**Задача:**

Фирма по производству мебели работает по заказам покупателей. Она имеет три производственных и два обслуживающих подразделения. Нормативные постоянные накладные расходы на наступающий год, тыс. руб.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | База для распределения |
| Арендная плата | 12 800 | - площадь помещений |
| Страховка производственного оборудования | 6 000 | - перв. стоимость оборудования |
| Плата за телефон | 3 200 | - площадь помещений |
| Амортизация | 18 000 | - перв. стоимость оборудования |
| Заработная плата контролеров ОТК | 24 000 | - время труда осн. пр. рабочих |
| Отопление и освещение | 6 400 | - площадь помещений |
| Итого: | 70 400 |  |

Производственные подразделения (А,В,С) и обслуживающие подразделения (Х,Y) расположены в новых помещениях, характеристики которых приводятся ниже:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **А** | **В** | **С** | **Х** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Площадь помещений, кв. м. | 3 000 | 1 800 | 600 | 600 | 400 |
| Перв. стоимость оборудования, тыс. руб. | 24 000 | 10 000 | 8 000 | 4 000 | 2 000 |
| Время труда основных производственных рабочих, ч. | 3 200 | 1 800 | 1 000 |  |  |
| Почасовые ставки заработной платы, тыс. руб. | 3,8 | 3,5 | 3,4 | 3,0 | 3,0 |
| Переменные накладные расходы по каждому отделу, тыс. руб. | 2 800 | 1 700 | 1 200 | 800 | 600 |
| Распределение расходов обслуживающего подразделения Х, % | 50 | 25 | 25 |  |  |
| Распределение расходов обслуживающего подразделения Y, % | 20 | 30 | 50 |  |  |

Требуется:

1. Распределить постоянные накладные расходы между подразделениями. Применив прямой метод распределения, перераспределить затраты обслуживающих подразделений между производственными подразделениями. Рассчитать соответствующие нормы распределения накладных расходов на продукцию для каждого производственного подразделения (база подразделения – время труда основных производственных рабочих).
2. Прямые затраты на имеющиеся два заказа комплектов мебели составляют:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Заказ № 1 | **Заказ № 2** |
| Расход основных материалов, тыс. руб. | 154 | 108 |
| Труд основных производственных рабочих | в цехе А – 20 ч. | в цехе А – 16 ч. |
|  | в цехе В – 12 ч. | в цехе В – 10 ч. |
|  | в цехе С – 10 ч. | в цехе С – 14 ч. |
| Рассчитайте себестоимость каждого заказа. |  |  |

1. Если фирма включает в цены реализации для покупателей необходимую прибыль в 25 % от цены реализации, рассчитайте цену реализации для каждого заказа.