

Оглавление

Задача 1	3
Задача 2	6
Задача 3	9
Задача 4	17
Приложение.....	20

Задача 1

Ознакомиться с одним из основных методов ценообразования «Расчет цены на основе анализа убыточности и обеспечения целевой прибыли», основанном на построении графика безубыточности, и по этому графику определить, через какое время, при каком объеме производства и уровне цен предприятие получит первую прибыль.

Исходные данные для выполнения задания представлены в таблице ниже:

Таблица

Исходные данные

Условное обозначение	Единица измерения	Варианты									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C_k	у.е./шт.	400	250	77	1060	3500	10000	150	18	1400	300
Q	шт./мес.	65	65	200	100	40	7	2450	2500	30	55
ПЗ	у.е./шт.	199	103	42	565	1578	3000	65	7	642	183
УПНЗ	у.е./год	45240	871	19200	87600	504	180	20685	2500	2483	43200
ТН	%	13	12	18	13	14	18	13	16	14	13
Пр	%	14	18	8	12	14	12	18	8	18	14
НДС	%	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Условные обозначения: C_k – цена конкурентов; Q – планируем объем выпуска изделий; ПЗ – прямые затраты; УПНЗ – условно-постоянные накладные расходы; ТН – торговая наценка; Пр – прибыль; НДС – налог на добавленную стоимость.

Примечание: цены конкурентов даны для того, чтобы сравнить полученную цену с их ценой и сделать вывод об успешной реализации товара.

Решение

Себестоимость – это затраты на производство и реализацию продукции, выраженные в денежной форме. Расчет данных затрат осуществляется по формуле:

$$C_{\text{ед}} = \text{ПЗ}_{\text{ед}} + \text{НР}_{\text{ед}},$$

где $C_{\text{ед}}$ – себестоимость единицы произведенной продукции;

$ПЗ_{ед}$ – прямые затраты на производство единицы продукции;
 $НР_{ед}$ – накладные расходы в расчете на единицу выпускаемой продукции.

Накладные расходы связаны с организацией, обслуживанием, управлением производством и от объема выпуска не зависят.

Прямые затраты связаны непосредственно с производством и их величина зависит от количества выпущенной продукции.

Получим,

$$C_{ед} = ПЗ_{ед} + НР_{ед} = 183 + (43200/12)/55 = 183 + 65,45 = 248,45 \text{ у.е./шт.}$$

Цена реализации единицы продукции ($Ц_{ед}$) может быть определена по формуле:

$$Ц_{р.ед} = C_{ед} + Пр_{ед} + \sum_{i=1}^n H_i,$$

где $C_{ед}$ – себестоимость единицы продукции; $Пр_{ед}$ – прибыль с единицы продукции; $\sum_{i=1}^n H_i$ – сумма наценок; i – количество наценок, $i = 1, 2, \dots, n$.

Сумма наценок $\sum_{i=1}^n H_i$ складывается из налога на добавленную стоимость и торговой наценки.

Получим:

$$Пр_{ед} = 248,45 * 14\% = 34,78 \text{ у.е./шт.}$$

$$НДС = (248,45 + 34,78) * 20\% = 56,65 \text{ у.е./шт.}$$

$$ТН = (248,45 + 37,78 + 56,65) * 13\% = 44,19 \text{ у.е./шт.}$$

$$Ц_{р.ед} = C_{ед} + Пр_{ед} + \sum_{i=1}^n H_i = 248,45 + 34,78 + 56,65 + 44,19 = 384,07 \text{ у.е./шт.}$$

Цена на 28,02% выше, чем у конкурентов.

После определения приемлемой (с точки зрения конкурентоспособности) цены реализации приступаем к построению графика безубыточности.

График (рис. 1) строится сроком на 1 год при неизменном объеме производства за каждый месяц, и объем производства равен объему продаж.

