**Задача № 1**

1. Открыть счет 20 «Основное производство» по видам изделий, внесите начальное сальдо и обороты за месяц.
2. Открыть и произвести записи по счетам 25 и 26.
3. Распределить общепроизводственные и общехозяйственные расходы между изделиями пропорционально начисленной заработной платы основных производственных рабочих.
4. Определить фактическую себестоимость выпущенной продукции.

Данные:

- незавершенное производство на начало месяца по продукции А – 50500 т. р.; по продукции В – 80200 т. р.;

- незавершенное производство на конец месяца по продукции А – 48200 т. р.; по продукции В – 60600 т. р.

**Таблица 1. Журнал учета хозяйственных операций.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание операций | Сумма, тыс.  Руб. | Д | К |
| 1 | Отпущены материалы в производство на изделия А | 10000 | 20.А | 10 |
| В | 8000 | 20.В | 10 |
| 2 | Израсходовано топливо: |  |  |  |
| - на изготовление изделия А | 1000 | 20.А | 10.3 |
| В | 2000 | 20.В | 10.3 |
| - на эксплуатацию оборудования общепроизводственного назначения | 5000 | 25 | 10.3 |
| - на эксплуатацию оборудования общехозяйственного назначения | 1000 | 26 | 10.3 |
| 3 | Израсходована электроэнергия: |  |  |  |
| - на изготовление изделия А | 800 | 20.А | 76 |
| В | 500 | 20.В | 76 |
| - на эксплуатацию оборудования общепроизводственного назначения | 2700 | 25 | 76 |
| - на эксплуатацию оборудования общехозяйственного назначения | 2000 | 26 | 76 |
| 4 | Начислена з/п |  |  |  |
| Рабочим за изготовление изделия А | 3000 | 20.А | 70 |
| В | 2500 | 20.В | 70 |
| Рабочим за ремонт оборудования | 8200 | 25 | 70 |
| администрации | 1500 | 26 | 70 |
| 5 | Отпущены покупные полуфабрикаты в производство на изделие А | 2000 | 20.А | 10.2 |
| В | 1000 | 20.В | 10.2 |
| 6 | Произведены отчисления на соц нужды от з/п |  |  |  |
| Рабочих за изготовление изделия А | 780 | 20.А | 69 |
| В | 650 | 20.В | 69 |
| Рабочих за ремонт оборудования | 2132 | 25 | 69 |
| администрации | 390 | 26 | 69 |
| 7 | Начислена амортизация основных средств: |  |  |  |
| Общепроизводственного назначения | 21500 | 25 | 02 |
| Общехозяйственного назначения | 6100 | 26 | 02 |
| 8 | Потери от брака включены в себестоимость продукции А | 800 | 20.А | 28 |
| В | 300 | 20.В | 28 |
| 9 | Оприходованы на склад отходы изделия А | 1800 | 10 | 20.А |
| 10 | Возвращены из производства неиспользованные материалы от изделия А | 500 | 10 | 20.А |
| 11 | Определены и списаны общепроизводственные расходы А | 21563 | 20.А | 25 |
| В | 17969 | 20.В | 25 |
| 12 | Определены и списаны общехозяйственные расходы А | 5995 | 20.А | 26 |
| В | 4995 | 20.В | 26 |
| 13 | Определена и списана из основного производства ГП по фактической себестоимости |  |  |  |
| По изделию А | 45938 | 43 | 20.А |
| В | 57514 | 43 | 20.В |

**Таблица 2. Распределение общепроизводственных и общехозяйственных расходов между изделиями пропорционально начисленной заработной платы основных производственных рабочих**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Продукция | З/п | Общепроизводственные | Общехозяйственные |
| А | 3000 | 21563 | 5995 |
| В | 2500 | 17969 | 4995 |
| **Итого** | **5500** | **39532** | **10990** |

Общепроизводственные по продукции А: 3000\*39532/5500=21562,9;

Общепроизводственные по продукции В: 2500\*39532/5500=17969,094;

Общехозяйственные по продукции А: 3000\*10990/5500=5994,54;

Общехозяйственные по продукции В: 2500\*10990/5500=4995,45.

