месяцев).

**Чистая прибыль** (после уплаты налогов и возврата вложенных средств) – \*\*\* руб. за прогнозный период), реинвестируется в дальнейшее развитие или распределяется между командой проекта и займодателем в соответствующих долях. Если чистая прибыль за 2-3 года сопоставима со стоимостью создания проекта, это характеризует проект как привлекательный для инвестирования с существенным запасом финансовой прочности.

Кроме того, **анализ чувствительности NPV проекта** показал, что отпускные цены на готовую продукцию влияют на прибыль значительно больше, чем объем производства продукции, а отрицательное влияние на прибыль оказывают, прежде всего, прямые затраты (стоимость тест-лайнера, бумаги, силикатной глыбы, декстринового клея, а также логистики) и Фонд оплаты труда персонала.

#### **Прочее: инфляция**

Бизнес-планирование проводится в условно постоянных ценах.

Уровень инфляции в России по итогам 2022 г. ожидается на уровне \*\*\*% и продолжает расти, что необходимо учитывать при анализе экономических показателей проекта, приводимых в **условно постоянных ценах** (очищенных от инфляции). Это означает, что вследствие инфляционных процессов эффективность проекта для владельца бизнеса будет несколько выше запланированных значений.

#### **Основной вывод**

Проект демонстрирует экономическую эффективность, является привлекательным для инвестирования и направлен на обеспечение потребностей различных отраслей и особенно торговли в качественной недорогой упаковочной продукции отечественного производства без использования импортных компонентов и составляющих.

Для **приобретения готового бизнес-плана картонной тары** звоните:

**+7 (495) 617-39-02, +7 (985) 760-96-92** (WhatsApp, Telegram).

## Список таблиц, графиков, диаграмм

### Список таблиц

- Таблица 1. Параметры производства и продаж.
- Таблица 2. Отпускная цена и выход готовой продукции.
- Таблица 3. Целевые показатели проекта.
- Таблица 4. Структура инвестиционных затрат.
- Таблица 5. Показатели эффективности проекта.
- Таблица 6. Тип гофрокартона и его соотношение к марке и профилю.
- Таблица 7. Наименование флутинга и его размеры.
- Таблица 8. Качественные показатели трехслойного гофрокартона, класс 1.
- Таблица 9. Качественные показатели трехслойного гофрокартона, класс 2.
- Таблица 10. Качественные показатели пятислойного гофрокартона.
- Таблица 11. Качественные показатели семислойного гофрокартона.
- Таблица 12. . Виды гофрокартона и направления использования.
- Таблица 13. Основные показатели базового варианта прогноза социально-экономического развития Российской Федерации до 2025 г
- Таблица 14. Базовый прогноз Банка России на 2022 – 2025 гг.
- Таблица 15. Прогноз Всемирного банка до 2024 г.
- Таблица 16. Производство картонной продукции в РФ, 2017 – май 2022, тонн.
- Таблица 17. Производство крафт-лайнера по регионам РФ, 2017- июнь 2022 гг.
- Таблица 18. Средние цены на картон по регионам РФ, 2017 - август 2022 г., руб./тонна.
- Таблица 19. Производство картонной в РФ, 2017 – май 2022, тонн.
- Таблица 20. Производство картонной упаковки по регионам РФ, 2017- июнь 2022 гг.
- Таблица 21. Средние цены на картонную упаковку по регионам РФ, 2017 - август 2022 г., руб./кв. м.
- Таблица 22. ТОП-10 организаций, занимающихся производством бумаги и картона по выручке, РФ, 2021 г.
- Таблица 23. Структура площадей предприятия по производству картона.
- Таблица 24. Производственная линия гофрированного картона.
- Таблица 25. Параметры производства и продаж.
- Таблица 26. Отпускная цена и выход готовой продукции.
- Таблица 27. Целевые показатели проекта.
- Таблица 28. План производства картонной продукции ежемесячно, 2024-2033 гг.
- Таблица 29. План производства картонной продукции по годам, 2024-2033 гг.
- Таблица 30. План выручки от продаж картонной продукции ежемесячно, 2024-2033 гг., руб.
- Таблица 31. План выручки от продаж картонной продукции по годам, 2024-2033 гг., руб.
- Таблица 32. Параметры текущих затрат.
- Таблица 33. План текущих затрат ежемесячно, 2024-2033 гг., руб.
- Таблица 34. План текущих затрат по годам, 2024-2033 гг., руб.
- Таблица 35. Параметры прямых затрат.
- Таблица 36. Калькуляция затрат на сырье и инженерные среды.
- Таблица 37. План прямых затрат ежемесячно, 2024-2033 гг., руб.