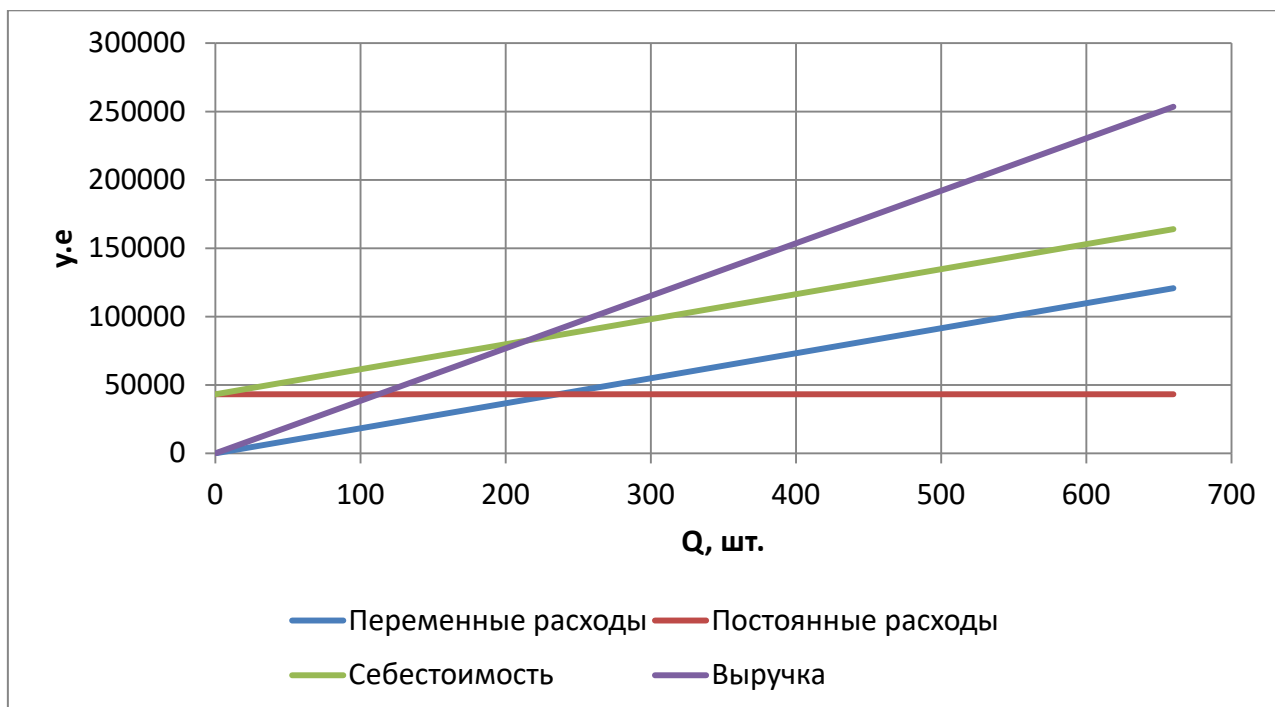


Рис. 1. График безубыточности

Как видим, уже через четыре месяца, производя 220 шт. изделий, фирма выйдет в зону прибыльности.

Задача 2

Ознакомиться с понятием «Основные фонды» и на основе изученного материала определить остаточную стоимость оборудования на конец третьего года эксплуатации, зная, что предприятием куплено оборудование стоимостью $C_{\text{ОПФ}}$, усл.ед., нормальный активный срок службы которого T лет. После первого года эксплуатации оборудования произведена его переоценка, при этом использован повышающий коэффициент K .

Основные фонды (ОФ) бывают производственные и непроизводственные.

Производственные – это совокупность средств труда, функционирующих в сфере материального производства в неизменной натуральной форме в течение длительного производства и переносящих свою первоначальную стоимость на вновь созданный продукт постепенно.

Непроизводственные фонды – это совокупность материально-вещественных, созданных общественным трудом и в течение длительного срока действующих свою стоимость постепенно, по мере износа.

Основные фонды характеризуются стоимостью следующих видов:

1) первоначальная стоимость ОПФ (балансовая) – стоимость, по которой ОПФ принимаются на баланс в любой момент сдачи их в эксплуатацию;

2) восстановительная стоимость определяет стоимость воспроизводства (восстановления) основных фондов (ОФ) в современных условиях по действующим ценам. Восстановительная стоимость определяется путем переоценки ОПФ;

3) остаточная стоимость – это разница между первоначальной или восстановительной стоимостью и суммой начисленного износа

$$ОС = ПС - \Sigma И \quad \text{или} \quad ОС = ВС - \Sigma И,$$

где ПС – первоначальная стоимость; ВС – восстановительная стоимость; $\Sigma И$ – сумма начисленного износа.

