

– лицам, реализовавшим инвестиционные проекты, из государственного бюджета предоставляются трансферты в размере 15 % от стоимости капитальных затрат;

– компенсируются потери банкам, предоставившим кредиты на реконструкцию и модернизацию предприятий;

– выделяются субсидии на погашение процентов по кредитам в размере 30 % от суммы.

В отрасли планируется наращивание объема производства, в том числе создание специальных площадок для производства хляляльной продукции, хамона и других мясных продуктов для внешнего рынка и экспорта в мусульманские страны. Диверсификация экспорта включает освоение рынков исламских и африканских государств, осуществляется переход в сторону товаров с высокой добавленной стоимостью.

Мясная отрасль в Беларуси является одной из ведущей и стратегически важной. Страна имеет достаточно ресурсов для обеспечения потребностей всех слоев населения мясными продуктами в широком ассортименте и развития экспортных направлений. Достигаются успехи в сфере развития животноводства, внедряются новые технологии по выращиванию скота, наблюдается рост собственной сырьевой и племенной базы, расширяется география экспорта мясопродуктов, которые сейчас поставляются в 18 стран.

**УДК 658**

**Алина Яцкевич**  
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Н.А. Сырокваш, ст. преподаватель  
Белорусский государственный аграрный технический университет

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АССОРТИМЕНТА ПРОДУКЦИИ ОАО «ОШМЯНСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ»**

ОАО «Ошмянский мясокомбинат» – это команда профессионалов своего дела, которым удалось сохранить лучшие национальные традиции приготовления мясных изделий с наилучшими потребительскими свойствами, мясными продуктами.

Для изготовления пельменей на комбинате функционирует пельменная линия с применением ручного труда с 1989 года, которая в результате длительной эксплуатации физически и морально устарела.

В настоящее время разработаны и изготавливаются более экономичные и с большей производительностью автоматические линии по производству полуфабрикатов.

В настоящее время существуют четыре основных критерия эффективности привлечения инвестиций:

1. Чистый дисконтированный доход NPV (ЧДД);
2. Индекс доходности (ИД);
3. Срок окупаемости,  $T_{ок}$ ;
4. Внутренняя норма доходности (IRR).

1. Чистый дисконтированный доход определяется как сумма текущих эффектов за весь расчетный период, приведенная к начальному шагу, или как превышение интегральных доходов над интегральными затратами (капиталовложениями).

Если значение NPV положительно, то инвестиции будут эффективны при данной норме дисконтирования.

Если ЧДД = 0, то затраты равны доходам.

Если ЧДД < 0, то капиталовложения не принесли должного эффекта, и проект является убыточным.

Предприятие ОАО «Ошмянский мясокомбинат» рассматривает вариант осуществления инвестиционного проекта с размером единовременных инвестиций  $K = 234000$  тыс. руб. на 25.12.2025 г.

Ожидается прибыль от производства пельменей на автоматической линии 2150 тыс. руб. в год, ставка дисконтирования составляет 10 % ( $E = 0,1$ ).

Определяем основные показатели инвестиционного проекта. Дисконтируем денежные потоки к концу рассматриваемого прогнозного периода, рассчитаем чистый дисконтированный доход.

$$NPV = 2150 / (1 + 0,1)^1 + 2150 / (1 + 0,1)^2 + 2150 / (1 + 0,1)^3 + 2150 / (1 + 0,1)^4 + 2150 / (1 + 0,1)^5 - 86500 = 8905 \text{ тыс. руб.}$$

Приведенные выше расчеты показывают, что инвестиции эффективны при ставке дисконтирования  $E = 0,1$ , и поэтому рассматриваемый инвестиционный проект является привлекательным.

2. Индекс доходности. Он представляет собой отношение суммы текущей стоимости доходов к величине капиталовложений.

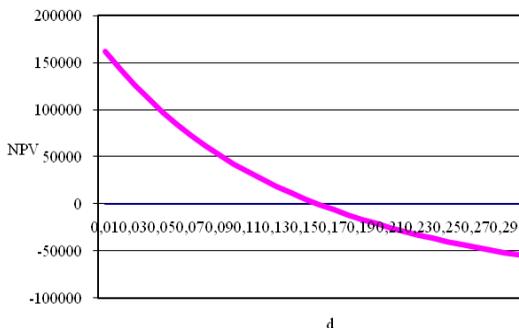


Рисунок 1 – График зависимости ЧДД от ставки дисконтирования

Рассчитаем ИД для нашего рассматриваемого инвестиционного проекта.

$$\text{ИД} = 95405 / 234000 = 0,4$$

Из произведенных расчетов видно, что ИД >1, следовательно, проект является рентабельным.

3. Срок окупаемости инвестиций. Это период времени от момента начала реализации проекта до момента времени, когда доходы от эксплуатации становятся равны инвестициям. Окупаемость проекта достигается в момент времени, когда величина индекса доходности становится равна 1.

4. Внутренняя норма доходности. Она представляет собой такую ставку дисконтирования IRR, при которой сумма дисконтированных доходов равна сумме дисконтированных капиталовложений, т.е. NPV=0.

Рассчитаем IRR для рассматриваемого проекта.

1. Определяем NPV (0,1) = 8905 тыс. руб.

2. Рассчитаем NPV (0,2) = -11307 тыс. руб.

3. Определяем IRR.

$$\text{IRR} = 0,1 + (8905 / (8905 + 11307)) * (0,2 - 0,1) = 0,144 \text{ или } 14,4\%$$

IRR > E, поэтому данный проект может быть реализован.

Можно сделать вывод, что при ставке дисконтирования E = 0,1 (на 25.12.25), чистый дисконтированный доход (NPV) будет равен 8905 тыс. руб., индекс доходности 1,1, внутренняя норма доходности, при которой NPV=0, составит 14,4%. Следовательно, проект по внедрению новой автоматической линии по производству пельменей является целесообразным.