

Практическая работа №1
Тема: Производственная программа предприятия

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ И ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ:

Решите и оформите задачи 1-3 рукописно в тетради, исходя из сформированного задания и приведенных примеров решения задач. Ответьте на контрольные вопросы.

Порядок формирования индивидуального задания:

Выделенные *жирным курсивом цифры* увеличиваются путем умножения на коэффициент **K**, рассчитанный по формуле:

$$K = 1 + \frac{N_{\text{ж}}}{100}$$

где ***N_ж*** - номер обучающегося в списке группы
если обучающийся имеет *N_ж*5, то $K=1,05$; если *N_ж*10, то $K = 1,1$ и т.д.

Пример 1

Предприятие выпускает 570 штук изделий А. Производственная себестоимость единицы изделия А 2800 руб. Выпуск изделий Б составляет 380 штук. Производственная себестоимость 4680 руб. Остаток незавершенного производства на начало года 12000 руб. На конец года 23000 руб. Определить объем валовой продукции предприятия.

Решение

1. Определяем объем товарной продукции предприятия
 $ТП = 570 \times 2800 + 380 \times 4680 = 3374400$ руб.
2. Определяем изменение остатков незавершенного производства:
 $\Delta НП = НП_{\text{к}} - НП_{\text{н}}$, руб.
 $\Delta НП = 23000 - 12000 = 11000$ руб.
3. Определяем объем валовой продукции:
 $ВП = ТП \pm \Delta НП$

$$ВП = 3374400 + 11000 = 3385400 \text{ руб.}$$

Задача 1

Предприятие выпускает ***6000×K*** штук изделий А. Производственная себестоимость единицы изделия А ***3000×K*** руб. Выпуск изделий Б составляет ***1500×K*** штук. Производственная себестоимость ***2000×K*** руб. Остаток незавершенного производства на начало года ***110000×K*** руб. На конец года ***150000×K*** руб. Определите объем валовой продукции предприятия.

Пример 2

Объем готовой продукции основного производства по плану на год составил 35,6 млн. руб. Стоимость готовой нереализованной продукции на начало года 5 млн. руб. Нормативные остатки готовой продукции составляют 1,5 млн. руб. Определить планируемый объем реализации продукции.

Решение

Таблица 1

Расчет планируемого объема реализации продукции

№пп	Показатели	Значение
1	Объем готовой продукции основного производства по плану на год, млн. руб.	35,6
2	Стоимость готовой нереализованной продукции на начало года, млн. руб.	5
3	Нормативные остатки готовой продукции млн. руб.	1,5
4	Планируемый объем реализации продукции, млн. руб.	$35,6 + 5 - 1,5 = 39,1$

Задача 2

Объем готовой продукции основного производства по плану на год составил $30 \times K$ млн. руб. Стоимость готовой нереализованной продукции на начало года $4 \times K$ млн. руб. Нормативные остатки готовой продукции составляют $2 \times K$ млн. руб. Определите планируемый объем реализации продукции. Результаты расчетов оформите в таблице 2.

Таблица 2

Расчет планируемого объема реализации продукции

№пп	Показатели	Значение
1	Объем готовой продукции основного производства по плану на год, млн. руб.	
2	Стоимость готовой нереализованной продукции на начало года, млн. руб.	
3	Нормативные остатки готовой продукции, млн. руб.	
4	Планируемый объем реализации продукции, млн. руб.	

Пример 3

В отчетном году произведено продукции основного производства на сумму 105 млн. руб.. Оказано транспортных услуг на сумму 12 млн. руб.. Остаток незавершенного производства на начало года 10 млн. руб.; на конец года 9 млн. руб. Нормативные остатки готовой продукции на складе, которые необходимы для обеспечения бесперебойной реализации 5 млн. руб. На конец года отгруженной, но не оплаченной продукции числится на сумму 4,9 млн. руб. Определить объем реализации за отчетный год.

Решение

Таблица 3

Расчет годового объема реализации продукции

№пп	Показатели	Значение
1	Объем производства продукции основного производства, млн. руб.	105
2	Транспортные услуги, млн. руб.	12
3	Остаток незавершенного производства на начало года, млн. руб.	10
4	Остаток незавершенного производства на конец года, млн. руб.	9
5	Нормативные остатки готовой продукции на складе, которые необходимы для обеспечения бесперебойной реализации, млн. руб.	5
6	Отгруженная (но не оплаченная продукция) на конец года, млн. руб.	4,9
7	Объем товарной продукции за отчетный год, млн. руб.	$105 + 12 = 117$
8	Объем реализованной продукции за отчетный год, млн. руб.	$117 + 10 - 9 - 5 - 4,9 = 108,1$

Задача 3

В отчетном году произведено продукции основного производства на сумму $20 \times K$ млн. руб.. Оказано транспортных услуг на сумму $1 \times K$ млн. руб. Остаток незавершенного производства на начало года 1,5 млн. руб., на конец года $2 \times K$ млн. руб. Нормативные остатки готовой продукции на складе, которые необходимы для обеспечения бесперебойной реализации $1 \times K$ млн. руб. На конец года отгруженной, но не оплаченной продукции числится на сумму $3 \times K$ млн. руб. Определить объем реализации за год.

Результаты расчетов оформить в таблице 4. Сделать вывод.

Таблица 4

Расчет годового объема реализации продукции

№пп	Показатели	Значение
1	Объем производства продукции основного производства, млн. руб.	
2	Транспортные услуги, млн. руб.	
3	Остаток незавершенного производства на начало года, млн. руб.	
4	Остаток незавершенного производства на конец года, млн. руб.	
5	Нормативные остатки готовой продукции на складе, которые необходимы для обеспечения бесперебойной реализации, млн. руб.	
6	Отгруженная (но не оплаченная продукция) на конец года, млн. руб.	
7	Объем товарной продукции за отчетный год, млн. руб.	
8	Объем реализованной продукции за отчетный год, млн. руб.	

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

(ответы на вопросы необходимо написать собственноручно в тетради):

1. Дайте определение «предприятия».
2. Дайте определение «производственная программа».
3. Как устанавливается производственная программа для цехов основного и вспомогательного производства?
4. Что такое номенклатура и ассортимент продукции?
5. Дайте определение товарной продукции. Что включается в ее состав?
6. Когда товарная продукция считается реализованной?
7. Для чего предприятие планирует объем реализованной продукции? Как определяется объем реализованной продукции?
8. Дайте определение валовой продукции.
9. Что такое незавершенное производство? Для чего предприятию необходимы запасы незавершенного производства? Как планируется величина незавершенного производства?
10. Что такое валовой и внутрипроизводственный оборот? Как они взаимосвязаны?