***Задача № 1***

*Определить прибыль на планируемый год по мебельной фабрике на основе*

*следующих данных:*

**Смета затрат на производство на год (тыс. руб.)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Вариант 3 |
| Сырье и основные материалы | 3520 |
| Вспомогательные материалы | 423 |
| Топливо | 220 |
| Электроэнергия | 150 |
| Амортизация | 275 |
| Зарплата с начислениями | 2235 |
| Прочие денежные расходы | 225 |
| **Затраты на производство** | **7048** |
| Списано на непроизводственные счета | 540 |
| **Затраты на валовую продукцию** | **6508** |
| Прирост незавершенного производства | 60 |
| **Производственная себестоимость товарной продукции** | **6448** |
| Внепроизводственные расходы | 420 |
| **Полная себестоимость** | **6868** |
| Товарная продукция в оптовых ценах предприятия | 8200 |

Затраты на производство = Сырье и основные материалы + Вспомогательные материалы + Топливо + Электроэнергия + Амортизация + Зарплата с начислениями + Прочие денежные расходы = 3520+423+220+150+275+2235+225 = 7048 тыс. руб.

Затраты на валовую продукцию = Затраты на производство - Списано на непроизводственные счета = 7048-540 = 6508 тыс. руб.

Производственная себестоимость товарной продукции = Затраты на валовую продукцию +/- Прирост незавершенного производства = 6508-60 = 6448 тыс. руб.

Полная себестоимость = Производственная себестоимость товарной продукции + Внепроизводственные расходы = 6448+420 = 6868 тыс. руб.

**Прибыль =** Товарная продукция в оптовых ценах предприятия **-** Полная себестоимость =

=8200-6868 = 1332 тыс. руб.

***Задача № 2***

*1. Рассчитать совокупный норматив оборотных средств в денежном*

*выражении и определить сумму его прироста на планируемый год для*

*мебельной фабрики на основании следующих данных:*

На I квартал планируемого года утверждается такая смета затрат (тыс. руб.)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Вариант 3 |
| Сырье и основные материалы | 900 |
| Вспомогательные материалы | 130 |
| Топливо | 120 |
| Тара и тарные материалы | 27 |
| Зарплата с начислениями в соц. страхование | 500 |
| Амортизация | 120 |
| Прочие денежные расходы | 15 |
| **Затраты на валовую продукцию** | **1812** |
| Изменение остатков незавершенного производства | +20 |
| **Затраты на товарную продукции** | **1792** |

Затраты на валовую продукцию **=** Сырье и основные материалы + Вспомогательные материалы + Топливо + Тара и тарные материалы + Зарплата с начислениями в соц. страхование + Амортизация + Прочие денежные расходы = 900+130+120+27+500+120+15 = 1812 тыс. руб.

Затраты на товарную продукцию = Затраты на валовую продукцию+/-Изменение остатков незавершенного производства = 1812-20 = 1792 тыс. руб.

Фабрике утверждены вышестоящей организацией нормы запаса в днях:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Вариант 3 |
| Сырье и основные материалы | 60 |
| Вспомогательные материалы | 82 |
| Топливо | 70 |
| Тара и тарные материалы | 30 |
| **Малоценные и быстроизнашивающиеся предметы** | **179** |
| Незавершенное производство | 15 |
| Готовая продукция | 8 |
| Совокупный норматив оборотных средств на начало планируемого года | 1220 |

Малоценные и быстроизнашивающиеся предметы = Затраты на товарную продукцию \* 10 /100 = 1792\*10/100 = 179

Частный норматив по статье «Сырье и основные материалы» = затраты на сырье и основные материалы за Iквартал / календарные дни I квартала\*норма запаса в днях по сырью и основным материалам = 900/90\*60 = 600 тыс. руб.

Частный норматив по статье «Вспомогательные материалы» = затраты на вспомогательные материалы за Iквартал / календарные дни I квартала\*норма запаса в днях по вспомогательным материалам = 130/90\*82 = 118 тыс. руб.

Частный норматив по статье «Топливо» = затраты на топливо за Iквартал / календарные дни I квартала\*норма запаса в днях по топливу = 120/90\*70 = 93 тыс. руб.

Частный норматив по статье «Тара» = затраты на тару за Iквартал / календарные дни I квартала\*норма запаса в днях по таре = 27/90\*30 = 9 тыс. руб.

Частный норматив по статье «Готовая продукция» = затраты на товарную продукцию за Iквартал / календарные дни I квартала\*норма запаса в днях по готовой продукции = 1792/90\*8 = 159 тыс. руб.

