

**6 Определение экономической эффективности предложенных мероприятий**

    Для определения срока возврата капитальных вложений может быть использован метод потока наличности.

    При использовании этого метода сравнение различных проектов (или вариантов проектов) и выбор лучшего рекомендуется проводить с использованием следующих показателей:

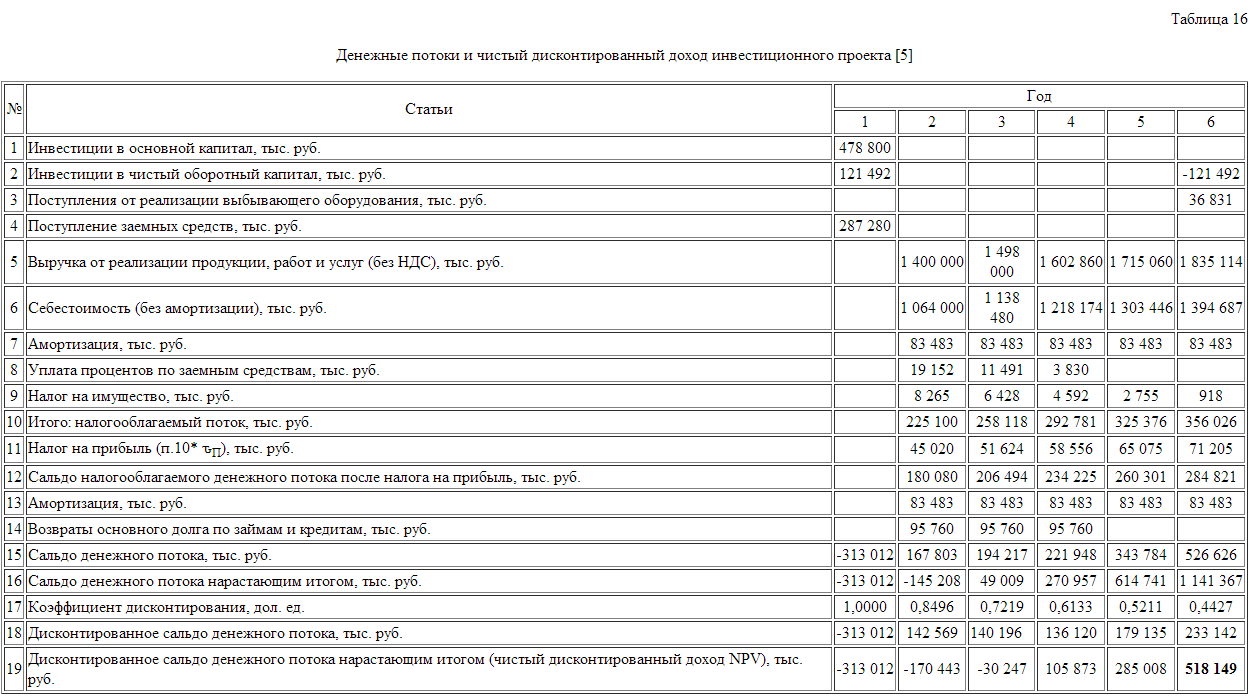
    • чистого дисконтированного дохода (*npv*);

    • индекса доходности (*pi*);

    • внутренней нормы доходности (*irr*);

    • срока окупаемости (*т*).

    Для определения показателей эффективности рассчитывают поток наличности по форме, приведенной в табл. 16.



Чистый дисконтированный доход составляет 518 149 тыс. руб.

    Важнейшими показателями экономической эффективности проекта являются чистый дисконтированный доход и срок окупаемости.

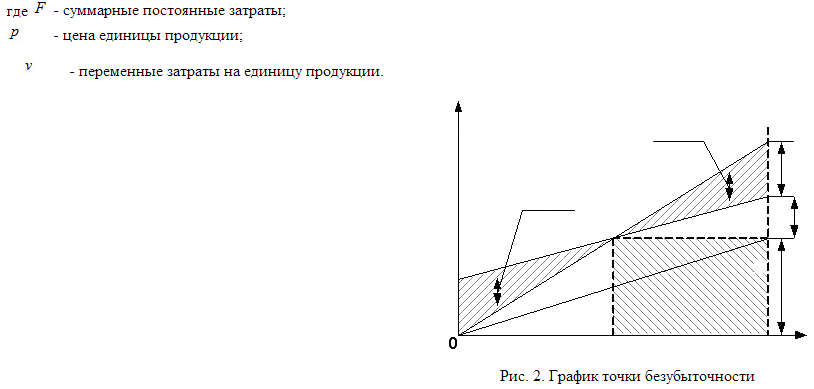
    Срок окупаемости - это интервал, за пределами которого чистый дисконтированный доход становится и в дальнейшем остается неотрицательным. Проект считается эффективным, если срок окупаемости не превышает заданной инвестором величины и *NPV****>***0.

**7 Оценка устойчивости инвестиционного проекта (расчёт точки безубыточности)**

    Расчёт экономической эффективности при заданном объёме производства предполагает оценку финансовой устойчивости проекта. Для этого необходимо определить точку безубыточности (точку равновесия), т.е. объём производства, при котором прибыль равна нулю. На рис. 2 точка безубыточности соответствует точке *N*пересечения линий суммарных затрат и выручки.

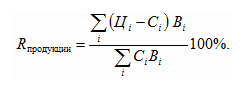
    Точка безубыточности может быть рассчитана по формуле



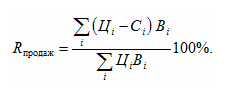


Для оценки эффективности используются также показатели рентабельности:

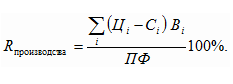
    Рентабельность продукции определяется по формуле

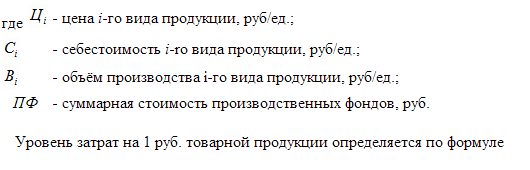


Рентабельность продаж определяется по формуле



Рентабельность производства определяется по формуле

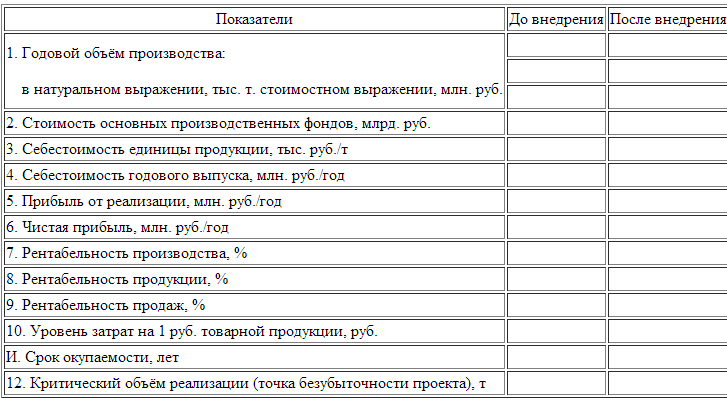




**8 Сравнительный анализ основных технико-экономических показателей производства продукции до и после внедрения мероприятий**

    Завершающим этапом курсовой работы является сравнительный анализ основных технико-экономических показателей производства продукции до и после осуществления предложенного мероприятия. В табл. 17 приведен примерный перечень основных технико-экономических показателей проекта до и после внедрения мероприятий.

Таблица 18 Основные технико-экономические показатели проекта до и после внедрения мероприятий



***ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ(вариант 18)***

