

Задача 1

Определите себестоимость булочки «Лакомка» (1т и одной булочки весом 0,2 кг), отпускную и розничную цену.

1. Норма выхода готовой продукции из сырья составляет 135,6%.
Отпускная цена 1кг муки пшеничной первого сорта – 35 руб.
(без НДС).

2. Потребность и стоимость прочего сырья для производства 1 т булочек рассчитайте на основе данных, приведенных в таблице:

Наименование сырья	Норма расхода на 1т муки, кг	Отпускная цена за 1 кг, руб. (без НДС)
Дрожжи	40	68
Соль	10	20
Сахар	38	55
Маргарин	180	138
Молоко	99	60

3. Остальные расходы на 1 т продукции составили:

- прочие материалы и упаковка – 23233 руб.;
- расходы на топливо и электроэнергию для технологических целей – 240 руб.;
- заработная плата производственных рабочих – 5410 руб.;
- страховые взносы – 30%
- прочие затраты – 887 руб.

4. Рентабельность производства – 31%.

5. Торговая надбавка – 20%.

6. Общепроизводственные и цеховые расходы установлены в размере 300%.

Решение

Определим стоимость прочего сырья для производства

1 т булочек:

$$(40*68) + (10*20) + (38*55) + (180*138) + (99*60) = 35790 \text{ руб.}$$

Определим себестоимость 1 т булочек:

$$35790 + 23233 + 240 + 5410 + (5410*30\%) + 887 = 67183 \text{ руб.}$$

Определим себестоимость 0,2 кг булочек:

$$67183/1000*0,2 = 13,44 \text{ руб.}$$

Задача 2

Промкомбинат Таежного райпо выпускает колбасу «Мичуринская».

Для производства 1 ц колбасы используется 40 кг говядины по цене 120 руб., свинины – 40 кг по цене 110 руб., сала (шпиг) – 20 кг по цене 100 руб. за килограмм.

Выход колбасы на 100 кг мяса – 114 %.

Стоимость соли, чеснока, сахара, кориандра, перца составляет 16,40 руб., вспомогательных материалов – 119 руб. Заработная плата производственных рабочих – 57 руб. Цеховые расходы – 2240 %, внепроизводственные – 3,5 %, рентабельность – 30 %.

Уровень издержек обращения оптовой организации составляет 18,23%, уровень рентабельности – 5%.

Составьте калькуляцию отпускной цены за 1 кг колбасы «Мичуринская». Определить оптимальную и минимальную отпускную и оптово-отпускную цены.

Решение

Прибыль 30% к себестоимости:

$$14432,4 * 30\% = 4329,72 \text{ руб.}$$

Цена без НДС (себестоимость + прибыль)

$$14432,4 + 4329,72 = 18762,12 \text{ руб.}$$

(10% от цены без НДС)

$$18762,12 * 10\% = 1876,2$$

Отпускная цена с НДС

$$18762,12 + 1876,2 = 20638,32 \text{ руб.}$$

Таким образом, отпускная цена 1 ц колбасы составляет 20638,32 руб.

Задача 3. Определите отпускную и оптово – отпускную цены продукции (виноградное вино, 0,5 л, крепость 21%). виноградное вино облагается акцизом.

Калькуляцию себестоимости 1 л виноградного вина разработайте на основе следующих данных:

1. Затраты сырья и материалов – 55,65 руб., в том числе НДС – 7,42 руб.
2. Прочие прямые затраты – 23,46 руб.
3. Общепроизводственные расходы – 18,65 руб.
4. Внепроизводственные расходы – 1,7%.
5. Рентабельность производства – 18%.

Уровень издержек обращения оптовой организации – 10,96%, рентабельность – 6%.

Решение

Определим производственную себестоимость 1 л виноградного вина
 $(55,65 - 7,42) + 23,46 + 18,65 = 90,34$ руб.

Определим полную себестоимость 1 л виноградного вина
 $90,34 + (90,34 * 1,7\%) = 91,88$ руб.

Определим прибыль $91,88 * 18\% = 16,54$ руб.

Определим оптовую цену $91,88 + 16,54 = 108,42$ руб.

Определим сумму акциза 7 руб. за 1 литр

Определим НДС $(108,42 + 33) * 0,2 = 28,28$ руб.

Определим максимально отпускную цену 1 л виноградного вина
 $108,42 + 33 + 28,28 = 169,7$ руб.

Задача 4. Определите степень обоснованности оптово-отпускной цены и выгоду коммерческой сделки при закупке швейных машин у поставщика. Оптовая база по договору намерена закупить швейные машины у предприятия-производителя по цене 2405 руб.

С учетом конъюнктуры рынка преysкурantная оптово-отпускная цена определена в размере 2800 руб. Уровень издержек обращения оптовой организации составляет 10,86%, расчетный уровень рентабельности – 5%.

Предложите несколько вариантов решения сложившейся ситуации и выберите из них наиболее эффективный

Решение

$$\text{ИО} = 2800 * 10,86 / 100 = 304,08 \text{ руб.}$$

$$\text{НДС} = 2405 * 20 / 120 = 400,83 \text{ руб.}$$

$$\text{П} = 2405 - 304,08 - 400,83 = 1700,09 \text{ руб.}$$

$$\text{УрП} = 1700,09 / 2800 * 100 = 60,72$$

$$\text{ИО} = 2405 - 1700,09 - 400,83 = 304,08 \text{ руб.}$$

$$\text{УрИО} = 304,08 / 2800 * 100 = 10,86\%$$