# Практическая работа № 4 «Методы учета затрат»

Цель работы: распределить накладные расходы по видам продукции традиционным методом и АВС-методом, рассчитать полную себестоимость и цену товаров (с учетом рентабельности – 20%). Проанализировать результаты расчетов с использованием АВС- и традиционного метода распределения накладных расходов. Результаты занести в таблицу 4.1.

Таблица 4.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование товара | | |
| Товар 1 | Товар 2 | Товар 3 |
| Прямые материальные затраты на  единицу продукции, руб. |  |  |  |
| Традиционный метод |  |  |  |
| Накладные затраты, руб. |  |  |  |
| Накладные затраты на единицу продукции, руб. |  |  |  |
| Полная себестоимость изделия, руб. |  |  |  |
| Цена изделия, руб. |  |  |  |
| АВС-метод |  |  |  |
| Накладные затраты, руб. |  |  |  |
| Накладные затраты на единицу продукции, руб. |  |  |  |
| Полная себестоимость изделия, руб. |  |  |  |
| Цена изделия, руб. |  |  |  |

Вариант 1

Функции и соответствующие им носители затрат

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функции | Носитель затрат | Значение носителя  затрат (количество операций), всего | В том числе по видам продукции | | | Косвенные затраты, руб. |
| Столы | Стулья | Стеллажи |
| Потребление  рабочей силы | человеко-  часы | 28 449 | 20 754 | 2777 | 4918 | 322 000 |
| Эксплуатация основного  оборудования | машино-часы | 166 187 | 92 364 | 37 005 | 36 818 | 830 000 |
| Оформление  заказов | количество заказов | 380 | 150 | 38 | 192 | 218 000 |
| Переналадка оборудования | количество переналадок | 1283 | 850 | 240 | 193 | 683 000 |
| Доставка материалов | количество полученных  партий | 118 | 73 | 16 | 29 | 415 000 |
| Расход обрабатывающего  инструмента | количество инструмента | 259 | 140 | 52 | 67 | 267 000 |
| Контроль качества продукции | количество операций контроля | 1254 | 531 | 105 | 618 | 792 000 |
| Эксплуатация вспомогательного оборудования | машино-часы | 116 040 | 72 000 | 25 700 | 18 340 | 830 000 |
| ИТОГО |  | - | - | - | - | 4 357 000 |

Данные по выпуску продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Столы | Стулья | Стеллажи |
| Объем производства, шт. | 140 | 30 | 181 |
| Прямые материальные затраты на единицу продукции, руб. | 34 706 | 22 547 | 6 115 |
| Прямая зарплата на единицу продукции, руб. | 16171 | 3900 | 3985 |

Вариант 2

Функции и соответствующие им носители затрат

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функции | Носитель затрат | Значение носителя  затрат (количество  операций), всего | В том числе по видам продукции | | | Косвенные затраты, руб. |
| Столы | Стулья | Стеллажи |
| Потребление  рабочей силы | человеко-  часы | 27 000 | 19 305 | 2777 | 4918 | 450 000 |
| Эксплуатация основного  оборудования | машино-часы | 83 093 | 27 270 | 37 005 | 18 818 | 830 000 |
| Оформление  заказов | количество заказов | 380 | 150 | 38 | 192 | 218 000 |
| Переналадка оборудования | количество переналадок | 1283 | 850 | 240 | 193 | 550 000 |
| Доставка материалов | количество полученных партий | 118 | 73 | 16 | 29 | 415 000 |
| Расход обрабатывающего  инструмента | количество инструмента | 259 | 140 | 52 | 67 | 267 000 |
| Контроль качества продукции | количество операций контроля | 1254 | 531 | 105 | 618 | 792 000 |
| Эксплуатация вспомогательного оборудования | машино-часы | 116 040 | 72 000 | 25 700 | 18 340 | 777 000 |
| ИТОГО |  | - | - | - | - | 4 299 000 |

Данные по выпуску продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Столы | Стулья | Стеллажи |
| Объем производства, шт. | 140 | 30 | 181 |
| Прямые материальные затраты на единицу продукции, руб. | 34 706 | 22 547 | 16 115 |
| Прямая зарплата на единицу продукции, руб. | 16 171 | 5 500 | 3 985 |

Вариант 3

Функции и соответствующие им носители затрат

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функции | Носитель затрат | Значение носителя  затрат (количество операций), всего | В том числе по видам продукции | | | Косвенные затраты, руб. |
| Столы | Стулья | Стеллажи |
| Доставка материалов | количество полученных  партий | 118 | 73 | 16 | 29 | 415 000 |
| Расход обрабатывающего  инструмента | количество инструмента | 259 | 140 | 52 | 67 | 330 000 |
| Контроль качества продукции | количество операций контроля | 1254 | 531 | 105 | 618 | 812 000 |
| Эксплуатация вспомогательного оборудования | машино-часы | 116 040 | 72 000 | 25 700 | 18 340 | 775 000 |
| Потребление  рабочей силы | человеко-  часы | 27 000 | 19 305 | 2777 | 4918 | 450 000 |
| Эксплуатация  основного оборудования | машино-часы | 83 093 | 27 270 | 37 005 | 18 818 | 830 000 |
| Оформление заказов | количество заказов | 380 | 150 | 38 | 192 | 218 000 |
| Переналадка оборудования | количество переналадок | 1283 | 850 | 240 | 193 | 550 000 |
| ИТОГО |  | - | - | - | - | 4 380 000 |

