

Практикум по вопросу «Производственная программа»

Содержание

Задача 1.....	3
Задача 2.....	5
Задача 3.....	7
Задача 4.....	7
Задача 5.....	8

Задача 1

Объем основной продукции на производстве за текущий год составил 650 млн рублей. Для других предприятий на производстве выполнены услуги в объеме 50 млн рублей, а для внутрипроизводственного потребления произведены полуфабрикаты в объеме 30 млн рублей. Объем незавершенного производства за тот же период составил 15 млн рублей. Остатки готовой продукции на складе составили: на начало года 80 млн рублей, на конец года 56 млн рублей. Определить объемы валовой, товарной и реализованной продукции за текущий период.

Решение:

1) Объем товарной продукции (Т) - часть произведенной предприятием и предназначенной для реализации потребителям продукции. Определяется:

$$T_{п} = T1 + T2 + T3 + \Phi + T4;$$

T1 - стоимость готовых (комплектных) изделий, реализованных на сторону;

T2 - стоимость полуфабрикатов своего производства и продукции вспомогательных цехов для поставки на сторону,

T3 - стоимость продукции и полуфабрикатов, поставляемых своему капитальному строительству и непромышленным хозяйствам своего предприятия;

Φ - стоимость оборудования, инструмента, приспособлений и т.д. общего назначения собственных производств, зачисляемых в основные средства данного предприятия;

T4 - стоимость услуг и работ промышленного характера, выполняемых по заказам со стороны или для непромышленных хозяйств и организаций своего предприятия, включая выполненные работы по капитальному ремонту и модернизации оборудования и транспортных средств своего предприятия.

$$T_{п} = 650 + 50 + 30 = 730 \text{ млн. руб.}$$

$$T_{п} = 730 \text{ млн. руб.}$$

2) Валовая продукция - продукция всех видов и качества, выпускаемая предприятием вне зависимости от степени ее готовности. В объем валовой продукции включают также выполненные работы промышленного характера и производственные услуги.

Объем валовой продукции (ВП) включает весь объем работ, намеченный к выполнению в данном плановом периоде.

Определяется по следующей формуле:

$$ВП = T_{п} - НП + НК;$$

где НП, НК – остатки незавершенного производства, полуфабрикатов и

инструмента своего производства на начало и конец планового периода;

ТП – товарная продукция.

В общем виде объем валовой продукции (В) в стоимостном выражении определяется как сумма товарной продукции (Т) и разности остатков незавершенного производства, инструмента и приспособлений на начало и конец планируемого (отчетного) периода:

$$В = Т + (Нк - Нн) + (Ик - Ин);$$

Нн и Нк – стоимость остатков полуфабрикатов собственного изготовления, остатков незавершенного соответственно на начало и конец данного периода (год);

Ин и Ик – стоимость остатков инструмента специального назначения и приспособлений собственного изготовления соответственно на начало и конец данного периода.

Рассчитаем объем валовой продукции:

$$ВП = ТП + НК = 730 + 15 = 745 \text{ млн. руб.}$$

НК=15 млн. руб.- это остатки незавершенного производства на конец года.

3) Объем реализованной продукции – используется для оценки результатов хозяйственной деятельности. Он отражает общий объем продукции, поступившей в народнохозяйственный оборот в данный период и оплаченной потребителем. Он определяется как алгебраическая сумма объема изготовленной в этом периоде товарной продукции Т, остатков нереализованной продукции (в оптовых ценах предприятия), имевшихся на предприятии на начало года Р и на конец данного периода (года) Р и остатков отгруженных товаров, по которым срок оплаты наступил, а также товаров, находящихся на ответственном хранении у покупателей на начало Т и на конец периода Т.

$$Р = Т + (Рн - Рк) + (Тн + Тк).$$

$$Рп = Тп + (Онг - Окг),$$

где Онг и Окг – остатки нереализованной продукции на начало и конец периода соответственно.

Рп- Объем реализованной продукции;

Тп- товарная продукция;

$$Рп = 730 + (80 - 56) = 754 \text{ млн. руб.}$$

$$Рп = 754 \text{ млн. руб.}$$

Ответ. Тп = 730 млн. руб.; Вп = 745 млн. руб.; Рп = 754 млн. руб.

