Завод, где изготавливается 1 изделие, состоящее из 2 деталей А и В, имеет 3 основных подразделения:

*цех 1* – изготавливает деталь А

*цех 2* – деталь В

*цех 3* – сборочный

и 2 обслуживающих:

*склад*

*ОТО* (отдел технического обслуживания).

***Информация по предприятию***:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подразделения | Стоимость оборудования | Площадь, кв.м. | Численность занятых работников | Часы труда рабочих, ч. | Часы работы станков, маш./ч. |
| Цех 1 | 800 000 | 10 000 | 300 | 50 000 | 30 000 |
| цех 2 | 500 000 | 5 000 | 200 | 30 000 | 50 000 |
| цех 3 | 100 000 | 15 000 | 300 | 50 000 | --- |
| склад | 50 000 | 15 000 | 50 | --- | --- |
| ОТО | 50 000 | 5 000 | 50 | --- | --- |
| *ИТОГО:* | 1 500 000 | 50 000 | 900 | 130 000 | 80 000 |

***Из данных центов затрат***:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| центр затрат  подразделение | ОТО: время, затраченное на тех. Обслуживание, ч. | Склад: стоимость выданных материалов, руб. |
| цех 1 | 12 000 | 400 000 |
| цех 2 | 8 000 | 300 000 |
| цех 3 | 5 000 | 100 000 |

***Данные о накладных затратах***:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Затраты  Подраз-  деления | З/п вспомога­тель­ных рабо­чих | | Вспомо­га­тель­ные ма­териалы | Освеще­ние, ото­пление по п/п в це­лом | Аренда | Страховка оборудо­вания | Аморти­зация оборудования | Стра­ховка здания | З/п АУП |
| цех 1 | 100 000 | | 100 000 | 50 000 | 100 000 | 15 000 | 150 000 | 25 000 | 90 000 |
| цех 2 | 99 500 | | 100 000 |
| цех 3 | 92 500 | | 40 000 |
| склад | 10 000 | | 4 000 |
| ОТО | 60 000 | | 9 000 |
| Итого по подразделениям: | 362 000 | | 253 000 |
| Итого дополнительных затрат: | | | | 430 000 | | | | | |
| Всего накладных: | | 1 045 000 | | | | | | | |

Определить сумму накладных расходов, приходящуюся на 1 изделие. Норма времени: Деталь А – 1,5 маш/часа Деталь В – 2 маш/часа Сборка – 2,5 чел/час