Данные по выпуску продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Столы | Стулья | Стеллажи |
| Объем производства, шт. | 90 | 40 | 120 |
| Прямые материальные затраты на единицу продукции, руб. | 34 706 | 22 547 | 6115 |
| Прямая зарплата на единицу продукции, руб. | 16171 | 3900 | 3985 |

Вариант 4

Функции и соответствующие им носители затрат

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функции | Носитель затрат | Значение носителя  затрат (количество операций),  всего | В том числе по видам продукции | | | Косвенные затраты, руб. |
| Доска необрезная | Доска обрезная | Вагонка |
| Потребление  рабочей силы | человеко-  часы | 37 000 | 19 305 | 7 777 | 9 918 | 450 000 |
| Эксплуатация основного  оборудования | машино-часы | 83 093 | 27 270 | 37 005 | 18 818 | 830 000 |
| Оформление  заказов | количество заказов | 3800 | 1200 | 1600 | 1000 | 218 000 |
| Переналадка оборудования | количество переналадок | 1283 | 850 | 240 | 193 | 550 000 |
| Доставка материалов | количество полученных партий | 118 | 73 | 16 | 29 | 415 000 |
| Расход обрабатывающего инструмента | количество инструмента | 259 | 140 | 52 | 67 | 267 000 |
| Контроль качества продукции | количество операций контроля | 1254 | 531 | 105 | 618 | 800 000 |
| Эксплуатация вспомогательного оборудования | машино-часы | 116 040 | 72 000 | 25 700 | 18 340 | 777 000 |
| ИТОГО |  | - | - | - | - | 4 307 000 |

Данные по выпуску продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Доска необрезная | Доска обрезная | Вагонка |
| Объем производства, шт. | 140 | 30 | 181 |
| Прямые материальные затраты на единицу продукции, руб. | 34 706 | 22 547 | 16 115 |
| Прямая зарплата на единицу продукции, руб. | 10 171 | 10 500 | 3 985 |

Вариант 5

Функции и соответствующие им носители затрат

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функции | Носитель затрат | Значение носителя  затрат (количество операций), всего | В том числе по видам продукции | | | Косвенные затраты, руб. |
| Доска необрезная | Доска обрезная | Вагонка |
| Потребление  рабочей силы | человеко-  часы | 37 000 | 19 305 | 7 777 | 9 918 | 450 000 |
| Доставка материалов | количество полученных  партий | 218 | 123 | 66 | 29 | 415 000 |
| Эксплуатация основного  оборудования | машино-часы | 83 093 | 27 270 | 37 005 | 18 818 | 650 000 |
| Оформление  заказов | количество заказов | 3800 | 1200 | 1600 | 1000 | 118 000 |
| Переналадка оборудования | количество переналадок | 1283 | 850 | 240 | 193 | 550 000 |
| Расход обрабатывающего инструмента | количество инструмента | 259 | 140 | 52 | 67 | 267 000 |
| Контроль качества продукции | количество операций контроля | 1254 | 531 | 105 | 618 | 320 000 |
| Эксплуатация вспомогательного оборудования | машино-часы | 116 040 | 72 000 | 25 700 | 18 340 | 777 000 |
| ИТОГО |  | - | - | - | - | 3 547 000 |

Данные по выпуску продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Доска необрезная | Доска обрезная | Вагонка |
| Объем производства, шт. | 70 | 30 | 100 |
| Прямые материальные затраты на единицу продукции, руб. | 34 706 | 22 547 | 16 115 |
| Количество дней обслуживания | 10 | 5 | 7 |

Вариант 6

Функции и соответствующие им носители затрат

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функции | Носитель затрат | Значение носителя затрат (количество операций),  всего | В том числе по видам продукции | | | | Косвенные затраты, руб. |
| Напитки | Овощи | Фрукты | Заморозка |
| Заказ товара | количество заказов | 70 | 17 | 28 | 13 | 12 | 76 000 |
| Доставка товара | количество поставок | 115 | 10 | 10 | 73 | 22 | 84 000 |
| Выкладка товара | часы | 15 | 3 | 5 | 5 | 2 | 15 000 |
| Помощь клиентам | часы | 77 | 10 | 25 | 25 | 17 | 102 400 |
| ИТОГО |  | - | - | - | - | - | 277 400 |