Задача 2

На предприятии выпущено основной продукции объемом 42 млн рублей, выполнены услуги промышленного характера другим предприятиям на 4,2 млн рублей, изготовлено полуфабрикатов на 3 млн рублей, из которых 30 процентов для собственного производства. Объем незавершенного производства составил 3 млн рублей. Остаток готовой продукции на складе составил на начало периода – 5 млн рублей, на конец периода – 3 млн рублей. Материальные затраты составили 65 процентов от объема товарной продукции. Определить объем реализованной, валовой и условно-чистой продукции.

При расчете условно-чистой продукции рекомендуется воспользоваться рис 1.

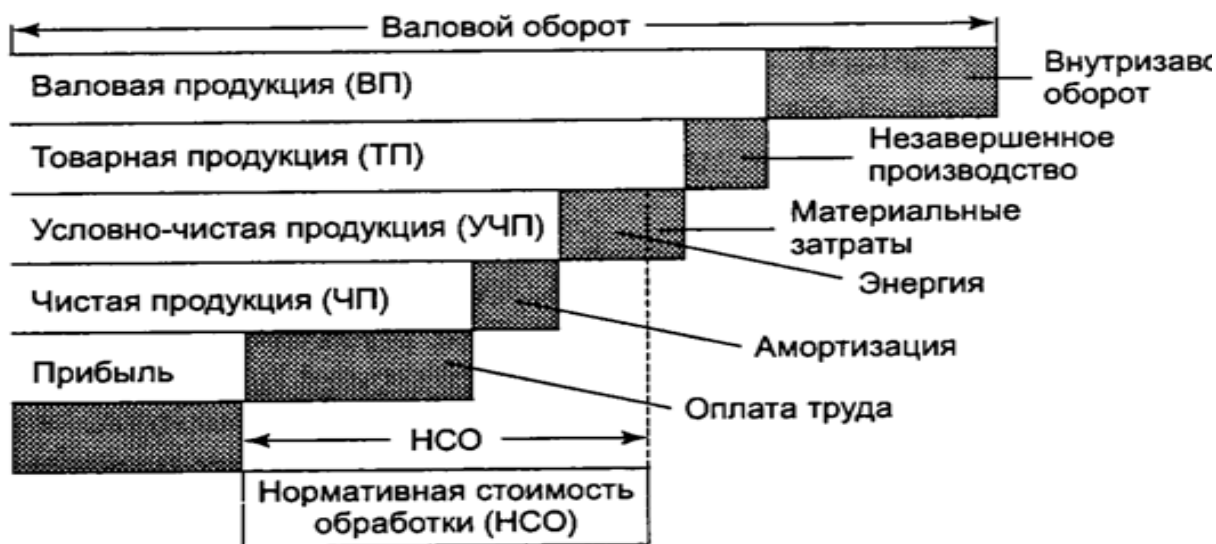


Рисунок 1. Соотношение видов продукции на предприятии

Решение:

1) Объем товарной продукции (Т) - часть произведенной предприятием и предназначенной для реализации потребителям продукции. Определяется:

$$T_{п} = T1 + T2 + T3 + \Phi + T4;$$

T1 - стоимость готовых (комплектных) изделий, реализованных на сторону;

T2 - стоимость полуфабрикатов своего производства и продукции вспомогательных цехов для поставки на сторону,

T3 - стоимость продукции и полуфабрикатов, поставляемых своему капитальному строительству и непромышленным хозяйствам своего предприятия;

Φ - стоимость оборудования, инструмента, приспособлений и т.д. общего назначения собственных производств, зачисляемых в основные средства данного предприятия;

T4 - стоимость услуг и работ промышленного характера, выполняемых по заказам со стороны или для непромышленных хозяйств и организаций своего предприятия, включая выполненные работы по капитальному ремонту и модернизации оборудования и транспортных средств своего предприятия.

Определяем товарную продукцию (ТП):

Объем товарной продукции = 42 млн. руб. + 4,2 млн. руб. + 3 млн. руб. = 49,2 млн. руб.