**Задача № 2**

себестоимость выручка калькуляция продукция

Сгруппировать приведенные ниже затраты по

- экономическим элементам;

- статьям калькуляции.

Рассчитать полную себестоимость.

1. Заработная плата основных производственных рабочих – 2320;
2. Расходы на упаковку готовой продукции – 150;
3. Комиссионное вознаграждение посреднику за продажу товаров – 298;
4. Затраты на охрану предприятия – 1140;
5. Расходы по аренде помещения – 720;
6. Расходы горючего на технологические цели – 470;
7. Заработная плата управленческого персонала – 1933;
8. Амортизация основных средств – 340;
9. Расход материалов – 7519;
10. Оплата за освещение предприятием – 615;
11. Оплата за телефон – 270;
12. Оплата за электроэнергию – 945;
13. Отчисления на соц. нужды от з/п основных производственных рабочих – 882;
14. Отчисления на соц. нужды от з/п управленческого персонала – 735;
15. Стоимость покупных полуфабрикатов – 2180;
16. Расходы на ремонт производственного оборудования – 785;
17. Услуги вспомогательных цехов – 700;
18. Расходы на подготовку и переподготовку кадров – 800;
19. Затраты на содержание административных помещений – 395
20. Обязательные налоги и платежи – 1210;
21. Возвратные отходы – 65;
22. Потери от брака – 40.

Группировка затрат по экономическим элементам:

1. Материальные затраты:

- расход материалов – 7519;

- стоимость совокупных полуфабрикатов – 2180;

- возвратные отходы – 65.

Итого: 9764.

2) Затраты на оплату труда:

- заработная плата основных производственных рабочих – 2320;

- заработная плата управленческого персонала – 1933.

Итого: 4253.

3) Отчисления на социальные нужды:

- отчисления на социальные нужды от з/п основных

производственных рабочих – 882;

- отчисления на социальные нужды от з/п

управленческого персонала – 735.

Итого: 1617.

4) Амортизация:

- амортизация основных средств – 340.

Итого: 340.

5) Прочие затраты:

- оплата за телефон – 270;

- оплата за электроэнергию – 945;

- оплата за освещение предприятия – 615;

- расходы на упаковку готовой продукции – 150;

- расходы на охрану предприятия – 1140;

- расходы по аренде помещения – 270;

- расходы по ремонту производственного оборудования – 785;

- услуги вспомогательных цехов – 700;

- расходы на подготовку и переподготовку кадров – 800;

- затраты на содержание административных помещений – 395;

- обязательные налоги и платежи – 1210;

- потери от брака – 40.

Итого: 7770.

Итого полная себестоимость по экономическим элементам: 23744.

Группировка затрат по калькуляционным статьям:

Сырьё, основные материалы, покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия:

- расход материалов − 7519;

- стоимость покупных полуфабрикатов − 2180.

Возвратные отходы:

- возвратные отходы − 65.

Топливо и энергия на технологические цели:

- расход горючего на технологические цели − 470.

Расходы на оплату труда производственных рабочих:

- заработная плата основных производственных рабочих − 2320.

Отчисление на социальные нужды:

- отчисление на социальные нужды от з/п основных производственных рабочих − 882.

Расходы на научные исследования и опытно-конструкторские разработки:

- расходы на подготовку и переподготовку кадров − 800.

Расходы на эксплуатацию производственных машин и оборудования:

- расходы по ремонту производственного оборудования − 785.

Общецеховые расходы:

- расходы на упаковку готовой продукции − 150;

- амортизация основных средств − 340.

Прочие производственные расходы:

- оплата за электроэнергию − 945;

- услуги вспомогательных цехов − 700;

- потери от брака − 40.

Итого цеховая производственная себестоимость: 17066.

Общехозяйственные расходы:

- затраты на охрану предприятия − 1140;

- расходы по аренде помещения − 720;

- заработная плата управленческого персонала − 1933;

- оплата за освещение предприятия − 615;

- оплата за телефон − 720;

- отчисление на социальные нужды от з/п управленческого персонала − 735;

- затраты на содержание административных помещений − 395.

Итого общезаводская производственная себестоимость: 23324.

