

## Контрольная работа по экономике предприятия

### Тема. Расчет издержек на производство и реализацию продукции

#### Задача 5.1

1. Составить смету затрат на производство по механосборочному цеху. Использовать таблицу № 5.1.
2. Определить технологическую, цеховую, производственную и полную себестоимость изделия, изготовленного в механосборочном цехе. Расчет производить по модели полного распределения затрат.

Исходные данные:

1. Общехозяйственные расходы – 90% (экономическая база для расчета косвенных издержек – заработная плата основных производственных рабочих).
2. Внепроизводственные (коммерческие) расходы – 4% от производственной себестоимости.
3. Цеховые затраты на производство и реализацию продукции в табл. 5.1

Таблица 5.1

Элементы затрат	Сумма
<b>Основное производство</b>	
<b>1. Основные материалы, тыс. руб</b>	240
<b>2. Основная заработная плата производственных рабочих цеха, тыс.руб</b>	190
<b>3. Дополнительная заработная плата, %</b>	10
<b>4. ЕСН, %</b>	26
<b>Общепроизводственные расходы</b>	
<b>5. Основные фонды: среднегодовая стоимость/норма амортизации</b>	
5.1. здания	800\4
5.2. оборудование	1800\15
5.3. транспортные средства	100\15
5.4. производственный инвентарь	40\25
<b>6. Эксплуатация оборудования</b>	
6.1. З\п ремонтных рабочих, тыс.руб	60
6.2. З\п транспортных рабочих, тыс.руб	40
6.3. Расход электроэнергии (включить в смету РСЭО), тыс.руб	260
6.4. Вспомогательные материалы, тыс.руб	60
<b>7. Текущий ремонт, тыс. руб.</b>	
7.1. транспортных средств (зап. части)	0
7.2. оборудования (зап. части)	0
<b>8. Содержание здания:</b>	
8.1. Отопление, тыс.руб	0
8.2. Освещение, тыс. руб	0
8.3. з\п obsуж. персонала, тыс. руб	0
<b>9. Содержание, тыс. руб:</b>	
9.1. Аппарата управления	0
9.2. ИТР и пр. специалисты цеха	0
<b>10. Охрана труда, тыс. руб:</b>	
10.1. спецодежда	0
10.2. защитные приспособления	0
<b>11. Испытания, опыты и исследования,</b>	-

<b>рационализаторство и изобретательство:</b>	
11.1. материалы	0
11.2. услуги информационного центра	0

4. Переменные материальные и трудовые затраты для калькуляции себестоимости единицы продукции в табл. 4.2 и табл. 4.3

Таблица 4.2

Статья затрат	Норма расхода, кг	Масса изделия, кг	Цена 1 кг, руб.
1."Сырье и материалы"			
Металлопрокат	40	34	5
• черный	5	4	10
• цветной			
1."Возвратные отходы"			
Металлопрокат	-	-	0,5
• черный	-	-	0,1
• цветной			

Таблица 4.3.

Работы	Трудоемкость, н-часов	Часовая тарифная ставка, руб.
Механические	200	9
Сборочные	80	10

**Решение:**

Определим количество производимых изделий как отношение суммы основных материалов к расходам материалов на одно изделие:

$$240000/(40*5 + 5*10) = 960 \text{ шт.}$$

Технологическая себестоимость изделия - сумма затрат на осуществление технологических процессов изготовления изделия без учета покупных деталей и узлов.

Технологическая себестоимость изделия включает:

- заработную плату производственных рабочих с начислениями;
- затраты на материалы, энергию, техническое обслуживание, ремонт и амортизацию оборудования;
- стоимость инструмента и приспособлений, смазочных, охлаждающих и обтирочных материалов.