2) Определяем валовую продукцию (ВП):

Определяется по следующей формуле:

$$\text{ВП} = \text{ТП} - \text{НП} + \text{НК};$$

где НП, НК – остатки незавершенного производства, полуфабрикатов и инструмента своего производства на начало и конец планового периода;
ТП – товарная продукция.

Полуфабрикаты собственного производства = (3 млн. руб./100) × 30% = 0,9 млн. руб. (на начало года)

Объем незавершенного производства составил 3 млн. рублей. (на начало года).

$$\text{ВП} = 49,2 + 3 + 0,9 = 53,1 \text{ млн. руб.}$$

3) Определяем реализованную продукцию (РП)

$$\text{Рп} = \text{Тп} + (\text{Онг} - \text{Окг}),$$

где Онг и Окг – остатки нереализованной продукции на начало и конец периода соответственно.

Рп- Объем реализованной продукции;

Тп- товарная продукция;

Объем реализованной продукции = 49,2 млн. руб. + (5 млн. руб. – 3 млн. руб.) = 51,2 млн. руб.

4) Определяем условно-чистую продукцию (ЧПу)

Условно-чистая продукция предприятия (отрасли) Ч у определяется как разность между товарной продукцией Т в оптовых ценах предприятия и материальными затратами на производство М, за исключением сумм амортизационных отчислений: $\text{ЧПу} = \text{Тп} - \text{МЗ}$.

$$\text{ЧПу} = 49,2 - 31,98 = 17,22 \text{ млн. руб.},$$

$$\text{МЗ} = (49,2 / 100) \times 65 = 31,98 \text{ млн. руб.},$$

Ответ. ВП = 53,1 млн. руб.; РП = 51,2 млн. руб.; ЧПу = 17,22 млн. руб.,
ТП = 49,2 млн. руб.

Задача 3

Выпуск товарной продукции в оптовых ценах запланирован в размере 68 миллионов рублей, остаток нереализованной продукции на начало года составляет 4,4 миллиона рублей. Стоимость отгруженной, но не оплаченной продукции составляет 500 тысяч рублей. Планируемый остаток нереализованной продукции на конец года составляет 4 миллиона рублей. Стоимость реализованной продукции за текущий период составил 59,5 миллиона рублей. Определить объем реализации продукции на плановый период и планируемое увеличение объема реализованной продукции.

Решение:

500 тыс. руб.=0,5 млн. руб.

Рассчитаем объем реализации на плановый период:

$ТП_{пл.} = 68 + 4,4 + 0,5 - 4 = 68,9$ млн. руб.

$\%РП = 68,9 / 59,5 \times 100 - 100 = 15,79\%$

Ответ: Объем реализации продукции на плановый период =68,9 млн. руб., планируется увеличение объема реализованной продукции на 15,79%.

Задача 4

План производства продукции предприятия составляет 950 млн. руб., услуг промышленного характера 35 млн. руб. Стоимость изготовленных полуфабрикатов составит по плану 20 млн. руб., из них 40% для нужд собственного производства. Остатки полуфабрикатов на начало периода 10 млн. руб., на конец периода 8 млн. руб. Размер незавершенного производства на конец периода увеличится на 38 млн. руб. Остатки готовой продукции на складе на начало периода 80 млн. руб., на конец периода 30 млн. руб. Определить объем валовой, товарной и реализуемой продукции предприятия.

Решение:

1. Объем товарной продукции определяется по формуле:

$$Тп = Тг + Тк + Ти + Ф,$$

где Тг – стоимость готовых изделий (услуг, работ), предназначенных для реализации на сторону,

Тк – стоимость готовых изделий для нужд капитального строительства и непромышленного хозяйства своего предприятия,

Ти – стоимость полуфабрикатов своей выработки и продукции вспомогательных и подсобных хозяйств, предназначенных для реализации на сторону;

Φ – стоимость основных фондов собственного производства.

$$T_{п}=950+35+20=1005 \text{ млн. руб.}$$

2. Объем валовой продукции:

$$ВП = ТП - НП + НК;$$

где НП, НК – остатки незавершенного производства, полуфабрикатов и инструмента своего производства на начало и конец планового периода;

ТП – товарная продукция.