Расходы на продажу:

- комиссионное вознаграждение посреднику за продажу товаров − 298;

- обязательные налоги и платежи − 1210.

Всего полная себестоимость: 24832.

**Задача № 3**

Разработать бюджет себестоимости реализованной продукции. Используя прогнозные расчеты по объему реализации продукции, цене реализации и показатели себестоимости, составьте бюджет себестоимости и выручки от реализации. Цена изделия А превышает производственную себестоимость на 30%, изделия Б – на 31%, изделия В – 29%.

**Таблица 3.Бюджет производства продукции.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Материал | Виды изделий | | | | | | | | |
| А | | | Б | | | В | | |
| Расход ткани на 1 изд.,  м | Цена за 1м, руб/м | Объем пр-ва шт. | Расход ткани на 1 изд.,  м | Цена за 1м, руб/м | Объем пр-ва шт. | Расход ткани на 1 изд.,  м | Цена за 1м, руб/м | Объем пр-ва шт. |
| Шелк | 2,4 | 70 | 2000 | 3,5 | 86 | 3000 | 1,5 | 95 | 1800 |
| Шерсть | 2,2 | 80 | 1500 | 2,9 | 92 | 1800 | 1,5 | 98 | 2500 |

**Таблица 4. Бюджет прямых материальных затрат.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Показатели | Шелк | Шерсть | Всего |
| 1 | Потребность в материалах с учетом объема производства, м |  | | |
| А | 4800 | 3300 | 8100 |
| Б | 10500 | 5220 | 15720 |
| В | 2700 | 3750 | 6450 |
| 2 | Использовано из запасов (для пошива изделия Б) |  | | |
| Метров | 1500 | 1800 | - |
| Цена, руб/м | 71 | 82 | - |
| Стоимость запасов, руб. | 106500 | 147600 | 254100 |
| 3 | Объем закупок материалов, необходимых для выполнения плана производства, м |  | | |
| А | 4800 | 3300 | 8100 |
| Б | 9000 | 3420 | 12420 |
| В | 2700 | 3750 | 6450 |
| 4 | Стоимость закупок материалов, руб. |  | | |
|  | А | 336000 | 264000 | 600000 |
|  | Б | 774000 | 314640 | 1088640 |
|  | В | 256500 | 367500 | 624000 |

**Таблица 5. Бюджет трудовых затрат в натуральном и стоимостном выражении**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды  продукции | Количество производимой продукции, шт | Затраты раб. времени на ед. прод., час | Общие затраты раб. времени, час | Почасовая ставка, руб/час | Трудовые затраты | |
| Руб. | Руб/шт |
| А |  | | | | | |
| Шелк | 2000 | 4,5 | 9000 | 30 | 270000 | 135 |
| Шерсть | 1500 | 4,2 | 6300 | 30 | 189000 | 126 |
| Итого | - | - | 15300 | - | 459000 | 261 |
| Б |  | | | | | |
| Шелк | 3000 | 6,4 | 19200 | 30 | 576000 | 192 |
| Шерсть | 1800 | 6,3 | 11340 | 30 | 340200 | 189 |
| Итого | - | - | 30540 | - | 916200 | 381 |
| В |  | | | | | |
| Шелк | 1800 | 4,3 | 7740 | 30 | 232200 | 129 |
| Шерсть | 2500 | 4,1 | 10250 | 30 | 307500 | 123 |
| Итого | - | - | 17990 | - | 539700 | 252 |
| ВСЕГО | - | - | 63830 | - | 1914900 | 894 |

**Таблица 6. Бюджет накладных расходов по видам продукции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды продукции | Количество производимой продукции, шт. | Трудовые затраты | | Распределение накладных расходов на все изделия, руб |
| Руб. | Структура, % |
| А |  | | | |
| Шелк | 2000 | 270000 | 14,1 | 115620 |
| Шерсть | 1500 | 189000 | 9,87 | 80934 |
| Итого | - | 459000 | 23,97 | 196554 |
| Б |  | | | |
| Шелк | 3000 | 576000 | 30,08 | 246656 |
| Шерсть | 1800 | 340200 | 17,77 | 145714 |
| Итого | - | 916200 | 47,85 | 392370 |
| В |  | | | |
| Шелк | 1800 | 232200 | 12,12 | 99384 |
| Шерсть | 2500 | 307500 | 16,06 | 131692 |
| Итого | - | 539700 | 28,18 | 231076 |
| ВСЕГО | - | 1914900 | 100 | 820000 |