- Таблица 38. План прямых затрат по годам, 2024-2033 гг., руб.
- Таблица 39. Персонал предприятия и ФОТ.
- Таблица 40. Динамика привлечения персонала и ФОТ, руб.
- Таблица 41. ФОТ по годам, руб.
- Таблица 42. Структура инвестиционных затрат.
- Таблица 43. Календарный план освоения инвестиций и реализации проекта.
- Таблица 44. Рекомендуемые условия привлечения инвестиций.
- Таблица 45. Расчет точки безубыточности.
- Таблица 46. Чувствительность NPV к изменениям ключевых параметров проекта.
- Таблица 47. План движения денежных средств по годам, 2024-2034 гг., руб.
- Таблица 48. План прибылей и убытков помесячно, 2024-2033 гг., руб.
- Таблица 49. План прибылей и убытков по годам, 2024-2034 гг., руб.
- Таблица 50. Ключевые показатели ОПУ.
- Таблица 51. Налогообложение по годам, 2024-2034 гг., руб.
- Таблица 52. План получения и возврата заемных средств, руб.
- Таблица 53. Показатели эффективности инвестиций.
- Таблица 54. Финансовый анализ проекта (10-й год).

---

### Список графиков

- График 1. План выручки (руб.).
- График 2. План производства продукции (м2).
- График 3. Текущие затраты (руб.).
- График 4. Прямые затраты (руб.).
- График 5. Динамика чистой прибыли (руб.).
- График 6. NPV проекта и недисконтированный денежный поток (руб.).
- График 7. Прогноз по инфляции в РФ до 2025 г.
- График 8. Прогноз по динамике ВВП РФ до 2025 г.
- График 9. Прогноз по внешнеторговому обороту РФ до 2025 г.
- График 10. Динамика производства картонной продукции в РФ, 2017 - июнь 2022 гг., тн.
- График 11. Динамика производства картонной продукции в стоимостном выражении, РФ, 2017-2021, млрд. руб.
- График 12. Динамика производства крафт-лайнера в РФ, 2017 - июн 2022 гг., млн. кв. м.
- График 13. Динамика производства тест-лайнера в РФ, 2017 - июн 2022 гг., млн. кв. м.
- График 14. Динамика средних цен производителей на крафт-лайнер в РФ, 2017 – август 2022 гг., руб./тн.
- График 15. Динамика цен производителей на тест-лайнер в РФ, 2017 - август 2022 гг., руб./тн.
- График 16. Динамика производства картонной упаковки в РФ, 2017 - июнь 2022 гг., тн.
- График 17. Динамика средних цен производителей на картонную упаковку в РФ, 2017 – август 2022 гг., руб./кв. м.
- График 18. Прогноз производства картонной продукции в РФ с учетом макроэкономической ситуации в РФ до 2025 г., млрд. руб.

- График 19. План производства продукции (м2/год).
- График 20. План выручки (руб.).
- График 21. План текущих затрат (руб.).
- График 22. План прямых затрат (руб.).
- График 23. Доля ФОТ в выручке, %.
- График 24. Календарный план инвестирования (руб.).
- График 25. Расчет точки безубыточности.
- График 26. Чувствительность NPV к изменениям ключевых параметров проекта.
- График 27. Выручка и чистая прибыль (руб.).
- График 28. EBITDA и чистая прибыль (руб.).
- График 29. Рентабельность по чистой прибыли, %.
- График 30. Выручка, затраты, прибыль (руб.).
- График 31. Динамика чистой прибыли (руб.).
- График 32. Финансовые результаты (руб.).
- График 33. Налоговая нагрузка, %.
- График 34. Налогообложение проекта.
- График 35. Получение и возврат займов (руб.).
- График 36. Обслуживание займов (руб.).
- График 37. Чувствительность NPV к ставке дисконтирования.
- График 38. NPV проекта и недисконтированный денежный поток (руб.).
- График 39. Остатки ДС у предприятия нарастающим итогом (руб.).
- График 40. План ежемесячных затрат, руб.

