## ПЛАНУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

**Задача 1. Розрахунок рівня виконання планового завдання виробництва продукції щодо обсягу та асортименту**

Розрахувати за даними табл. 1 виконання прогнозного завдання щодо виробництва готової продукції за асортиментом та обсягом. Оцінити втрати (або додаткові надходження) від зміни асортименту готової продукції підприємства.

*Таблиця 1*

## Обсяг виробництва продукції підприємства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виріб | Обсяг виробництва готової продукції,тис. шт. | Ціна одиниці виробу, грн |
| прогноз | факт |
| А | 280 | 305 | 10 |
| Б | 635 | 628 | 60 |
| В | 165 | 127 | 80 |
| Г | 90 | 98 | 30 |
| Д | - | 30 | 5 |

### Розв’язок

Щоб оцінити рівень виконання планового завдання за обсягом, використовуємо формулу:

*Пвик = Вф/Впл* \* 100, де де *Пвик* – виконання плану за обсягом, %;

*Вф* – обсяг виробництва готової продукції фактичний, грн;

*Впл* – об яг виробництва готової продукції плановий, грн.

Рівень виконання планового завдання за асортиментом розраховуємо за формулою:

*Пас = Вф.ас/ Впл \*100,*

де *Пас* – виконання плану за асортиментом, %;

*Вф.ас* – обсяг виробництва готової продукції фактичне в межах планового завдання, грн;

*Впл* – обсяг виробництва готової продукції плановий, грн.

Усі інші розрахунки наведено в табл. 2

## Показники діяльності підприємства

*Таблиця 2*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виріб | Обсяг виробництваготової продукції, тис. шт. | Ціна одиниці виробу, грн | Обсяг виробництва, грн | Втрати або додатко ві надход-ження, грн |
| прогноз | факт | план | факт | фактичнов межах плану |
| А |  |  |  |  |  |  |  |
| Б |  |  |  |  |  |  |  |
| В |  |  |  |  |  |  |  |
| Г |  |  |  |  |  |  |  |
| Д |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом |  |  |  |  |  |  |  |

## Висновок:

**Задача 2. Обґрунтування необхідного обсягу виробництва продукції підприємства**

У звітному році підприємство реалізувало 200 тис. виробів, при цьому залишки готової продукції на кінець року очікуються в розмірі 6 тис. виробів.

Визначити необхідний обсяг виробництва продукції у плановому році, якщо зростання обсягів реалізації очікується на рівні 10%, норма запасів готової продукції – 13 днів реалізації, підприємство працює 260 днів.

### Розв’язок

Обсяг реалізації планового періоду (Рпл) визначаємо за формулою:

**Рпл = *Рф\* Тзр/ 100,***

де *Рф* – фактичні обсяги реалізації;

*Тзр* – заплановані темпи зростання.

***Норматив запасів*** готової продукції (Нз) розраховуємо таким чином:

***Нз = НРз ∙ Рпл /* днів**, де *НРз* – норма запасів готової продукції.

Плановий обсяг виробництва для забезпечення запланованих обсягів реалізації визначається через балансовий взаємозв’язок:

### Зп + Впл=Рпл + Зк,

де *Зп* – запаси готової продукції на початок планового року;

*Впл* – планові обсяги виробництва продукції;

*Рпл* – планові обсяги реалізації продукції;

*Зк* – заплановані запаси готової продукції у межах нормативу. Плановий обсяг виробництва дорівнює:

## Висновок:

**Задача 3.** Обґрунтувати виробничу програму малого підприємства з точки зору забезпеченості сировиною, якщо на плановий період підприємством укладено договори на поставку сировини в обсязі 8 тонн, а середня вага виробу 0,85 кг. Коефіцієнт використання сировини 0,72. Також 30% відходів металу можуть повторно використовуватися у виробництві. На плановий період мале підприємство має доставити споживачам 7500 шт. виробів.

### Розв’язок

Обсяг виробництва продукції у натуральних вимірниках *(N)* обчислюється за формулою:

*N*  *Мзаг*

*q*

*Мзаг* – величина матеріальних ресурсів, поставлених підприємству у плановому році;

*q* – норма витрат ресурсу на одиницю продукції.

1. Визначити норму витрат сировини на один виріб:
2. Розрахувати можливий випуск продукції з одержаної кількості сировини:
3. Визначити масу відходів сировини, яка повторно використовується у виробництві:
4. Розрахувати можливий випуск продукції з відходів сировини:
5. Визначити загальну кількість виробів із 8 т сировини:
6. Визначити додаткову кількість сировини для виконання виробничої програми:
7. Необхідний обсяг сировини для виконання виробничої програми становить: