

гиперинфляция от сигнала о ее начале  
 и т.д., ЧДД и ЧД в том, также ВД у  
 проекта А означает максимальный

Пример

25.10.24

Задача 1

Проект А

Величина	0	1	2	3
Уверенный запуск	900			
Теперь доход, т.р		300	400	600
$\Delta \min$ ( $E = 5\%$ )		0,952	0,907	0,864
Max DTD		285	363	518
Max Кум ДДП	-900	-615	-252	266
$\Delta \max$ ( $E = 21\%$ )		0,826	0,683	0,564
Min DTD		248	273	338
Min Кум ДДП	-900	-652	-379	-41

$$\frac{1166 - 900}{1166 - 839} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 21}$$

$$\Sigma \max DTD = 1166$$

$$\frac{266 - (-16)}{307} = \frac{-5 - (-5+x)}{-5 - (-16)}$$

$$\Sigma \min DTD = 859$$

$$13,9 + 5 = 5 + X$$

$$BHD_A = 5 + 13,9 = 18,9\%$$

Проект 5

Временной интервал	0	1	2	3
Убежище	325			
Тек. порог		100	200	300
$\lambda$ min ( $E = 21\%$ )		0,826	0,683	0,584
Max DTD		83	137	169
Max Кум ДДП	-325	-242	-105	84
$\lambda$ max ( $E = 35\%$ )		0,741	0,549	0,406
Min DTD		74	110	122
Min Кум ДДП	-325	-251	-141	-19

$$\epsilon_{\max DTD} = 389$$

$$\epsilon_{\min DTD} = 306$$

$$\frac{389 - 325}{389 - 306} = \frac{21 \cdot (21 + X)}{21 - 35}$$

$$\frac{64 \cdot 14}{83} + 21 = 21 + X$$

$$BHD_B = 21 + 10,8 = 31,8\%$$

Вывод: Прогнозируются успехи проекта

Проект Б, т.к. он имеет наибольшую ВНД

Задача 2

Проект А

Внешний  
интервал

0 1 2 3

инвестиции

1500

Теперь доход

500

600

700

$\Delta \text{min} (E = 5\%)$

0,952

0,907

0,864

Max DTD

476

544

605

Max Kym DDD

-1500

-1024

-480

125

$\Delta \text{max} (E = 15\%)$

0,87

0,756

0,658

min DTD

435

454

461

min Kym DDD

-1500

-1065

-611

-150

$\epsilon \text{max DTD} = 1625$

$\epsilon \text{min DTD} = 1350$

$$\frac{1625 - 1500}{1625 - 1350} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 15}$$

$$\frac{125}{275} = \frac{5 - (5+x)}{-10}$$

$$x = \frac{1250}{275} = 4,5$$

$$\text{ВНДА} = 5 + 4,5 = 9,5\%$$

Проект Б.

Время поставки	0	1	2	3
цену	1500			
Тек порог		700	600	500
$d_{min}$ ( $E=5\%$ )		0,952	0,907	0,864
max DTD		666	544	432
max кум DTD	-1500	-834	-290	142
$d_{max}$ ( $E=15\%$ )		0,87	0,756	0,638
min DTD		609	484	329
min кум DTD	-1500	-891	-437	-108

$$\hat{E}_{max} DTD = 1642$$

$$\hat{E}_{min} DTD = 1392$$

$$\frac{1642 - 1500}{1642 - 1392} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 15}$$

$$\frac{142}{250} = \frac{5 - (5+x)}{-10}$$

$$x = \frac{1420}{250} = 5,7$$

$$BHD_6 = 5 + 5,7 = 10,7\%$$

Вывод: Предприятие следует выбрать форму Б, так как BHD выше, чем у формулы А