Рассчитаем технологическую себестоимость в таблице:

Элементы затрат	Сумма
<b>1.Основные материалы, тыс. руб</b>	240
<b>2.Основная заработная плата производственных рабочих цеха, тыс. руб</b>	190
<b>3.Дополнительная заработная плата, тыс. руб.</b>	19
<b>4. ЕСН, тыс. руб.</b>	48,62
<b>5. Амортизация основных фондов</b>	328

<b>6. Эксплуатация оборудования</b>	
6.1. З\п ремонтных рабочих, тыс.руб	60
6.2 транспортных рабочих, тыс.руб	40
6.3. Расход электроэнергии (включить в смету РСЭО), тыс.руб	260
6.4. Вспомогательные материалы,тыс.руб	60
<b>7. Текущий ремонт, тыс. руб.</b>	
7.1. транспортных средств (зап. части)	0
7.2. оборудования (зап. части)	0
<b>8.Содержание здания:</b>	
8.1. Отопление, тыс.руб	0
8.2. Освещение,тыс. руб	0
8.3. З\п обслуж. персонала, тыс. руб	0
<b>9. Технологическая себестоимость, тыс. руб.</b>	1245,62
<b>10. Технологическая себестоимость 1 изделия, тыс. руб.</b>	1,3

Цеховая себестоимость включает в себя также общецеховые расходы:

Элементы затрат	Сумма
1. Технологическая себестоимость, тыс. руб.	1245,62
<b>2.Содержание, тыс. руб:</b>	
2.1. Аппарата управления	0
2.2. ИТР и пр. специалисты цеха	0
<b>3.Охрана труда, тыс. руб:</b>	
3.1. спецодежда	0
3.2. защитные приспособления	0
<b>4.Испытания, опыты и исследования, рационализаторство и изобретательство:</b>	-
4.1. материалы	0
4.2. услуги информационного центра	0
<b>5. Цеховая себестоимость, тыс. руб.</b>	1245,62
<b>6. Цеховая себестоимость 1 изделия, тыс. руб.</b>	1,3

Производственная себестоимость включает в себя также общехозяйственные расходы:

Элементы затрат	Сумма
<b>1. Цеховая себестоимость, тыс. руб.</b>	1245,62
<b>2. Заработная плата основных производственных рабочих</b>	190
<b>3. Общехозяйственные расходы</b>	171
<b>4. Производственная себестоимость, тыс. руб.</b>	1416,62
<b>5. Производственная себестоимость 1 изделия, тыс. руб.</b>	1,48

Полная себестоимость включает в себя также внепроизводственные расходы:

Элементы затрат	Сумма
<b>1. Производственная себестоимость, тыс. руб.</b>	1416,62
<b>2. Внепроизводственные расходы</b>	56,66
<b>3. Полная себестоимость, тыс. руб.</b>	1473,28
<b>4. Полная себестоимость 1 изделия, тыс. руб.</b>	1,53

**Тема. Прибыль и рентабельность**

**Задача 6.1.**

Рассчитайте прибыль организации от продажи продукции, прибыль до налогообложения и чистую прибыль промышленного предприятия за отчетный период.  
Исходные данные в табл. 6.1

Таблица 6.1

Показатель	Сумма, тыс. руб.
1. Выручка от реализации продукции	500
2. Себестоимость реализованной продукции	420
3. Управленческие расходы	19
4. Коммерческие расходы	25
5. Проценты к получению	10
6. Проценты к уплате	28
7. Доход от участия в других организациях	9
8. Доход от сдачи имущества предприятия в аренду	-
9. Доход от продажи основных средств	24
10. Остаточная стоимость проданных основных средств	21
11. Штрафы полученные	15
12. Штрафы, пени, неустойки уплаченные	14

**Решение:**

Рассчитаем показатели в таблице:

Показатель	Сумма, тыс. руб.
1. Выручка от реализации продукции	500
2. Себестоимость реализованной продукции	420
3. Управленческие расходы	19
4. Коммерческие расходы	25
5. Прибыль от продаж (стр.1 – стр.2 – стр.3 – стр. 4)	36
6. Проценты к получению	10
7. Проценты к уплате	28
8. Доход от участия в других организациях	9

9. Доход от сдачи имущества предприятия в аренду	0
10. Доход от продажи основных средств	24
11. Прибыль до налогообложения (стр.5 + стр.6 – стр.7 + стр.8 + стр.9 + стр.10)	51
12. Штрафы полученные	15
13. Штрафы, пени, неустойки уплаченные	14
14. Налог на прибыль (стр.11*0,2)	10,2
15. Чистая прибыль (стр.11 + стр.12 – стр. 13 – стр.14)	41,8

**Задача 6.2.**

Анализ рентабельности.