Полуфабрикаты собственного производства = $(20 \text{ млн.}/100) \times 40\% = 8 \text{ млн. руб.}$ (на начало)

Остатки полуфабрикатов на начало периода 10 млн. руб., на конец периода 8 млн. руб.

$$ВП=1005-8-10+8+38=1033 \text{ млн. руб.}$$

3. Объем реализованной продукции:

$$Р_{п} = Т_{п} + (О_{нг} - О_{кг})$$

где О_{нг} и О_{кг} – остатки нереализованной продукции на начало и конец периода соответственно.

Р_п- Объем реализованной продукции;

Т_п- товарная продукция;

$$Р_{п}=1005+ (80-30)-=1055 \text{ млн. руб.}$$

Ответ. Т_п =1005 млн. руб.; В_п =1033 млн.руб.; Р_п =1055 млн. руб.

Задача 5

Стоимость услуг транспортного цеха предприятия, предоставленных другим организациям, 58 тыс. руб., использованных внутри предприятия 300 тыс. руб. Остатки готовой продукции на складе на начало года 40 тыс. руб., на конец года 45 тыс. руб. Стоимость продукции отгруженной, но не оплаченной покупателями на начало года, 25 тыс. руб., на конец года 38 тыс. руб. Остатки незавершенного производства на начало года 16 тыс. руб., на конец года 18 тыс. руб. Определить объем валовой, товарной и реализуемой продукции предприятия.

Готовая продукция	Количество, шт.	Цена за единицу, руб.
Продукция А	56 500	90
Продукция Б	1200	800
Продукция В	300	500

Решение:

Когда услуги производятся внутри предприятия, их называют вспомогательной деятельностью. Вспомогательная деятельность - это деятельность, осуществляемая внутри предприятия, с целью создания условий для осуществления его основной или вторичной деятельности. Кроме того, вспомогательной деятельности свойственны некоторые общие черты, производимой ими продукции.

Товарная продукция (Объем продукции, услуг) - продукция, произведенная для реализации за пределами предприятия. Можно определить на основе валовой продукции, для этого из валовой продукции вычитается стоимость незавершенного производства и полуфабрикатов.

Реализованная продукция - продукция отгруженная покупателям и оплаченная ими в данном периоде. Реализованная продукция включает часть стоимости товарной продукции предшествующего периода, если оплата за неё произведена в текущем периоде. Поэтому объем реализованной продукции за определенный период может быть больше или меньше объема товарной продукции за этот же период.

Реализуемая продукция в отличие от товарной включает продукцию, поставленную потребителем и оплаченную по счетам.

$$РП = ТП + ГПсн - ГПск + ГПон - ГПок$$

где РП - объем реализованной продукции;

ТП - объем товарной продукции;

ГПсн, ГПск - остатки готовой продукции на начало и конец планового периода;

ГПон, ГПок - остатки готовой продукции отгруженной, но не оплаченной на начало и конец планового периода.

Товарная продукция(ТП):

$$ТП = 56500 \times 90 + 1200 \times 800 + 300 \times 500 + 58000 + 300000 = 5085000 + 960000 + 150000 + 58000 + 300000 = 6553000 \text{ руб.}$$

Реализованная продукция:

$$РП = 6553000 + (40000 - 45000) + (25000 - 38000) - 300000 = 6235000 \text{ руб.}$$

Вспомогательные услуги = 300000 руб.

Рассчитаем валовую продукцию по формуле(ВП):

$$\mathbf{ВП = ТП - НП + НК;}$$

где НП, НК - остатки незавершенного производства, полуфабрикатов и инструмента своего производства на начало и конец планового периода;

ТП - товарная продукция.

$$ВП = 6553000 - 16000 + 18000 = 6555000 \text{ руб.}$$

Ответ. Рп = 6235000 руб.; Тп = 6553000 руб.; ВП = 6555000 руб.



**Помощь студентам
онлайн! Без посредников!
Без предоплаты!
<http://diplomstudent.net/>**