Исходные данные для выполнения задания даны в таблице ниже:

Исходные данные

Условное обозначение	Единица измерения	Варианты									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$C_{\text{ОПФ}}$	у.е/шт.	100	250	150	300	230	120	230	400	350	280
T	год.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
K	–	3	2	3	4	4	2	3	3	2	4

Условные обозначения: $C_{\text{ОПФ}}$ – балансовая стоимость ОПФ; T – нормативный срок службы оборудования; K – повышенный коэффициент.

Решение

Стоимость оборудования после 1-го года эксплуатации $C_{\text{ОПФ1}}$ определяется по формуле

$$C_{\text{ОПФ1}} = C_{\text{ОПФ}} - A = 280 - 56 = 224 \text{ у.е.}$$

где $C_{\text{ОПФ}}$ – балансовая стоимость оборудования; A – амортизация (износ оборудования).

Амортизация за 1 год A_1 определяется по формуле

$$A_1 = C_{\text{ОПФ}} \cdot 1/T = 280/5 = 56 \text{ у.е.}$$

где $C_{\text{ОПФ}}$ – первоначальная стоимость оборудования; T – нормативный срок службы оборудования.

Восстановительная стоимость $BC_{\text{ОПФ}}$ на начало 2-го года эксплуатации определяется по формуле

$$BC_{\text{ОПФ}} = C_{\text{ОПФ1}} \cdot K = 224 \cdot 4 = 896 \text{ у.е.}$$

где $C_{\text{ОПФ}}$ – стоимость оборудования после первого года эксплуатации; K – повышающий коэффициент.

Для определения стоимости оборудования на конец 3-го года эксплуатации необходимо определить степень износа оборудования на конец 2-го и 3-го года эксплуатации, учитывая, что после первого года эксплуатации произведена переоценка оборудования (см. условия задачи), а также определить суммарный износ за 2-й и 3-й годы.

Степень износа на конец 2-го года эксплуатации определяется по формуле

$$A_2 = BC_{\text{ОПФ}} \cdot 1/(T - 1) = 896 \cdot 1/(5 - 1) = 224 \text{ у.е.,}$$

где $BC_{\text{опф}}$ – восстановительная стоимость оборудования; T – нормативный срок службы оборудования.

Степень износа за 3-й год эксплуатации будет равен степени износа на конец 2-го года эксплуатации.

Суммарный износ за 2-й и 3-й год определяется:

$$\Sigma A = A_2 + A_3 = 224 + 224 = 448 \text{ у.е.}$$

где A_2 – износ оборудования на конец 2-го года эксплуатации;
 A_3 – износ оборудования за 3-й год эксплуатации.

Остаточная стоимость оборудования ОС на конец 3-го года эксплуатации определяется по формуле

$$OC = BC_{\text{опф}} - \Sigma A = 896 - 448 = 448 \text{ у.е.}$$

где $BC_{\text{опф}}$ – восстановительная стоимость оборудования;
 ΣA – суммарный износ за 2-й и 3-й годы эксплуатации.

Задача 3

Определить себестоимость продукции и ознакомиться с затратами, включающимися в себестоимость.

Одним из основных экономических показателей производственно-хозяйственной деятельности организаций является себестоимость выпускаемой продукции.

Затраты, образующие себестоимость продукции согласно основным положениям по составу затрат, включаемых в себестоимость продукции на предприятиях России, группируются в соответствии с их экономическим содержанием по следующим элементам:

- материальные затраты (за вычетом стоимости возвратных отходов);
- затраты на оплату труда;
- отчисления на социальные нужды;
- амортизация основных фондов;
- прочие расходы.

По всем перечисленным элементам производим расчет затрат организации по выпуску продукции.

Исходные данные для выполнения задания представлены в приложении.

Решение

1. Определение плановой величины материальных затрат

В составе материальных затрат ($MЗ_{пл}$) отражается стоимость:

- приобретаемых со стороны сырья и материалов, которые входят в состав вырабатываемой продукции, образуя ее основу, или являются необходимым компонентом при изготовлении продукции;
- покупных комплектующих изделий и полуфабрикатов, подвергающихся в дальнейшем монтажу или дополнительной обработке на данном предприятии;
- работ и услуг производственного характера, выполняемых сторонними предприятиями или производствами и хозяйствами предприятия,

не относящихся к основному виду деятельности;

- приобретаемого со стороны топлива всех видов, расходуемого на технологические цели, выработку энергии, отопление зданий, транспортные работы по обслуживанию производства, выполняемые транспортом предприятия;

- покупкой энергии всех видов;

- потерь от недостачи материальных ресурсов в пределах норм естественной убыли.

