

Курсовая работа 2017-2018

Тема 6

Задача 1. Вариант А

	0	1	2	3
Итого	750	400	500	100
Макс. гвн. мин (E=5%)		0,9524	0,904	0,864
Макс. ДДП		381	454	86
Мин. ДДП		-369	85	171
Макс. гвн. макс (E=11%)		0,826	0,683	0,564
Мин. ДДП		330	342	56
Мин. гвн. ДДП		-420	-18	-22

$$\sum \text{Max ДДП} \cdot \text{TD} = 381 + 454 + 86 = 921$$

$$\sum \text{Min ДДП} \cdot \text{TD} = 330 + 342 + 56 = 728$$

$$\sum \text{Max ДДП} - \sum \text{Min ДДП} = \frac{E_{\text{min}} - (E_{\text{min}} + X)}{E_{\text{min}} - E_{\text{max}}}$$

$$\frac{921 - 728}{921 - 728} = \frac{5 - (5 + X)}{5 - 21}$$

$$\frac{193}{193} = \frac{5 - (5 + X)}{-16}$$

$$\begin{aligned}
 -2736 &= 193 \cdot (5 - (5+x)) \\
 -2736 &= 965 - 193(5+x) \\
 -2736 &= 965 - 965 - 193x \\
 -2736 &= -193x
 \end{aligned}$$

$$x = \frac{-2736}{-193}$$

$$x = 14,2\%$$

$$BMDA = 5 + 14,2 = 18,2\%$$

Spocum b

	0	1	2	3
U _{max} am	0	100	400	500
U _{max} , m.p	750	100	400	500
U _{max} gov. m.p		100	400	500
d _{max} (E=5%)		0,952	0,907	0,864
Max DTD		95	363	432
Max kypa DDT	-750	-655	-292	140
d _{max} (E=15%)		0,87	0,756	0,658
Min DTD		87	302	329
Min kypa DDT	-750	-663	-361	-32

$$\sum \text{Max DTD} = 890$$

$$\sum \text{Min DTD} = 718$$

$$\frac{890 - 718}{890 - 718} = \frac{5 - (5 + x)}{5 - 15}$$

$$\frac{172}{172} = \frac{5 - (5 + x)}{-10}$$

$$-1400 = 860 - 860 - 772x$$

$$-1400 = -772x$$

$$x = 8,1x$$

$$\text{BHD}_5 = 8,1 + 5 = 13,1\%$$

В данном случае процентные суммы отгод
справку А, м.к. от имени владельцев ВДВ

Задача 2. Вариант А

по курсу	0	1	2	3
Уберем, м.к.	1300	800	500	300
Итого год м.к.		0,952	0,907	0,864
d. min (C=5%)		762	454	258
Max DTD		-538	-84	175
Max курс ДДП	-1300	0,847	0,718	0,609
d. max (E=18%)		678	359	113
Min DTD		-622	-263	-80
Min курс ДДП	-1300			

$$\sum \text{Max DTD} = 1475$$

$$\sum \text{Min DTD} = 1220$$

$$\frac{1475 - 1300}{1475 - 1220} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 12}$$

$$\frac{175}{255} = \frac{5 - (5+x)}{-12}$$

$$-2275 = 1275 - 1275 - 255x$$

$$-2275 = -255x$$

$$x = 8,9$$

$$BHD = 5 + 8,9 = 13,9\%$$

$$Tdk \text{ (thru)} = \frac{84}{2 + 259} = 2,3$$

$$RDD = (762 + 454 + 259) - 1300 = 175,74$$

$$HID = \frac{762 + 454 + 259}{1300} = 1,13$$

Spesifikasi

60 g/m ² - cm	0	1	2	3
Watermark				
Watermark	1300			
Per. gsm. min	300	500	300	300
Min. (E=596)	0,952	0,944	0,956	0,964
Max. DTP	286	454	454	691
Max. kupa	-1014	-560	-560	131
Min. (E=1596)	0,87	0,756	0,756	0,658
Min. DTP	261	378	378	526
Min. kupa	-1039	-661	-661	-185

$$\sum \text{Max DTP} = 1431$$

$$\sum \text{Min DTP} = 1165$$

$$\frac{1431 - 1300}{1431 - 1165} = \frac{5 - (5 + x)}{5 - 15}$$

$$\frac{131}{266} = \frac{5 - (5 + x)}{-10}$$

$$-1310 = 1330 - 1330 - 266x$$

$$-1310x = -266x$$

$$x = 4,9$$

$$PH_{D6} = 5 + 4,9 = 9,9\%$$

$$T_{Dk} \text{ (min)} = 2 + \frac{589}{691} = 2,8$$

$$u_{DD} = (286 + 454 + 691) - 1300 = 131 \text{ T.A}$$

$$H_D = \frac{286 + 454 + 691}{1300} = 1,1$$

Углерод и пропангидрид равные пропангидрид
используются аналогично способу А, но при этом
различаются в том, что в углерод, пропангидрид
входят и при использовании.