



**Помощь студентам
онлайн! Без посредников!
Без предоплаты!
<http://diplomstudent.net/>**

Практическое задание: Величина текущей прибыли (выигрыша) от внедрения нового механизма упаковывания товаров

Определить величину текущей прибыли (выигрыша) от внедрения нового механизма упаковывания товаров с помощью метода выигрыша в себестоимости, если конкурирующее предприятие на упаковывание аналогичного товара тратит 6,5 руб. на 1 шт., при этом 30% себестоимости представляют собой затраты на труд. Предприятие продает 210 000 товаров в год. Новый механизм упаковывания товаров позволяет сэкономить 1,2руб. с 1 шт. за счет использования новых материалов и 25% трудовых затрат. Данное преимущество сохранится 6 лет. Ставка дисконтирования = 18%.

Решение:

$210000 \cdot 6,5 = 1365000$ руб.-это затраты на упаковку по старой цене.

Затраты на труд $= (1365000 \text{руб} / 100) * 30 = 409500 \text{руб.}$ (затраты на труд до мероприятий);

$1365000 + 409500 = 1774500 \text{руб.}$ (затраты на труд и упаковку товара после мероприятий);

Затраты с учетом дисконтирования:

$$PV = FV / (1+i)^n$$

Где:

PV-текущая стоимость

FV-будущая стоимость

i-ставка дисконтирования

n-число периодов.

Для того, чтобы определить будущую стоимость, преобразуем формулу:

$$FV = PV * (1+i)^n$$

$FV = -1774500 * (1+0,18)^6 = 1774500 * 2,699 = -4789375,5 \text{руб.}$ (затраты с течением времени).

Новая стоимость упаковки единицы товара $= 6,5 - 1,2 = 5,3 \text{руб.}$

$210000 * 5,3 = 1113000 \text{руб.}$ это затраты на упаковку по новой цене.

Затраты на труд $= (1113000 \text{руб} / 100) * 25 = 278250 \text{руб.}$ (затраты на труд после мероприятий).

$1113000 + 278250 = 1391250 \text{руб.}$ (затраты на труд и упаковку товара после мероприятий).

Затраты с учетом дисконтирования:

$$PV = 1391250 * (1+0,18)^6 = (-1391250) * 2,699 = 3754983,75 \text{руб.}$$

Затраты снизятся, второй вариант выгоднее. Снижение составит:

$3754983,75 \text{руб.} - -4789375,5 \text{руб.} = \underline{-1034391,75 \text{руб.}}$ (ЭКОНОМИЯ, ЭФФЕКТ)

Получается , что в случае снижения затрат на упаковку и снижения трудовых затрат, это более выгодно и с течением времени , показатель затрат ниже, чем до проведения мероприятий. Экономия затрат с течением времени=1034391,75 руб.

ИЛИ ТАК:

Экономический эффект от экономии затрат :

$1391250 - 1774500 = -383250$ руб.

С течением времени:

$PV = -383250 * (1 + 0,18)^6 = \underline{\underline{-1034391,75}}$ (снижение затрат) (**ЭКОНОМИЯ, ЭФФЕКТ**)

Получается , что в случае снижения затрат на упаковку и снижения трудовых затрат, это более выгодно и с течением времени , показатель затрат ниже, чем до проведения мероприятий.