Для расчета себестоимости в планируемом году следует учесть удорожание материальных затрат как за счет увеличения объема строительно-монтажных работ, выполняемых собственными силами, так и за счет удорожания материалов в связи с повышением оптовых цен, а также при их приобретении по договорным ценам. Для этого первоначально следует определить уровень материальных затрат в сметной стоимости строительно-монтажных работ в планируемом году по формуле

$$УВ_{МЗ.пл} = УВ_{МЗ.тек} \pm П_y = 33 - 3 = 30\%$$

где $УВ_{МЗ.тек}$ – удельный вес материальных затрат в сметной стоимости СМР, в текущем году; $П_y$ – процент удорожания (экономии) материальных затрат в текущем году за счет увеличения объема СМР, выполненного собственными силами.

Далее с учетом установленного (в планируемом году) уровня материальных затрат в сметной стоимости СМР определяем их объем в стоимостном выражении в общем объеме строительно-монтажных работ по формуле

$$Q_{МЗ} = Q_{см.р} \cdot УВ_{МЗ.пл} : 100 \% = 61827228 \cdot 30 / 100 = 18548168,4 \text{ тыс. руб.}$$

где $Q_{см.р}$ – объем строительно-монтажных работ, выполненный собственными силами; $УВ_{МЗ.пл}$ – удельный вес материальных затрат в сметной стоимости СМР в планируемом году.

Удорожание материальных затрат в связи с повышением оптовых цен и приобретением материалов по договорным ценам учитывается с помощью

индексов цен.

Таким образом, плановая величина материальных затрат $MZ_{пл}$ может быть определена по формуле

$$MZ_{пл} = Q_{МЗ} \cdot I_{цен} = 18548168,4 \cdot 1,13 = 20959430,29 \text{ тыс. руб.}$$

где $Q_{МЗ}$ – объем материальных затрат в СМР, выполняемых собственными силами; $I_{цен}$ – средний индекс повышения (снижения) цен, принятый на планируемый год;

2. Расчет плановой величины затрат на оплату труда

В элементе «Затраты на оплату труда» отражаются расходы на оплату труда основного производственного персонала предприятия, включая премии рабочим и служащим за производственные результаты, сюда так же относятся стимулирующие, компенсирующие выплаты и расходы на оплату труда не состоящих в штате предприятия работников, относящиеся к основной деятельности (за исключением расходов по оплате труда, финансируемых за счет прибыли, остающейся в распоряжении организации).

При определении расходов на оплату труда организация СДМ в условиях рынка может планировать повышение заработной платы своим работникам.

Для расчета планового фонда заработной платы следует определить среднюю месячную заработную плату одного работника ($Z_{тек}$) в текущем году по формуле

$$Z_{тек} = \frac{ФЗП_{тек}}{12 \cdot Ч_{тек}} = 10752536 / (12 \cdot 618) = 1449,91 \text{ тыс. руб.}$$

где $ФЗП_{тек}$ – фонд заработной платы в текущем году; $Ч_{тек}$ – численность работающих в данной строительной организации; 12 – количество месяцев в году.

При увеличении цен на потребительском рынке необходимо в аналогичных пропорциях увеличить заработную плату работников, т. е. в идеальном варианте средняя заработная плата в плановом году должна рассчитываться по формуле

$$З_{пл} = З_{тек} \cdot I_{цен} = 1449,91 \cdot 1,13 = 1638,40 \text{ тыс. руб.}$$

Однако у предприятий чаще нет реальной возможности обеспечить такой рост в плановом году, тогда средняя плановая заработная плата назначается экономическими службами предприятия ниже ее идеального уровня с учетом конкретных условий производства работ.

Если предприятие планирует увеличение средней заработной платы, то плановый годовой фонд заработной платы $\Phi ЗП_{пл}$ с учетом этого увеличения определяется по формуле

$$\Phi ЗП_{пл} = З_{пл} \cdot 12 \cdot Ч_{пл} = 1638,40 \cdot 12 \cdot 598 = 11757150 \text{ тыс. руб.}$$

где $З_{пл}$ – среднемесячная заработная плата одного работающего в плановом году; $Ч_{пл}$ – численность работающих в организации в плановом году.

