

дательство П.Р. ЗСММ 2-20

Справочное задание 4.

Определите бухгалтерский метод амортизации.  
 Задача 1. Расчеты взысканий  
 в отношении на покрытие ВНО.

Срок 3 л.

Временной интервал	0	1	2	3	
Известный остаток	450				
Текущий доход проекта		400	500	100	
Корр. гасится макс (5%)		0,952	0,907	0,864	$\Sigma = 920,7$
Мак. гасится доход	0	380,8	453,5	86,4	
Мак. текущий гасится. гасится. макс (15%)	-750	-369,2	84,3	170,7	
Лим. гасится текущий доход	0	348	378	65,8	$\Sigma = 791,8$
Лим текущий гасится. гасится. доход	-750	-402	-24	41,8	

$$\frac{920,7 - 750}{920,7 - 791,8} = \frac{5 - (5 + X)}{5 - 15}$$

$$ВНО = 5 + X = 5 + 13,2 = 18,2$$

# Спроект Б

Временной интервал	0	1	2	3
Текущий год от проекта	450			
Инвестицион. затраты		600	400	500
Корр. гасит (5%)		0,952	0,907	0,864
max гасит	0	95,2	362,8	43,2
max гасит (15%)	-450	-654,8	-292	140
Корр. гасит (15%)		0,87	0,75	0,658
min гасит	0	87	302,4	329
min гасит (15%)	-750	-663	-360,6	-31,6
Σ = 718,4				

$$\frac{890 - 750}{890 - 718,4} = \frac{5 - (5 + X)}{5 - 15}$$

$$BHOB = 8,1$$

Средневзвешенное время отрыва проекта от с дисконтом.

BHOB

Задача 2. Расположите бизнесные предприятия городов по времени на рынке по категориям конкурентивности.

# Проект А.

Временной интервал	0	1	2	3	
Инвестиц. затраты	1300				
Текущий доход проекта		800	500	300	
Козэф. дисконт Max 5%		0,952	0,907	0,864	
Max дисконт доход	0	761,6	453,5	259,2	$\Sigma = 1474,3$
Max кумумент. дисконт денеж. доход.	-1300	-500	0	300	
Козэф. дисконт Min (15%)		-1300	-538,4	-84,9	174,9
Min дисконт текущ. доход		0,87	0,756	0,658	
Min кумумент. дисконт денеж. поток	0	696	378	197,4	$\Sigma = 1271,4$
Кумумент. денеж. поток	-1300	-500	0	300	
Кумумент. дисконт денеж. поток	-1300	-604	-226	-28,6	

$$\frac{1474,3 - 1300}{1474,3 - 1271,4} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 15} \Rightarrow x = 8,6 \quad BTKDA = 8,6$$

Период окупаемости  $T_{ок А} = (5\%) = 2 \text{ года}$

$T_{ок А} = (15\%) = 2 \text{ года}$

Период окупаемости с учетом фактора времени

$T_{ок А} (5\%) = 2 \text{ года} + 84,9 / 25,92 =$

$T_{ок А} (15\%) = \text{более } 3\text{-х лет}$

$4DDA (5\%) = (761,6 + 453,5 + 259,2) - 1300 = 174,3 \text{ тыс. руб}$

$$LDDA (15\%) = (696 + 378 + 197,4) - 1300 = 28,6 \text{ тыс. руб}$$

$$LDDA (5\%) = (761,6 + 453,5 + 259,2) / 1300 = 1,13$$

$$LDA (15\%) = (696 + 378 + 197,4) / 1300 = 0,98$$

### Проект Б

Временной интервал	0	1	2	3	
Извест. затраты	1300				
Текущий доход от проекта		300	500	800	
Кэф. дисконт Max 5%		0,952	0,907	0,864	
Дисконт текущ. доход Max	0	285,6	453,5	691,2	$\Sigma = 1430,3$
Кущищ. дисконт генет. поток	-1300	-1000	-500	300	
Кэф. дисконт Min 15%		0,87	0,756	0,658	
Диск текущ. доход Min	0	261	378	526,4	$\Sigma = 1165,4$
Кущищ. генет. поток	-1300	-1000	-500	300	
Кущищ. дисконт генет. поток.	-1300	-1039	-661	-134,6	

$$\left( \frac{1474,3 - 1300}{1474,3 - 1271,4} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 15} \Rightarrow 8,6 \quad BDDA = 8,6 \right)$$

$$\frac{1430,3 - 1300}{1430,3 - 1165,4} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 15} \Rightarrow 4,9 \quad BDD = 4,9$$

Период окупаемости Токб (5%) = 2 года + 500/800 = 2,6 года

Токб (15%) = 2 года + 500/800 = 2,6 года

Период окупаем. с учетом фактически. времени.

$$\text{Ток Б (5\%)} = 2 \text{ года} + 560,9 / 691,2 = 2,8 \text{ года}$$

Ток Б (15\%) = более 3-х лет

$$\text{ЧДД Б (5\%)} = (285,6 + 453,5 + 691,2) - 1300 = 130,3 \text{ тыс. руб}$$

$$\text{ЧДД Б (15\%)} = (261 + 378 + 526,4) - 1300 = -134,6 \text{ тыс. руб}$$

$$\text{ИД (5\%)} = (285,6 + 453,5 + 691,2) / 1300 = 1,1$$

$$\text{ИД (15\%)} = (261 + 378 + 526,4) / 1300 = 0,89$$

Вывод: Период окупаемости меньше у проекта А max ВНД у проекта А

ЧДД проекта А является более привлекател.

Т.к его индекс доходности выше из этого следует, проект А эффективен. проекта Б по всем показателям.