---

### Список диаграмм

- Диаграмма 1. Структура производства (%).
- Диаграмма 2. Структура выпуска картонной продукции в РФ, 2021, %.
- Диаграмма 3. Структура выпуска картонной упаковки в РФ, 2021, %.
- Диаграмма 4. Доли крупнейших производителей на рынке тарного картона РФ, 2021, %.
- Диаграмма 5. Структура производства (%).
- Диаграмма 6. Структура выручки (%).
- Диаграмма 7. Структура текущих затрат (%).
- Диаграмма 8. Структура прямых затрат (%).
- Диаграмма 9. Структура себестоимости 1 м2 продукции.
- Диаграмма 10. Структура первоначальных инвестиций.
- Диаграмма 11. Структура налоговых отчислений (%).
- Диаграмма 12. Структура затрат в 10-м году реализации проекта.

---

### Список рисунков

- Рисунок 1. Флютинг.

---

Итого готовый бизнес-план производства картонной тары содержит **144** страницы, **54** таблицы, **40** графиков, **12** диаграмм и **1** рисунок.

**О РАЗРАБОТЧИКЕ БИЗНЕС-ПЛАНА**

***Благодарим Вас за приобретение готового бизнес-плана производства картонных коробок и гофрированного листа (с фин. расчетами)!***

Экспертно-консультационный центр «Инвест-Проект» был образован в 2006 г. для разработки бизнес-планов и технико-экономических обоснований, проведения маркетинговых исследований, консультирования по вопросам повышения эффективности управления бизнесом.

**Наша миссия:** внедрение новейших методов бизнес-планирования и маркетинга в практику для повышения эффективности экономики России.

С 2006 года ЭКЦ «Инвест-Проект» успешно разработал более **1000** бизнес-планов и ТЭО на общую сумму более **1,2 трлн. руб.** для таких отраслей, как:

- Красота и Здоровье, Фитнес
- Медицина
- Образование
- Общественное питание
- Полиграфия
- Производство, промышленность
- Развлечения, досуг
- СМИ, Реклама
- Сельское хозяйство
- Строительство, недвижимость
- Сфера обслуживания
- Сырье, Материалы, Упаковка
- Торговля
- Транспорт, логистика
- Финансы, страхование
- IT и телекоммуникации
- другие отрасли.

**Кредитные организации, для которых были разработаны бизнес-планы:**

- «ВЭБ»,
- «Сбербанк»,
- «ВТБ»,
- «МСП-Банк»
- «Газпромбанк»,
- «Россельхозбанк»,
- «Промсвязьбанк»,
- «Уралсиб»,
- «Московский Индустриальный Банк»,
- «Траст»,
- «РосАгроЛизинг»,
- зарубежные банки (США, Германия, Япония, Китай, Южная Корея).

Бизнес-планы, разрабатываемые ЭКЦ «Инвест-Проект», учитывают ключевые требования заказчиков, банков, инвесторов, органов власти, других заинтересованных сторон, при этом дают существенно больше полезной информации, поэтому принимаются с первого предъявления без поправок или с минимальными уточнениями.

*Вот уже более 16 лет мы делаем экономику проектов правильной!*

ООО ЭКЦ «Инвест-Проект» | ОГРН 5087746325431 | [www.expertcc.ru](http://www.expertcc.ru)

С уважением,

директор ООО ЭКЦ «Инвест-Проект»

**Алексей Лумпов.**

+7 (495) 617-39-02

+7 (985) 760-96-92 (WhatsApp, Telegram).