Кроме того, необходимо знать соотношение средней заработной платы, предлагаемой организацией в плановом году $З_{пл}$, к средней заработной плате, рассчитанной по нормативу текущего года $З_{тек}$, которое определяется по формуле

$$I_{ЗП} = З_{пл} / З_{тек} = 1638,40 / 1449,91 = 1,13$$

Для определенного фонда оплаты труда следует так же определить фонд дополнительных выплат $\Phi ДВ_{пл}$, который вычисляется по формуле

$$\Phi ДВ_{пл} = Н_{ДВ} \cdot \Phi ЗП_{пл} = 38\% \cdot 11757150 = 4467717 \text{ тыс. руб.}$$

где $Н_{ДВ}$ – норма отчислений в ФДВ.

Годовой плановый фонд оплаты труда $\Phi ОТ_{пл}$ по предприятию определяется по формуле

$$\Phi ОТ_{пл} = \Phi ЗП_{пл} + \Phi ДВ_{пл} = 11757150 + 4467717 = 16224867 \text{ тыс. руб.}$$

где $\Phi ЗП_{пл}$ – плановый фонд заработной платы; $\Phi ДВ_{пл}$ – фонд дополнительных выплат, включенных в состав себестоимости.

3. Расчет отчислений на социальные нужды

В элементе «Отчисления на социальные нужды» отражаются обязательные отчисления по установленным законодательством нормам органам государственного социального страхования, пенсионного фонда,

государственного фонда занятости и медицинского страхования от затрат на оплату труда работников, включаемых в себестоимость продукции по элементу «Затраты на оплату труда».

Размер отчислений на социальное страхование $O_{с.ст}$ в плановом году определяется по формуле

$$O_{с.ст} = H_{с.ст} \cdot \text{ФОТ}_{пл} = 2,9\% \cdot 16224867 = 470521,14 \text{ тыс. руб.}$$

где $H_{с.ст}$ – норма отчисления на социальное страхование;
 $\text{ФОТ}_{пл}$ – фонд оплаты труда в плановом году.

Размер отчислений на медицинское страхование $O_{м.ст}$ осуществляется по формуле

$$O_{м.ст} = H_{м.ст} \cdot \text{ФОТ}_{пл} = 5,1\% \cdot 16224867 = 827468,21 \text{ тыс. руб.}$$

где $H_{м.ст}$ – норма отчисления на медицинское страхование:

Размер отчислений в Пенсионный фонд $O_{ПФ}$ определяется по формуле

$$O_{ПФ} = H_{ПФ} \cdot \text{ФОТ}_{пл} = 22\% \cdot 16224867 = 3569470,73 \text{ тыс. руб.}$$

где $H_{ПФ}$ – норма отчисления от фонда оплаты труда в плановом году
 $\text{ФОТ}_{пл}$ в Пенсионный фонд.

Размер отчислений на транспортные расходы $O_{т.р}$ определяется по формуле

$$O_{т.р} = H_{т.р} \cdot \text{ФОТ}_{пл} = 1\% \cdot 16224867 = 162248,67 \text{ тыс. руб.}$$

где $H_{т.р}$ – норма отчисления на транспорт.

4. Расчет величины амортизационных отчислений

В элементе «Амортизация основных фондов» отражается сумма амортизационных отчислений на полное восстановление основных производственных фондов (ОПФ), исчисляемых исходя из их балансовой стоимости и утвержденных в установленном порядке норм амортизации.

Сумма амортизационных отчислений $O_{ам}$ в общем случае определяется по формуле

$$O_{ам} = C_{ОПФ} \cdot H_{ам},$$

где $C_{ОПФ}$ – средняя стоимость основных производственных фондов; $H_{ам}$ – норма амортизации, установленная на плановый год.

При деятельности строительных организаций в условиях рынка возможно изменение норм амортизационных отчислений, а также стоимости ОПФ.

