МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЕВФРОСИНИИ ПОЛОЦКОЙ»

Кафедра учета, финансов, логистики и менеджмента

**ПРОЕКТНАЯ РАБОТА**

Тема: «Оценка эффективности инвестиционного проекта»

Исполнитель:

студент группы 22 СТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Калинова Полина Александровна

(подпись)

Руководитель работы:

Старший преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дубко Надежда Александровна

(подпись)

Новополоцк 2025

**Цель:** рассчитать экономическую эффективность инвестиционного проекта и обосновать тем самым решение для субъекта хозяйствования: стоит ли начать реализовывать проект.

**Выполнение:**

**Таблица 1 –** Расчет эффективности проекта

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Инвестиционный этап | | Этап эксплуатации | | | | | | | | | |
|  | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| Год | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Отток денежных средств |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Инвестиционные затраты по проекту (без НДС) | 33 981 600 | 12 000 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Плата за кредиты(займы), связанные с осуществлением капитальных затрат по проекту |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полный отток | 33 981 600 | 12 000 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Приток денежных средств | 0,00 | -3 087 799,96 | -2 798 683,29 | -6 921 928,13 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 |
| Чистый доход по проекту |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полный приток | 0,00 | -3 087 799,96 | -2 798 683,29 | -6 921 928,13 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 |
| Сальдо потока (чистый поток денежных средств) | -33 981 600,00 | -15 087 799,96 | -2 798 683,29 | -6 921 928,13 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 | 1 397 182,16 |
| То же нарастающим итогом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Приведение будущей стоимости денег к их текущей стоимости | 9,50% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Коэффициент дисконтирования | 1 | 0,913242009 | 0,834010967 | 0,761653851 | 0,695574293 | 0,635227665 | 0,580116589 | 0,52978684 | 0,483823598 | 0,441848034 | 0,403514187 | 0,368506107 |
| Дисконтированный приток | 0 | -2819908,639 | -2334132,558 | -5272113,216 | 971843,997 | 887528,7644 | 810528,5519 | 740208,7232 | 675989,7016 | 617342,1932 | 563782,8249 | 514870,1597 |
| Дисконтированный отток | 33981600 | 10958904,11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Дисконтированный чистый поток денежных средств | -33981600 | -13778812,75 | -2334132,558 | -5272113,216 | 971843,997 | 887528,7644 | 810528,5519 | 740208,7232 | 675989,7016 | 617342,1932 | 563782,8249 | 514870,1597 |
| То же нарастающим итогом - чистый дисконтированный доход | -33981600 | -47760412,75 | -50094545,31 | -55366658,52 | -54394814,53 | -53507285,76 | -52696757,21 | -51956548,49 | -51280558,78 | -50663216,6 | -50099433,77 | -49584563,61 |

**Вывод:**

**Оценка эффективности:**

* **Чистый денежный поток (сальдо потока):** на начальных этапах (2024 и 2025 годы) чистый денежный поток отрицателен, что свидетельствует об оттоке средств на инвестиции. Начиная с 2027 года проект генерирует положительный чистый денежный поток в размере 1 397 182,16 денежных единиц ежегодно.
* **Дисконтированный чистый поток:** Расчёт показывает, что дисконтированный чистый поток в первые годы проекта значительно отрицателен, что отражает крупные инвестиционные затраты. В последующие годы, несмотря на положительный приток денежных средств, дисконтированный чистый поток возрастает, но остаётся отрицательным.
* **Чистый дисконтированный доход (NPV):** наиболее важным показателем является чистый дисконтированный доход. На протяжении всего расчетного периода NPV остается отрицательным. Это ключевой момент. Отрицательный NPV означает, что приведенная стоимость будущих доходов проекта не покрывает первоначальные инвестиции и операционные расходы с учетом дисконтирования. Это значит, что проект с финансовой точки зрения не является прибыльным.

В связи с этим реализация проекта в представленном виде не рекомендуется. Необходимо пересмотреть параметры проекта, чтобы повысить его прибыльность или снизить затраты.

**Рекомендации для улучшения проекта:**

1. Снижение инвестиционных затрат: Рассмотреть возможность использования более экономичных технологий, оборудования или материалов.
2. Увеличение притока денежных средств: повышение цен, увеличение объемов продаж, поиск новых рынков сбыта.
3. Пересмотр ставки дисконтирования.

Только после внесения корректировок и достижения положительного значения дисконтированного чистого дохода (нарастающим итогом) проект можно будет рассматривать как экономически целесообразный.