Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/286903>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Экономическая оценка инвестиций

-

Прогноз финансовых результатов проекта, млн. руб.

Показатель Номер шага (года реализации проекта) Итого

0 1 2 3

Выручка от реализации продукции 2450 2548 2650 7648

Текущие издержки (себестоимость продукции без амортизации) 1620 1679 1740 5039

Амортизация 300 300 300 900

Прибыль от реализации продукции 530 569 610 1709

Проценты по кредиту 66 33 99

Валовая прибыль/убыток 464 536 610 1610

Прочие операционные и внереализационные доходы 160 160

Прочие операционные и внереализационные расходы 5 5

Налогооблагаемая прибыль 464 536 765 1765

Налог на прибыль (20% от налогооблагаемой прибыли) 93 107 153 353

Чистая прибыль 371 429 612 1412

Распределение прибыли (20% на дивиденды) 74 86 122 282

Нераспределенная прибыль 297 343 490 1130

Показатели рентабельности:

Рентабельность продаж (%) 21,6 22,3 23,0 22,3

Рентабельность продукции (%) 23,4 26,6 29,9 26,7

Рентабельность продаж по чистой прибыли (%) 15,1 16,8 23,1 18,5

Выручка 2 год = $2450 \cdot 1,04 = 2548$ млн. руб.

Выручка 3 год = $2548 \cdot 1,04 = 2650$ млн. руб.

Текущие издержки:

1 год = $2450 \cdot 0,6 + 450 - 300 = 1620$ млн. руб.

2 год = $2548 \cdot 0,6 + 450 - 300 = 1679$ млн. руб.

3 год = $2650 \cdot 0,6 + 450 - 300 = 1740$ млн. руб.

Расчет графика выплат по кредиту:

1 год сумма кредита = $1100 \cdot 0,4 = 440$ млн. руб.

проценты за кредит $440 \cdot 15\% = 66$ млн. руб.

2 год сумма кредита = 220 млн. руб.

проценты за кредит $20 \cdot 15\% = 33$ млн. руб.

Рентабельность продаж - отношение прибыли от реализации к выручке.

1 год = $530/2450 \cdot 100 = 21,6\%$

2 год = $569/2548 \cdot 100 = 22,3\%$

3 год = $610/2650 \cdot 100 = 23,0\%$

Итого = $1709/7648 \cdot 100 = 22,3\%$

Рентабельность продукции - отношение валовой прибыли к затратам на производство продукции (сумма текущих издержек, амортизации и процентов по кредиту).

1 год = $464/1986 \cdot 100 = 23,4\%$

2 год = $536/2012 \cdot 100 = 26,6\%$

3 год = $610/2040 \cdot 100 = 29,9\%$

Итого = $1610/6038 \cdot 100 = 26,7\%$

Рентабельность продаж (по чистой прибыли) - отношение чистой прибыли к выручке.

1 год = $371/2450 \cdot 100 = 15,1\%$

2 год = $429/2548*100 = 16,8\%$

3 год = $612/2650*100 = 23,1\%$

Итого = $1412/7648*100 = 18,5\%$

Вывод: прогноз финансовых результатов по проекту свидетельствует о его прибыльности и рентабельности. Рентабельность продаж проекта растет с каждым годом и в среднем по проекту за три года составляет 22,3%. Рентабельность продукции также с каждым годом увеличивается и составляет в среднем за весь период реализации проекта 26,7%. Рентабельность продаж по чистой прибыли в среднем за три года составляет 18,5%. Это достаточно высокие результаты.

Ежегодный рост рентабельности обусловлен сокращением удельных затрат на единицу продукции и снижением процентных выплат по кредиту. Чистая прибыль в последнем году реализации проекта увеличивается также за счет реализации оборудования.

Форма 2 - Оценка коммерческой эффективности проекта в целом, млн. руб.

Показатель Номер шага (года реализации проекта) Итого

0 1 2 3

А. Операционная деятельность

Приток 2450 2548 2650 7648

Выручка от реализации продукции 2450 2548 2650 7648

Прочие и внереализационные доходы

Отток 1779 1819 1893 5491

Себестоимость без амортизации 1686 1712 1740 5138

Налоги 93 107 153 353

Сальдо 671 729 757 2157

Б. Инвестиционная деятельность

Приток 155 155

Ликвидационная стоимость (доход) 155 155

Отток 1100 -1100

Инвестиционные затраты 1100 -1100

Сальдо -1100 155 945

Сальдо от операционной и инвестиционной деятельности, общее (Чистый доход, ЧД) -1100 671 729 912 1212

Сальдо общее нарастающим итогом (ЧД нарастающим итогом) -1100 -429 300 1212 1212

Коэффициент дисконтирования (14%) 1 0,8772 0,7695 0,675

Чистый дисконтированный доход (ЧДД) -1100 589 561 616 666

ЧДД нарастающим итогом -1100 -511 50 666 666

Оттоки от операционной и инвестиционной деятельности, всего 1100 1779 1819 1893 6591

Дисконтированные оттоки 1100 1561 1400 1278 5339

Дисконтированное сальдо от инвестиционной деятельности -1100 105 -995

Форма 3 - Показатели коммерческой эффективности проекта в целом

Показатель Значение

Традиционные показатели

Средняя доходность инвестиций, % 46,0

Простая норма прибыли, % 42,8

Период окупаемости (традиционный), лет 1,4

Простые показатели

Чистый доход (ЧД), млн. руб. 1212

Срок окупаемости (простой), лет 1,6

Индекс доходности затрат, коэф. 1,2

Индекс доходности инвестиций, коэф. 2,3

Дисконтированные показатели

Чистый дисконтированный доход (ЧДД), млн. руб. 666

Срок окупаемости с учетом дисконтирования, лет 1,9

Внутренняя норма доходности, % 45,66

Индекс доходности дисконтированных затрат, коэф. 1,1

Индекс доходности дисконтированных инвестиций, коэф. 1,7

Средняя доходность инвестиций / Коэффициент эффективности инвестиций (ARR):

Простую норму прибыли (SRR) – модификация ARR:

где NP – среднегодовая прибыль (валовая, доналоговая, посленалоговая – чистая);

IO – первоначальные инвестиции;

Икон – инвестиции на конец проекта (обычно это разность между первоначальными инвестициями и ликвидационной стоимостью).

Определяем показатели по чистой прибыли.

Средняя доходность по проекту (ARR) и простая норма прибыли (SRR) более, чем в два раза превышает целевой коэффициент доходности (норму дивиденда), то есть проект является привлекательным.

Период окупаемости (традиционный) (Ток):

где NPчист – среднегодовая чистая прибыль;

A – среднегодовые амортизационные отчисления (учитываются при расчете срока окупаемости не во всех проектах из-за возможного отсутствия амортизируемых активов).

При заполнении Формы 2 коэффициент дисконтирования для каждого шага проекта рассчитывается по формуле:

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/286903>