Если в плановом году норма не меняется, т. е. $N_{ам.пл} = N_{ам.тек}$, то она может быть определена на основе текущей нормы отношением суммы амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов в текущем году $A_{тек}$ к стоимости ОПФ $C_{ОПФ.тек}$:

$$N_{ам.тек} = A_{тек} / C_{ОПФ.тек} = 4602978 / 19018618 = 0,242 \text{ или } 24,2\%$$

При изменении нормы амортизационных отчислений в плановом году необходима ее корректировка с помощью соответствующего коэффициента $K_{ам}$, тогда $N_{ам.пл}$ может быть определена:

$$N_{ам.пл} = K_{ам} \cdot N_{ам.тек} = 0,242 \cdot 1,14 = 0,276 \text{ или } 27,6\%$$

где $K_{ам}$ – коэффициент изменения нормы амортизационных отчислений в плановом году; $N_{ам.тек}$ – норма текущего года.

Таким образом, величина амортизационных средств в плановом году $O_{ам.пл}$ определяется по формуле

$$O_{ам.пл} = C_{ОПФ.пл} \cdot N_{ам.пл} = 16044800 \cdot 0,276 = 4426893,79 \text{ тыс. руб.}$$

где $C_{ОПФ.пл}$ – средне годовая стоимость основных производственных фондов в плановом году; $N_{ам.пл}$ – норма амортизационных отчислений в плановом году.

5. Расчет величины «Прочих затрат» в составе себестоимости продукции

К элементу «Прочие затраты» относятся налоги, сборы, отчисления в специальные не бюджетные фонды, платежи за определенно допустимые выбросы загрязняющих веществ, платежи по обязательному страхованию имущества предприятия, учитываемого в составе производственных фондов, вознаграждения за изобретения и рационализаторские предложения, платежи по кредитам в пределах установленных ставок, командировочные расходы по установленным нормам, подъемные, плата сторонним предприятиям за

пожарную и сторожевую охрану, оплат услуг связи и вычислительных центров, плата за аренду, износ по нематериальным активам, а также другие затраты, входящие в состав себестоимости продукции. Но не относящиеся к ранее перечисленным элементам затрат.

В «Прочие затраты» включаются отчисления в ремонтный фонд, определяемые от балансовой стоимости ОПФ по нормативам, утвержденным предприятием, затраты по сбыту продукции.

Величина «прочие затраты» $Z_{пр}$ укрупненно может быть определено по формуле

$$Z_{пр} = H_{пр.з} \cdot \sum_{i=1}^4 z_i = 20 \cdot 46640899,79 = 9328179,96 \text{ тыс. руб.}$$

где $H_{пр.з}$ – норма прочих затрат; $\sum_{i=1}^4 z_i$ – сумма затрат по i -м элементам себестоимости, кроме прочих затрат; $i = 1, 2, 3, 4$ – количество элементов себестоимости.

Все затраты, образующие себестоимость продукции, отражаются в калькуляции. В период перехода к рыночным отношениям калькулированные затраты на выпуск продукции (выполнение работ, оказание услуг) имеет существенное значение в планирование всей производственно-хозяйственной деятельности организации. Правильное определение затрат на этапе проектирования и начала выпуска продукции дает возможность заранее определить себестоимость ее изготовления, а также позволяет установить стоимость данного вида продукции на ее оптимальном уровне.

Форма и содержание калькуляции затрат на выпуск продукции представлена ниже.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ затрат на выпуск продукции (выполнение работ услуг)

Статья калькуляции	тыс. руб.
1. Материальные затраты	20959430,29
2. Расходы на оплату труда	16224867
3. Отчисления на социальные нужды, в .т.ч:	5029708,75
- на социальное страхование	470521,14
- на медицинское страхование	827468,21

- в ПФР	3569470,73
- на транспорт	162248,67
4. Амортизационные расходы	4426893,79
5. Прочие расходы	9328179,96
Итого затрат	55969079,75

Суммирование затрат по всем вышерассмотренным элементам позволяет определить величину себестоимости выпускаемой строительной организацией продукции.

Таким образом, затраты по выпуску продукции на плановый год $Z_{пл}$ определяется по формуле

$$Z_{пл} = MZ_{пл} + FO_{пл} + O_{с.н} + O_{ам} + Z_{пл} = 55969079,75 \text{ тыс. руб.}$$

где $MZ_{пл}$ – плановая величина материальных затрат; $FO_{пл}$ – плановый фонд оплаты труда; $O_{с.н}$ – отчисления на социальные нужды в плановом году; $O_{ам}$ – величина амортизационных отчислений в плановом году; $Z_{пл}$ – величина прочих расходов в составе себестоимости в плановом году.

