

Задача№5

1.ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:

$$A1 = 50 + 10 = 60$$

$$A2 = 50 + 10 = 60$$

$$A3 = 500 + 100 = 600$$

НАКЛАДНЫЕ ЗАТРАТЫ:

-Закупка материалов

$$A1 = (40000/5) * 1 \text{ заказ} = 8000/100 = 80$$

$$A2 = (40000/5) * 2 \text{ заказа} = 16000/1000 = 16$$

$$A3 = (40000/5) * 2 \text{ заказа} = 16000/1000 = 16$$

-Инженерные работы

$$A1 = (30000 * 4) / (20 * 100) = 60$$

$$A2 = (30000 * 8) / (20 * 1000) = 12$$

$$A3 = (30000 * 8) / (20 * 1000) = 12$$

-Наладка оборудования

$$A1 = (41000 * 2) / (10 * 100) = 82$$

$$A2 = (41000 * 4) / (10 * 1000) = 16,4$$

$$A3 = (41000 * 4) / (10 * 100) = 16,4$$

-Техническое обслуживание

$$A1 = 222000 / (10 * 100) = 222$$

$$A2 = 222000 / (10 * 1000) = 22,2$$

$$A3 = 220000 / (10 * 1000) = 22,2$$

-Снабжение

$$A1 = 111000 / (50 * 100) = 22,2$$

$$A2 = 111000 / (50 * 1000) = 2,22$$

$$A3 = 111000 / (500 * 1000) = 0,22$$

1. Себестоимость единицы продукта на основе метода по видам затрат

$$с/б \ A1 = 60 + 80 + 60 + 82 + 222 + 22,2 = 466,2$$

$$с/б \ A2 = 60 + 16 + 12 + 16,4 + 22,2 + 2,22 = 128$$

$$с/б \ A3 = 600 + 16 + 12 + 16,4 + 2,22 + 0,22 = 646,8$$

2. Себестоимость единицы продукта (традиционным методом)

$$333000 * 10 / (120 * 100) = 277,5$$

$$\text{с/б } A1 = 60 + 277,5 = 337,5$$

$$333000 * 10 / (120 * 1000) = 27,75$$

$$\text{с/б } A2 = 60 + 27,75 = 87,75$$

$$333000 * 100 / (120 * 1000) = 277,5$$

$$\text{с/б } A3 = 600 + 277,5 = 877,5$$

3. Сравнение себестоимости:

	Себестоимость единицы (по видам затрат)	Себестоимость единицы (традиционным способом)	
A1	466,2	337,5	Завышена
A2	128,82	87,75	Завышена
A3	646,84	877,5	Занижена