Частный норматив по статье «Незавершенное производство» = затраты на товарную продукцию за Iквартал / календарные дни I квартала\*норма запаса в днях по незавершенному производству = =1792/90\*15 = 299 тыс. руб.

**Совокупный норматив оборотных средств на планируемый год** = сумма частных нормативов = =600+118+93+9+159+299= = 1278 тыс. руб.

**Сумма прироста норматива оборотных средств** = Совокупный норматив оборотных средств на планируемый год – Совокупный норматив оборотных средств на начало планируемого года = =1278-1220 = 58 тыс. руб.

|  |  |
| --- | --- |
| Расчет прибыли от реализации продуктов | |
| 1. Остаток готовых изделий на складе, отгруженных и на ответственном хранении на начало планируемого года:  а. по производственной себестоимости  б. по оптовым ценам предприятия | 320  400 |
| **Прибыль** | **80** |
| 2. Товарная продукция за планируемый год:  а. по полной себестоимости  б. по оптовым ценам предприятия | 1792  2240 |
| **Прибыль** | **448** |
| 3. Остаток готовых изделий на складах и товаров отгруженных на конец планируемого года:  а. в днях  б. по производственной себестоимости  в. по оптовым ценам предприятия | 14  279  348 |
| **Прибыль** | **69** |
| 4. Реализация продукции в планируемом году:  а. по полной себестоимости  б. по оптовым ценам предприятия | 1833  2292 |
| **Прибыль** | **459** |

1. **Прибыль по остатку готовых изделий на складе, отгруженных и на ответственном хранении на начало планируемого года** = Остаток готовых изделий по полной себестоимости - Остаток готовых изделий по оптовым ценам предприятия = 400-320 = 80 тыс. руб.

2. Товарная продукция за планируемый год по полной себестоимости = затраты на товарную продукцию = 1792 тыс. руб.

Товарная продукция по оптовым ценам:

Сравним остаток готовых изделий по оптовым ценам с остатком готовых изделий по производственной себестоимости = 400\*100/320 = 125, т.е. 25% наценка

Значит можно рассчитать товарную продукцию за планируемый год по оптовым ценам = =(Товарная продукция за планируемый год по полной себестоимости\*25/100) + Товарная продукция за планируемый год по полной себестоимости = (1795\*25/100)+1795 = 2240 тыс. руб.

**Прибыль по товарной продукции за планируемый год** = Товарная продукция за планируемый год по оптовым ценам предприятия - Товарная продукция за планируемый год по полной себестоимости = 2240-1792 = 448 тыс. руб.

3. Остаток готовых изделий на складах и товаров отгруженных на конец планируемого года по оптовым ценам предприятия = Товарная продукция за планируемый год по оптовым ценам/ календарные дни I квартала \* Остаток готовых изделий на складах и товаров отгруженных на конец планируемого года в днях = 2240/90\*14 = 348 тыс. руб.

Остаток готовых изделий на складах и товаров отгруженных на конец планируемого года по производственной себестоимости = Товарная продукция за планируемый год по полной себестоимости/ календарные дни I квартала \* Остаток готовых изделий на складах и товаров отгруженных на конец планируемого года в днях = 1792/90\*14 = 279 тыс. руб.

**Прибыль по остатку готовых изделий на складах и товаров отгруженных на конец планируемого года** = Остаток готовых изделий на складах и товаров отгруженных на конец планируемого года по оптовым ценам предприятия - Остаток готовых изделий на складах и товаров отгруженных на конец планируемого года по производственной себестоимости = 348-279 = 69 тыс. руб.

4. Реализация продукции в планируемом году по оптовым ценам предприятия = Остаток готовых изделий на складе, отгруженных и на ответственном хранении на начало планируемого года по оптовым ценам предприятия + Товарная продукция за планируемый год по оптовым ценам предприятия - Остаток готовых изделий на складах и товаров отгруженных на конец планируемого года по оптовым ценам предприятия = 400+2240-348 = 2292 тыс. руб.

Реализация продукции в планируемом году по полной себестоимости = Остаток готовых изделий на складе, отгруженных и на ответственном хранении на начало планируемого года по производственной себестоимости + Товарная продукция за планируемый год по полной себестоимости - Остаток готовых изделий на складах и товаров отгруженных на конец планируемого года по производственной себестоимости = 320+1792-279 = 1833 тыс. руб.

**Прибыль по реализации продукции в планируемом году** = Прибыль по остатку готовых изделий на складе, отгруженных и на ответственном хранении на начало планируемого года + Прибыль по товарной продукции за планируемый год - Прибыль по остатку готовых изделий на складах и товаров отгруженных на конец планируемого года = 80+448-69 = 459 тыс. руб.