Задача 4

Определить величину чистой прибыли предприятия.

Прибыль является основным обобщающим показателем финансовых результатов хозяйственной деятельности организации.

Каждая организация в результате реализации продукции получает прибыль, которая определяется как разница между выручкой от реализации продукции в действующих ценах без налога на добавленную стоимость и акцизов и затратами на ее производство и реализацию.

Сумма прибыли от реализации продукции, основных фондов, иного имущества предприятий и доходов от внереализационных операций, уменьшенных на сумму расходов по этим операциям дает валовую прибыль организации.

В состав доходов (расходов) от внереализационных операций включаются: доходы, полученные от долевого участия в деятельности других предприятий, от сдачи имущества в аренду, дивиденды по акциям, облигациям и иным ценным бумагам, принадлежащим предприятию, а так же другие доходы (расходы) от операций, непосредственно не связанных с производством продукции и ее реализацией включая суммы, полученные и уплаченные в виде экономических санкций и возмещения убытков, доходы от дооценки запасов и готовой продукции, суммы средств, полученные безвозмездно от других предприятий при отсутствии совместной деятельности (за исключением средств, зачисленных в уставный фонд от учредителей)

Прибыль организации подлежит налогообложению. Остающаяся после уплаты налогов и других платежей прибыль называется чистой прибылью и поступает в полное распоряжение предприятия.

Исходные данные для выполнения задания представлены в приложении.

Решение

Прибыль от реализации продукции Pr в плановом году определяется

по формуле

$$\text{Пр} = \text{П}_{\text{вал}} - \text{П}_{\text{проч}} = 5321952,31 - 1222650 = 4099302,31 \text{ тыс. руб.}$$

где $\text{П}_{\text{вал}}$ – предполагаемая валовая прибыль строительной организации в плановом году; $\text{П}_{\text{проч}}$ – прочая прибыль строительной организации в плановом году.

Прочая прибыль $\text{П}_{\text{проч}}$ строительной организации исчисляется по формуле

$$\text{П}_{\text{проч}} = \text{Д}_р \pm \text{Д}_{\text{вн}} = -420050 - 491200 - 186900 - 124500 = -1222650$$

где $\text{Д}_р$ – доходы от реализации основных фондов и иного имущества; $\text{Д}_{\text{вн}}$ – доходы (расходы) от внереализационных операций.

Предполагаемая валовая прибыль $\text{П}_{\text{вал}}$ строительной организации в плановом году вычисляется по формуле

$$\text{П}_{\text{вал}} = (\text{П}_{\text{ост}} \cdot 100 \%) / \text{Н}_{\text{ост.пр}} = 3459269 \cdot 100 / 65 = 5321952,31 \text{ тыс. руб.}$$

где $\text{П}_{\text{ост}}$ – прибыль, остающаяся в распоряжении организации после уплаты налога; $\text{Н}_{\text{ос.пр.}}$ – величина прибыли, остающаяся в распоряжении организации.

При исчислении остаточной прибыли $\text{П}_{\text{ост}}$ используется формула

$$\text{П}_{\text{ост}} = \text{ССР}_{\text{пл}} + \text{СРП}_{\text{пл}} + \text{СОТ}_{\text{пл}} = 1131695 + 2160108 + 167466 = 3459269 \text{ тыс. руб.}$$

где $\text{ССР}_{\text{пл}}$ – средства на социальное развитие организации в плановом году; $\text{СРП}_{\text{пл}}$ – средства на развитие производства в плановом году; $\text{СОТ}_{\text{пл}}$ – средства на оплату труда, финансируемые за счет прибыли в плановом году.

Средства на социальное развитие организации в плановом году $\text{ССР}_{\text{пл}}$ определяется по формуле

$$\text{ССР}_{\text{пл}} = \text{ССР}_{\text{тек}} \cdot I_{\text{це}} = 1001500 \cdot 1,13 = 1131695 \text{ тыс. руб.}$$

где $\text{ССР}_{\text{тек}}$ – средства на социальное развитие в текущем году; $I_{\text{це}}$ – индекс изменения цен в плановом году.