**Таблица 7. Бюджет себестоимости произведенной продукции**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды продукции | Количество производимой продукции, шт | Прямые материальные затраты, руб | Трудовые затраты, руб | Накладные расходы, руб. | Всего | |
| Руб. | Руб/шт |
| А |  | | | | | |
| Шелк | 2000 | 336000 | 270000 | 115620 | 721620 | 360,81 |
| Шерсть | 1500 | 264000 | 189000 | 80934 | 533934 | 355,96 |
| Итого |  | 600000 | 459000 | 196554 | 1255554 | - |
| Б |  | | | | | |
| Шелк | 3000 | 774000 | 576000 | 246656 | 1596656 | 532,22 |
| Шерсть | 1800 | 314640 | 340200 | 145714 | 800554 | 444,75 |
| Итого |  | 1088640 | 916200 | 392370 | 2397210 | - |
| В |  | | | | | |
| Шелк | 1800 | 256500 | 232200 | 99384 | 588084 | 326,71 |
| Шерсть | 2500 | 367500 | 307500 | 131692 | 806692 | 322,68 |
| Итого | - | 624000 | 539700 | 231076 | 1394776 | - |
| ВСЕГО |  | 2312640 | 1914900 | 820000 | 5047540 | - |

**Таблица 8. Бюджет себестоимости реализованной продукции**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды продукции | Объем продаж, шт | Себестоимость | | Цена и выручка от реализации | |
| Руб/шт | руб | Руб/шт | руб |
| А |  | | | | |
| Шелк | 1700 | 360,81 | 613377 | 469,05 | 797385 |
| Шерсть | 1300 | 355,96 | 462748 | 462,75 | 601575 |
| Итого | - | - | 1076125 | - | 1398960 |
| Б |  | | | | |
| Шелк | 2800 | 532,22 | 1490216 | 697,21 | 1952188 |
| Шерсть | 1400 | 444,75 | 622650 | 582,62 | 815668 |
| Итого | - | - | 2112866 | - | 2767856 |
| В |  | | | | |
| Шелк | 1500 | 326,71 | 490065 | 421,45 | 632175 |
| Шерсть | 2400 | 322,68 | 774432 | 416,26 | 999024 |
| Итого | - | - | 1264497 | - | 1631199 |
| ВСЕГО | - | - | 4453488 | - | 5798015 |

**Задача № 4**

1. В цехе по изготовлению матрасов на участке сборки пружинных блоков допущен внутренний окончательный брак. Потери от окончательного брака допущены по вине:

- работника;

- поставщика материалов.

Себестоимость бракованной продукции составила 14647 руб. По распоряжению администрации часть ущерба от брака в сумме 500 руб. подлежит удержанию с работника. Сумма возмещения убытков, признанная поставщиком бракованных материалов, составила 3500 руб. Поскольку брак является окончательным, то бракованные пружинные блоки оприходованы на склад по цене возможной реализации – 1000 руб. Отразите операции на счетах бухгалтерского учета.

Д73 К28 – 500 руб.;

Д70 К73 – 500 руб.;

Д76.2 К28 – 3500 руб.;

Д10 К28 – 1000 руб.;

Д20 К28 – 9647 руб.;

1. В сборочном цехе на участке сборки пружинных блоков при изготовлении матрасов зафиксирован внутренний исправимый брак. При исправлении брака понесены следующие расходы:

- материалов на суммы 3000 руб.,

- заработная плата рабочим, задействованным в устранении брака, на сумму 1500 руб.,

- начисления на заработную плату ЕСН – ?

Отразите операции на счетах бухгалтерского учета.

Д28 К10 – 3000 руб.;

Д28 К70 – 1500 руб.;

Д28 К69 – 390 руб – ЕСН.;

Д20 К28 – 4890 руб.