Рассчитайте все возможные показатели и дайте оценку рентабельности предприятия.

Исходные данные по вариантам в табл. 6.2

Таблица 6.2

Показатель, млн. руб.	Базовый год	Отчётный год
1. Прибыль до налогообложения	246107	278439
2. Среднегодовая стоимость основных фондов	249902	151155
3. Среднегодовая сумма оборотных средств	478716	598526
4. Выручка от реализации продукции	214765	257468
5. Активы:		
5.1 на начало года	618618	589411
5.2 на конец года	589411	615668
6. Собственный капитал:		
5.1 на начало года	39792	220987
5.2 на конец года	220987	210569

**Решение:**

1. Рассчитаем показатели в таблице:

Показатель, млн. руб.	Базовый год	Отчётный год
1. Прибыль до налогообложения	246107	278439
2. Среднегодовая	249902	151155

стоимость основных фондов		
3. Среднегодовая сумма оборотных средств	478716	598526
4. Выручка от реализации продукции	214765	257468
5. Активы:		
5.1 на начало года	618618	589411
5.2 на конец года	589411	615668
6. Собственный капитал:		
6.1 на начало года	39792	220987
6.2 на конец года	220987	210569
7. Среднегодовая стоимость активов ((стр.5.1 + стр.5.2.)/2)	604014,5	602539,5
8. Среднегодовая стоимость собственного капитала ((стр.6.1 + стр.6.2.)/2)	130389,5	215778
9. Фондоотдача (стр.4/стр.2)	0,859	1,703
10. Оборачиваемость оборотных средств (стр.4/стр.3)	0,449	0,430
11. Оборачиваемость активов (стр.4/стр.7)	0,356	0,427
12. Оборачиваемость собственного капитала (стр.4/стр.8)	1,647	1,193
13. Рентабельность основных средств (стр.1/стр.2*100%)	98,481	184,208
14. Рентабельность оборотных средств (стр.1/стр.3*100%)	51,410	46,521
15. Рентабельность активов (стр.1/стр.7*100%)	40,745	46,211
16. Рентабельность собственного капитала (стр.1/стр.8*100%)	188,748	129,040
17. Рентабельность продаж по балансовой прибыли (стр.1/стр.4*100%)	114,594	108,145

Таким образом, рентабельность продаж, как и рентабельность всех видов активов предприятия, находится на высоком уровне, однако имеется тенденция к снижению, что является отрицательным моментом.

### **Библиографический список**

1. Грибов В.Д. Экономика предприятия: Учебник. Практикум / В.Д.Грибов, В.П.Грузинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2006.
2. Карташова, В.Н. Экономика организации (предприятия) : учебник для ССУЗов / В.Н.Карташова, А.В.Приходько. - М. : Приор-изда 2006 г.
3. Смагин, В.Н. Экономика предприятия : учеб. пособие для вузов / В.Н. Смагин. - М. : КНОРУС, 2006.
4. Фокина, О.М. Практикум по экономике организации : учеб. пособие для вузов / О.М. Фокина, А.В. Соломка. - М. : Ф и стат, 2007.
5. Экономика предприятия: Уч. пособие / Сергеев И.А. и др.– 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2006.
6. Экономика предприятия: Учебник / Б.И.Чайкин, В.Ж.Дубровский.- Екатеринбург: Издательство УрГЭУ, 2007.-505 с.