Данные по выпуску продукции

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Напитки | Овощи | Фрукты | Заморозка |
| Объем продаж, шт. | 70 | 30 | 100 | 125 |
| Прямые материальные затраты на единицу продукции, руб. | 23 | 35 | 40 | 109 |
| Закупочная стоимость товаров, руб. | 25 | 15 | 30 | 90 |

Вариант 7

Функции и соответствующие им носители затрат

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функции | Носитель затрат | Значение носителя затрат (количество операций), всего | В том числе по видам продукции | | | | Косвенные затраты, руб. |
| Яблоки | Сливы | Помидоры | Апельсины |
| Заказ товара | количество заказов | 70 | 17 | 28 | 13 | 12 | 76 000 |
| Доставка товара | количество поставок | 115 | 10 | 10 | 73 | 22 | 84 000 |
| Сортировка  товара | часы | 151 | 34 | 50 | 50 | 17 | 99 000 |
| Выкладка товара | часы | 15 | 3 | 5 | 5 | 2 | 15 000 |
| Помощь клиентам | часы | 77 | 10 | 25 | 25 | 17 | 102 400 |
| ИТОГО |  | - | - | - | - | - | 376 400 |

Данные по выпуску продукции

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Яблоки | Сливы | Помидоры | Апельсины |
| Объем продаж, шт. | 70 | 30 | 100 | 125 |
| Прямые материальные затраты на единицу продукции, руб. | 28 | 35 | 41 | 109 |
| Закупочная стоимость товаров, руб. | 25 | 15 | 30 | 90 |

Вариант 8

Функции и соответствующие им носители затрат

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функции | Носитель затрат | Значение носителя затрат (количество операций),  всего | В том числе по видам продукции | | | | Косвенные затраты, руб. |
| Яблоки | Сливы | Помидоры | Апельсины |
| Заказ товара | количество заказов | 70 | 17 | 28 | 13 | 12 | 76 000 |
| Доставка товара | количество поставок | 115 | 10 | 10 | 73 | 22 | 84 000 |
| Сортировка товара | часы | 151 | 34 | 50 | 50 | 17 | 99 000 |
| Выкладка товара | часы | 30 | 8 | 10 | 5 | 7 | 15 000 |
| Помощь клиентам | часы | 77 | 10 | 25 | 25 | 17 | 102 400 |
| ИТОГО |  | - | - | - | - | - | 376 400 |

Данные по выпуску продукции

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Яблоки | Сливы | Помидоры | Апельсины |
| Объем продаж, шт. | 73 | 32 | 100 | 115 |
| Прямые материальные затраты на единицу продукции, руб. | 28 | 35 | 41 | 109 |
| Закупочная стоимость товаров, руб. | 25 | 15 | 30 | 90 |

Вариант 9

Функции и соответствующие им носители затрат

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функции | Носитель затрат | Значение носителя затрат (количество операций),  всего | В том числе по видам продукции | | | | Косвенные затраты, руб. |
| Яблоки | Сливы | Помидоры | Апельсины |
| Заказ товара | количество заказов | 70 | 17 | 28 | 13 | 12 | 36 000 |
| Доставка товара | количество поставок | 115 | 10 | 10 | 73 | 22 | 84 000 |
| Сортировка товара | часы | 151 | 34 | 50 | 50 | 17 | 79 000 |
| Выкладка товара | часы | 30 | 8 | 10 | 5 | 7 | 45 000 |
| Помощь клиентам | часы | 77 | 10 | 25 | 25 | 17 | 82 400 |
| ИТОГО |  | - | - | - | - | - | 326 400 |

Данные по выпуску продукции

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Яблоки | Сливы | Помидоры | Апельсины |
| Объем продаж, шт. | 70 | 30 | 100 | 125 |
| Прямые материальные затраты на единицу продукции, руб. | 30 | 32 | 39 | 98 |
| Закупочная стоимость товаров, руб. | 25 | 15 | 30 | 90 |

Вариант 10

Функции и соответствующие им носители затрат

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функции | Носитель затрат | Значение носителя затрат (количество операций),  всего | В том числе по видам продукции | | | | Косвенные затраты, руб. |
| Яблоки | Сливы | Помидоры | Апельсины |
| Доставка товара | количество поставок | 115 | 10 | 10 | 73 | 22 | 84 000 |
| Сортировка товара | часы | 151 | 34 | 50 | 50 | 17 | 79 000 |
| Выкладка товара | часы | 30 | 8 | 10 | 5 | 7 | 45 000 |
| Помощь клиентам | часы | 77 | 10 | 25 | 25 | 17 | 82 000 |
| ИТОГО |  | - | - | - | - | - | 290 000 |

Данные по выпуску продукции

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Яблоки | Сливы | Помидоры | Апельсины |
| Объем продаж, шт. | 73 | 32 | 100 | 115 |
| Прямые материальные затраты на единицу продукции, руб. | 30 | 32 | 39 | 98 |
| Закупочная стоимость товаров, руб. | 25 | 15 | 30 | 90 |