

№1. Технология речеа Анастасия ЭКП-1-21

| Временной интервал | 0 | 1 | 2 | 3 |
|-------------------------------|-----|--------|--------|--------|
| Известны. ЗОТ-ГОТ, Т.Р. | 300 | | | |
| Темпы. годов от проекта, Т.Р. | | 300 | 400 | 600 |
| Коэфф. дисконтирова. | | 0,9174 | 0,8416 | 0,7721 |

| | | | | |
|------------------------|---|-----|-----|-----|
| Диск. тек. годов, Т.Р. | 0 | 275 | 337 | 463 |
|------------------------|---|-----|-----|-----|

Проект Б

| Временной интервал | 0 | 1 | 2 | 3 |
|-------------------------------|-----|--------|--------|--------|
| Известны. ЗОТ-ГОТ, Т.Р. | 325 | | | |
| Темпы. годов от проекта, Т.Р. | | 100 | 200 | 300 |
| Коэфф. дисконтирова. | | 0,9174 | 0,8416 | 0,7721 |
| Диск. тек. годов, Т.Р. | 0 | 92 | 168 | 232 |

$$ЧДД_A = (275 + 337 + 463) - 900 = 175$$

$$ЧДД_B = (92 + 168 + 232) - 325 = 167$$

$$ИД_A = \frac{275 + 337 + 463}{900} = 1,194$$

$$ИД_B = \frac{92 + 168 + 232}{325} = 1,513$$

по показателю ЧДД проект А более выгоден,
но по показателю ИД более выгоден проект Б

№ 2. Проект А

| Временной интервал | 0 | 1 | 2 | 3 |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Инвестиции | 1500 | | | |
| Текущ. доход от проекта, т.р. | | 500 | 600 | 700 |
| Коэфф. дисконтирования | | 0,8695 | 0,7561 | 0,6575 |
| Диск. текущ. доход, т.р. | 0 | 435 | 454 | 460 |
| Кумуля. ген. поток, т.р. | -1500 | -1000 | -400 | 300 |
| Кумуля. диск. ген. поток, т.р. | -1500 | -1065 | -611 | -151 |

Проект Б

| Временной интервал | 0 | 1 | 2 | 3 |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Инвестиционная зат-та, т.р. | 1500 | | | |
| Текущ. доход от проекта, т.р. | | 700 | 600 | 500 |
| Коэфф. дисконтирования | | 0,8695 | 0,7561 | 0,6575 |
| Диск. текущ. доход, т.р. | 0 | 609 | 454 | 329 |
| Кумуля. ген. поток, т.р. | -1500 | -800 | -200 | 300 |
| Кумуля. диск. ген. поток, т.р. | -1500 | -891 | -437 | -108 |

$$T_{0k}^A = 2 + \frac{400}{800} = 2,572$$

$$T_{0k}^B = 2 + \frac{200}{500} = 2,42$$

статист. подход

с учетом фактора
временной задержки проекта
не осуществляется

$$ЧДД_A = (435 + 454 + 460) - 1500 = -151$$

$$ЧДД_B = (609 + 454 + 329) - 1500 = \underline{-108}$$

$$ИД_A = \frac{435 + 454 + 460}{1500} = 0,89$$

$$ИД_B = \frac{609 + 454 + 329}{1500} = \underline{0,928}$$

Проект Б является более привлекательным, т.к. срок окупаемости меньше, ЧДД больше, и ИД больше, чем у проекта А.