Размер средств на развитие производства, выделяемых в плановом году $\text{СРП}_{\text{тек}}$, исчисляется по формуле

$$\text{СРП}_{\text{пл}} = \text{СРП}_{\text{тек}} \cdot I_{\text{це}} = 1911600 \cdot 1,13 = 2160108 \text{ тыс. руб.}$$

где $СРП_{тек}$ – размер выплат к заработной плате, осуществляемых за счет прибыли в текущем году; $I_{це}$ – средний индекс изменения цен в плановом году.

Средства на оплату труда $СОТ_{пр}$ определяется по формуле

$$СОТ_{пр} = ДВ_{зп.тех} \cdot I_{зп} = 148200 \cdot 1,13 = 167466 \text{ тыс. руб.}$$

где $ДВ_{зп.тех}$ – размер дополнительных выплат к заработной плате, осуществляемых за счет прибыли в текущем году; $I_{зп}$ – соотношение средней заработной платы, предполагаемой организации, к средней заработной плате, рассчитанной по нормативу.

Размер налогооблагаемой прибыли $П_n$ может быть определен по формуле

$$П_n = П_p - \sum_{i=1}^n Д - Л = 4099302,31 \text{ тыс. руб.}$$

де $П_p$ – балансовая прибыль строительной организации;
 $\sum_{i=1}^n Д$ – сумма доходов, подлежащих другим формам налогообложения; $Л$ – льготы по налогу на прибыль.

Чистая прибыль строительной организации $П_ч$ определяется по формуле

$$П_ч = П_n - О_б + Л = 4099302,31 \cdot (1 - 20/100) = 3279441,85 \text{ тыс. руб.}$$

где $П_n$ – налогооблагаемая прибыль; $О_б$ – отчисления в бюджет; $Л$ – необлагаемая налогом прибыль (льготы).

Чистая прибыль распределяется в фонд потребления и фонд накопления, определенный процент отчисляется в резервный фонд организации.

Приложение

Показатели	Вариант 0
Объем товарной продукции в текущем году ($O_{\text{тл.тек}}$), тыс.руб.	61827228
Фонд заработной платы текущего года ($\Phi ЗП_{\text{тек}}$), тыс.руб.	10752536
Размер дополнительных выплат к заработной плате, осуществляемых за счет прибыли в текущем году ($ДВ_{\text{зп.тек}}$), тыс.руб.	148200
Удельный вес материальных затрат в сметной стоимости ТП ($УВ_{\text{МЗ.тек}}$), %	33
Среднегодовая стоимость в текущем году ($С_{\text{ОПФ.тек}}$), тыс.руб.	19018618
Изменение среднегодовой стоимости в плановом году ($С_{\text{ОПФ.пл}}$), тыс.руб.	16044800
Средства социального развития текущего года ($ССР_{\text{тек}}$), тыс.руб.	1001500
Средства развития производства текущего года ($СРП_{\text{тек}}$), тыс.руб.	1911600
Численность работающих в организации в текущем году ($Ч_{\text{тек}}$), чел.	618
Планируемая численность работающих в плановом году ($Ч_{\text{пл}}$), чел.	598
Коэффициент изменения норм амортизационных отчислений ($K_{\text{ам}}$)	1,14
Величина амортизационных отчислений в текущем году ($A_{\text{тек}}$), тыс.руб.	4602978
Средний индекс изменения цен, принятый на плановый год ($I_{\text{цен}}$)	1,13
Процент удорожания (экономики) материальных затрат в плановом году (Π_y), %	-3
Ставка налога на прибыль (Н), %	20
Норма отчислений на соц. страх. ($H_{\text{с.ст}}$), %	2,9
Норма отчислений в пенсионный фонд ($H_{\text{ПФ}}$), %	22
Норма отчислений на обязательное медицинское страхование ($H_{\text{м.ст}}$), %	5,1
Норма отчислений на транспорт ($H_{\text{тр.н}}$), %	1
Норма прочих затрат ($H_{\text{пр.з}}$), %	20
Норма прибыли, остающаяся в распоряжении организации ($H_{\text{ос.пр}}$), %	65
Норма отчислений в ФДП _{пл} (от ФЗП) ($H_{\text{дв}}$), %	38
Сумма, направленная на финансирование кап. вложений, тыс.руб.	420050
Суммы, направляемые на проведение природоохранных мероприятий, тыс.руб.	491200
Суммы, направленные на содержание объектов соцкультбыта, тыс.руб.	186900
Сумма взносов на благотворительные цели и прочие фонды, тыс.руб.	124500