

Расчет эффективности инвестиционной программы

ООО "КСПУ"

Исходные данные для расчета

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Инвестиции без НДС	тыс.грн.	4 023,1
2	Ставка дисконтирования	%	8,0
3	Ставка налога на прибыль	%	18,0

Расчет годовой экономии ресурсов

Элементы затрат	Абсолютная экономия	Цена, грн.	Экономия, грн.
Электроэнергия, кВт*ч	385 968	2,57	991 937,8
Итого			991 937,8

Расчет чистой приведенной стоимости (NPV) и периода окупаемости проекта

тыс. грн.

Год	Период	Инвестиции	Прибыль	Налог на прибыль	Чистая прибыль	Амортизация	Остаточная стоимость	Чистый денежный поток	Дисконтированный денежный поток	Чистая приведенная стоимость
2022	0	4 023,1	991,9	33,7	958,2	804,6	3 218,4	-3 064,8	-3 064,8	-3 064,8
2023	1		991,9	33,7	958,2	804,6	2 413,8	958,2	887,2	-2 177,6
2024	2		991,9	33,7	958,2	804,6	1 609,2	958,2	821,5	-1 356,1
2025	3		991,9	33,7	958,2	804,6	804,6	958,2	760,7	-595,4
2026	4		991,9	33,7	958,2	804,6	0,0	958,2	704,3	108,9

Выводы:

1. Чистая приведенная стоимость (NPV) за 5 лет: 108,9 тыс. грн.
2. Период окупаемости (DPP): 4,65 года
3. Внутренняя норма доходности (IRR): 9,6 %
4. Индекс рентабельности за 5 лет: 2,7 %

Примечание: Расчет экономической эффективности инвестиционного проекта производился по данным, предоставленным ДКСПУ.

Дата проведения расчета

01.11.2021

Директор ООО КСПУ

И. А. Рыбальченко

