

Управление Б.С.

Транспортное хозяйство №2

①

	Проект А	Проект Б
квартал заплата мес. 1 руб	1000	1000
материалы горюч	700	200
	500	500
	200	700

	Проект А				Проект Б			
вариант контракт	0	1	2	3	0	1	2	3
квартал заплата мес. 1 руб	1000				900			
материалы горюч на проект Т.П.		700	500	200		300	300	600
цена рубли		9,917	9,541	9,822		0,917	0,840	1,42
расходы материалы горюч	0	641,9	420,5	154,4	0	275,4	252,3	439,9
цена работ на проект мес. 1 руб	-1000	-300	200	100	-900	-600	-300	300
цена работ на проект мес. 1 руб	-1000	-358,1	62,4	2,68	-900	-624,9	-326,9	60,6

Первый шаг определения оптимальности А и Б, определяем
на численно-вероятно. Методом

$T_{\text{A}} = 2 \text{ руб}; T_{\text{B}} = 2 + 300/600 = 2,5 \text{ руб}$

Первый шаг определения на по цене проектам с учетом
государства определит:

$T_{\text{A}} = 2 \text{ руб} + 200/154,4 = 3,3 \text{ руб}$

$T_{\text{B}} = 2 \text{ руб} + 322,7/463,2 = 2,8 \text{ руб}$

Получаемые из года из года расходы с более
 экономичной работой организации:

$$P_{10} = (200 + 500 + 200) - 1000 = 900 \text{ руб./год}$$

$$P_{11} = (200 + 300 + 600) - 900 = 300 \text{ руб./год}$$

$$P_{12} = (661,9 + 920,8 + 954,4) - 1000 = 216,8 \text{ руб./год}$$

$$P_{13} = (225,1 + 252,3 + 463,2) - 900 = 90,6 \text{ руб./год}$$

Получаемые из года из года расходы А, т.к. есть
 100 руб./год больше

②

	Типовая А	Типовая В.
общая заработная плата	900	1500
индивидуальный годовой расход по заработной п.	1. 300	600
	2. 300	600
	3. 600	600

Временной интервал	0	1	2	3		0	1	2	3
исходный капитал	900					1500			
прибыль от продаж		900	500	600		600	600	600	
курс доллара к рублю		0,8549	0,8296	0,8153		0,884	0,85	0,83	
курс евро к рублю	0	266,2	234,9	415,8		0	530,4	469,8	415,8
курс евро к доллару	-900	-600	-300	300		-1500	-900	-300	300
курс евро к рублю	-900	-626,8	-329,9	15,9		-1500	-952,6	-482,8	84

Приведя к знаменателю А и В выведем на общий знаменатель.

$$T_{0A} = 2 \text{ евро} + 300/600 = 2,5 \text{ евро}; \quad T_{0B} = 2 \text{ евро} + 300/600 = 2,5 \text{ евро}$$

Приведя к знаменателю, но в рублевом выражении

получим:

$$T_{0A} = 2 \text{ евро} + 300,9 / 415,8 = 2,96 \text{ евро}; \quad T_{0B} = 2 \text{ евро} + 469,8 / 415,8 = 3,2$$

Приведя к общему знаменателю получим:

Средняя доходность

$$P_{AA} = (300 + 300 + 600) - 900 = 300 \text{ руб. прф.}; \quad P_{AB} = (600 + 600 + 600) - 1500 = 300 \text{ руб. прф.}$$

$$P_{AA} = (865,2 + 234,9 + 415,8) - 900 = 15,9 \text{ руб. прф.};$$

$$P_{AB} = (530,4 + 469,8 + 415,8) - 1500 = -84 \text{ руб. прф.}$$

Приведя к знаменателю А, т.к. P_{AA} является положительным