# Фё

# Пример оценки экономической эффективности проекта по созданию новой техники

Данный пример основан на материалах [3].

Оценить финансовую состоятельность и рассчитать показатели эффек- тивности инвестиционного проекта по выпуску новой техники, реализуемого на машиностроительном предприятии, используя базовые формы финансовой от- четности.

Исходные данные:

1. Инвестиции в оборудование (технологическое, подъемно-транспортное и др.) и нематериальные активы составляют 115(85) млн. д.е. и осуществляются на нулевом интервале планирования (в нулевом году).
2. Срок жизни проекта составляет 6 лет, включая нулевой год.
3. Выпуск машиностроительной продукции начинается с 1-го года и ха- рактеризуется следующими данными:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатели, млн. д.е. | Номер интервала планирования | | | | | | |
| 0 | 1/2г | 1/2г | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Выручка от реализации про- дукции предприятия | - | 110 | 115 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| 2. | Переменные издержки | - | 56 | 58,5 | 117 | 117 | 117 | 117 |
| 3. | Постоянные издержки без  амортизационных отчислений | - | 22 | 22 | 44 | 44 | 44 | 44 |

1. Амортизация основных средств и нематериальных активов начисляется по методу равномерного прямолинейного списания. Средняя норма амортиза- ции по всем видам постоянных активов принята равной 15 %.
2. Структура источников финансирования инвестиций: собственный капитал – 80 %;

краткосрочный кредит – 20 %.

Предполагается, что кредит взят на следующих условиях: процентная ставка по кредиту составляет 15 % годовых; погашение – равными долями в те- чение года.

1. При определении инвестиций в оборотные средства исходят из того, что цикл производства и реализации продукции составляет около 1 месяца.
2. Ставки налогов:

ставка налога на имущество – 2,2 % в год; ставка налога на прибыль – 20 %.

1. Расчет выполняют в текущих (постоянных) ценах.