|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер временного интервала | Проект А | Проект В | Проект С | Проект Д |
| 0 | -250 000 | -250 000 | -250 000 | -250 000 |
| 1 | 50 000 | 200 000 | 125 000 | 100 000 |
| 2 | 100 000 | 150 000 | 125 000 | 100 000 |
| 3 | 150 000 | 100 000 | 125 000 | 150 000 |
| 4 | 200 000 | 50 000 | 125 000 | 150 000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Проект А** | | | | | **Проект В** | | | | |
| Временной интервал | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Инвестиционные  затраты | 250000 |  |  |  |  | 250000 |  |  |  |  |
| Текущий доход от проекта |  | 50000 | 100000 | 150000 | 200000 |  | 200000 | 150000 | 100000 | 50000 |
| Коэффициент  дисконтирования |  | 0,893 | 0,797 | 0,712 | 0,636 |  | 0,893 | 0,797 | 0,712 | 0,636 |
| Дисконтированный текущий доход |  | 44650 | 79700 | 106800 | 127200 |  | 178600 | 119550 | 71200 | 31800 |
| Кумулятивный  денежный поток от проекта | -250000 | -200000 | -100000 | 50000 | 250000 | -250000 | -50000 | 100000 | 200000 | 250000 |
| Кумулятивный дисконтированный  денежный поток | -250000 | -205350 | -125650 | -18850 | 108350 | -250000 | -71400 | 48150 | 119350 | 151150 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Проект С** | | | | | **Проект Д** | | | | |
| Временной интервал | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Инвестиционные  затраты | 250000 |  |  |  |  | 250000 |  |  |  |  |
| Текущий доход от проекта |  | 150000 | 150000 | 150000 | 150000 |  | 100000 | 100000 | 150000 | 150000 |
| Коэффициент  дисконтирования |  | 0,893 | 0,797 | 0,712 | 0,636 |  | 0,893 | 0,797 | 0,712 | 0,636 |
| Дисконтированный текущий доход |  | 133950 | 119550 | 106800 | 95400 |  | 89300 | 79700 | 106800 | 95400 |
| Кумулятивный  денежный поток от проекта | -250000 | -100000 | 50000 | 200000 | 350000 | -250000 | -150000 | -50000 | 100000 | 250000 |
| Кумулятивный дисконтированный  денежный поток | -250000 | -116050 | 3500 | 110300 | 205700 | -250000 | -160700 | -81000 | 25800 | 121200 |

**П А**

ЧДА=(50 000+100 000+150 000+200 000)-250 000=250 000 тыс. руб

ЧДДА=(44 650+79 700+106 800+127 200)-250 000=108 350 тыс. руб

ИДА=(44 650+79 700+106 800+127 200)/250 000≈ 1,43

Срок окупаемости

Период окупаемости определенный по статическому методу

ТОКА=2 года+100 000/150 000 ≈ 2,67

Период окупаемости по проектам, рассчитанный с учетом фактора времени

ТОКА=3 года +18 850/127 200 ≈ 3,15

**П В**

ЧДВ=(200 000+150 000+100 000+50 000)-250 000=250 000 тыс. руб

ЧДДВ=(178 600+119 550+71 200+31 80)-250 000=151 150 тыс. руб

ИДВ=(178 600+119 550+71 200+31 80)/250 000≈ 1,6

Срок окупаемости

Период окупаемости определенный по статическому методу

ТОКВ=1 год+50 000/150 000 ≈ 1,3

Период окупаемости по проектам, рассчитанный с учетом фактора времени

ТОКВ=1 год +71 400/119 550 ≈ 1,6

**П С**

ЧДС=(150 000+150 000+150 000+150 000)-250 000=350 000 тыс. руб

ЧДДС=(133 950+119 550+106 800+95 400)-250 000= 205 700 тыс. руб

ИДС=(133 950+119 550+106 800+95 400)/250 000≈ 1,82

Срок окупаемости

Период окупаемости определенный по статическому методу

ТОКС=1 год+100 000/150 000≈ 1,67

Период окупаемости по проектам, рассчитанный с учетом фактора времени

ТОКС=1 год +116 050/119 550≈ 1,97

**П Д**

ЧДД=(100 000+100 000+150 000+150 000)-250 000=450 000 тыс. руб

ЧДДД=(89 300+79 700+106 800+95 400)-250 000=121 200 тыс. руб

ИДД=(89 300+79 700+106 800+95 400)/250 000 ≈ 1,48

Срок окупаемости

Период окупаемости определенный по статическому методу

ТОКД=2 года+50 000/150 000≈ 2,3

Период окупаемости по проектам, рассчитанный с учетом фактора времени

ТОКД=2 года +81 000/106 800≈ 2,76