

$$WDA = (435 + 454 + 329) - 1500 = -108$$

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

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

Показатели образуют, проект B является более привлекательным, т.к. WDB больше, а WDA меньше, следовательно, проект A

Структура.

22.10.24

1) Проект A.

Временной интервал	0	1	2	3	
Извест. зат. раз, м.р.	750				
Прогноз. доход от проекта, м.р.		400	500	100	
Коэфф. раз min диск. уз (E=5%)		0,952	0,907	0,864	
Max диск. макс. доход, м.р.		381	453	86	$\Sigma = 920$
Max текущ. диск. эк. разок, м.р.	-750	-369	84	170	
Коэфф. диск. max (E=20%)		0,83	0,694	0,579	$\Sigma = 737$
Min диск. макс. доход, м.р.		332	347	58	
Min текущ. диск. эк. разок, м.р.	-750	-418	-71	-13	

$$\frac{920 - 750}{920 - 737} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 20} \quad x = 13,9$$

$$WDA = 5 + x = 5 + 13,9 = 18,9\%$$

Проект Б.

Временной измерение	0	1	2	3	
Забемств. затрат, м.р.	750				
Мак. доход от проекта, м.р.		200	400	500	
Дисконт. мин. дисконт (E=5%)		0,952	0,907	0,864	
Мак. дисконт. макс. доход, м.р.	0	95	363	432	$\Sigma = 890$
Мак. текущ. дисконт.	-750	-655	-292	140	
Дисконт. дисконт, макс (E=20%)		0,883	0,756	0,657	
Мин. дисконт. макс. доход, м.р.	0	87	302	328	$\Sigma = 717$
Мин. текущ. дисконт.	750	-663	-361	-33	
Дисконт. дисконт, м.р.					

$$\frac{890 - 750}{890 - 750} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 15} \quad x = 8,09$$

$$BHD_5 = 5 + x = 5 + 8,09 = 13,09\%$$

Прогнозируемые денежные затраты проекта А, м.р. 220
BHD доведе.

2) Проект В.

Временной измерение	0	1	2	3	
Забемств. затрат, м.р.	1300				
Мак. доход от проекта, м.р.		900	500	800	
Дисконт. дисконт мин (E=5%)		0,952	0,907	0,864	
Мак. дисконт. макс. доход, м.р.	0	286	453	691	$\Sigma 1430$
Мак. текущ. дисконт. макс. доход, м.р.	-1300	-1014	-561	230	
Дисконт. дисконт макс (E=20%)		0,869	0,756	0,657	
Мин. дисконт. макс. доход, м.р.	0	261	378	526	$\Sigma 1165$
Мин. текущ. дисконт. макс. доход, м.р.	-1300	-1039	-661	-135	

~~$$\frac{1474 - 1300}{5 - (5+x)} = \frac{1430 - 1300}{5 - (5+x)}$$

$$\frac{1474 - 1185}{5 - 20} = \frac{1430 - 1165}{5 - 15}$$~~

Проект А.

Временной интервал	0	1	2	3	
Удбесм. затрат, м.р.	1300				
Мак. доход от проекта, м.р.		800	500	300	
Коэфф. диск. min (E=5%)		0,952	0,907	0,864	
MAX диск. макс. доход, м.р.	0	762	453	259	≤ 1430
MAX текущи. диск. гех. доход, м.р.	-1300	-538	-85	174	
Коэфф. диск. max (E=20%)		0,83	0,694	0,579	
Min диск. макс. текущи. доход, м.р.	0	664	347	174	≥ 1185
Min текущи. диск. гех. доход, м.р.	-1300	-636	-289	-115	

~~$$\frac{1474 - 1300}{5 - (5+x)} = \frac{1430 - 1300}{5 - (5+x)}$$

$$\frac{1474 - 1185}{5 - 20} = \frac{1430 - 1165}{5 - 15}$$~~

$$\sqrt[3]{HDA} = 5+x = 5+9,03 = 14,03$$

$$\sqrt[3]{HDB} = 5+x = 5+4,9 = 9,9$$

$$UD_A = (800+500+300) - 1300 = 300 \text{ м.р.}$$

$$UD_B = (300+500+800) - 1300 = 300 \text{ м.р.}$$

$$UD_A(\text{max}) = (762+453+259) - 1300 = 174 \text{ м.р.}$$

$$UD_A(\text{min}) = (261+378+526) - 1300 = -135 \text{ м.р.}$$

$$UD_B(\text{max}) = (286+453+691) - 1300 = 130 \text{ м.р.}$$

$$UD_B(\text{min}) = (261+378+526) - 1300 = -135 \text{ м.р.}$$

$$UD_A(\text{MAX}) = \frac{762+453+259}{1300} = 1,13$$

$$UD_A(\text{min}) = \frac{664+347+174}{1300} = 0,91$$

$$UD_B(\text{MAX}) = \frac{286+453+691}{1300} = 1,1$$

$$UD_B(\text{min}) = \frac{261+378+526}{1300} = 0,89$$

Вывод: прогнозируемые отдачи от пр. А, м.р. на протяжении 20, 22, 24, 26 лет равны