

Транспортное задание № 1402.2020
 Луново В.С.А.

1	Ирменский уголь	0	1	2	3
2	Кемерово газификация, ТР	1000			
3	Тисунский уголь, ТР		700	500	200
4	Тоннаж		0,917	0,841	0,772
5	Димитров уголь, ТР	0	641,9	420,5	154,4
6	Канонерский уголь, ТР	-1000	-300	200	400
7	Канонерский уголь, ТР	-1000	-356,1	62,4	216,8

1	0	1	2	3
2	900			
3		300	300	600
4		0,917	0,841	0,772
5	0	275,1	252,3	463,2
6	-900	-600	-300	300
7	-900	-624,9	-372,6	90,6

Транспортное задание по пунктам А и Б, определяем по критерию минимума:

$$T_{\text{А}} = 22.$$

$$T_{\text{Б}} = 2 + \frac{100}{600} = 2,167.$$

Транспортное задание, по критерию минимума, с учетом времени:

$$T_{\text{А}} = 2 + \frac{200}{154,4} = 2,332.$$

$$T_{\text{Б}} = 2,167 + \frac{372,6}{463,2} = 2,962.$$

Прибыль : фирма Б.

$$ЧД \text{ } A = (100 + 500 + 200) - 1000 = 400 \text{ р.}$$

$$ЧД \text{ } B = (300 + 300 + 600) - 1000 = 200 \text{ р.}$$

$$ЧД \text{ } A = (641,9 + 420,5 + 154,4) - 1000 = 216,8 \text{ р.}$$

$$ЧД \text{ } B = (275,1 + 252,3 + 463,2) - 1000 = 44,6 \text{ р.}$$

Прибыль фирмы А (400 единиц)

Прямые расходы на газ, Жуков С. А.

1	0	1	2	3	0	1	2	3
2	900				1500			
3		300	300	600		600	600	600
4		9285	9723	9693		9285	9723	9693
5	0	400			0	531	470	416
6	-900	-600	-300	300	-1500	-900	-300	300
7	-900	-634	-393	17	-1500	-968	-499	-23

тепловое потребление (стандарт. метод)

$$T_{\text{от А}} = 2 + \frac{300}{600} = 2,5 \text{ г.}$$

$$T_{\text{от Б}} = 2 + \frac{300}{600} = 2,5 \text{ г.}$$

тепловое потребление (способ учета)

$$T_{\text{от А}} = 2 + \frac{399}{416} = 2,9 \text{ г.}$$

$T_{\text{от Б}}$ - не определяется по формуле учета.

уточнение учета А.

$$УДА = (300 + 600 + 300) - 900 = 300 \text{ г.р.}$$

$$УДБ = (600 + 600 + 600) - 1500 = 300 \text{ г.р.}$$

$$УДА = (266 + 235 + 416) - 900 = 17 \text{ г.р.}$$

$$УДБ = (531 + 470 + 416) - 1500 = -83 \text{ г.р.}$$

уточнение учета А, т.к. УДА больше.