РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ТЕМЕ ИЗДЕРЖКИ И СЕБЕСТОИМОСТЬ

СЕБЕСТОИМОСТЬ КАК ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ

СЕБЕСТОИМОСТЬ – выраженные в денежной форме текущие затраты продукции на производство и реализацию продукции

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ -

совокупность производственных затрат, которая показывает, во что обходится предприятию изготовление выпускаемой продукции

ПОЛНАЯ (КОММЕРЧЕСКАЯ) СЕБЕСТОИМОСТЬ -

Производственная себестоимость + коммерческие расходы (транспортировка, хранение, упаковка, реклама и др.) +управленческие расходы.

ЗАДАЧА 1. ОПРЕДЕЛИТЕ ВЕЛИЧИНУ ПОСТОЯННЫХ, ПЕРЕМЕННЫХ И ОБЩИХ ИЗДЕРЖЕК, ИСПОЛЬЗУЯ ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ.

Наименование статей	**2018г. (тыс.р.)**
Заработная плата управленческого состава	250
Заработная плата вспомогательного персонала	123
Заработная плата основного производственного персонала	600
Отчисления от фонда оплаты труда управленч. состава и вспомогат.персонала Отч.на соц.нужды 30 %;налог на травматизм 0.2%	
Отчисления от фонда оплаты труда основного производственного персонала	
Амортизационные отчисления	50
Арендная плата	50
Коммунальные платежи	50
Затраты на силовую электроэнергию	112
Представительские расходы	83
Затраты на сырье и материалы	756
Затраты на комплектующие изделия	123
Расходы на рекламу	110
Итого постоянных затрат	
Итого переменных затрат	
Итого затрат	

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАТРАТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЗАИМОСВЯЗИ С ОБЪЕМОМ ПРОИЗВОДСТВА

- Постоянные - затраты, величина которых не меняется с изменением объема производства, продаж или деловой активности. (например, арендная плата, проценты за кредит, расходы на оплату труда руководителей п/п)
- Переменные - затраты, величина которых изменяется с изменением объема производства, продаж или деловой активности (расходы сырья и основных материалов, расходы на оплату труда производственных рабочих, затраты на технологическую энергию и т.д.)

ЗАДАЧА 2

- На КЭС установлено 8 блоков по 300 МВт. Определить проектную себестоимость отпущенного кВтч, если известно, $h_у$= 5800 ч, удельная численность эксплуатационного персонала $n_{шт}$ =0,2 чел/МВт; удельный среднегодовой расход топлива на 1 выработанный кВтч– 335 г.у.т./кВтч, удельные капиталовложения $к_у$ = 1180 д.е./кВт, средняя норма амортизации и затрат на капремонт 7%, затраты на текущий ремонт 15 % от суммы затрат на амортизацию и капремонт, цена топлива 180 д.ед./т.у.т., общестанционные расходы составляют 15 % от суммы затрат на амортизацию, капремонт, текущий ремонт и зарплату, среднегодовая заработная плата с начислениями на 1 человека 18 000д.е./чел.в год., расход на собственные нужды 3,2%.

СУММАРНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ НА ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГИИ (ИЭ)

- Иэ= Ит+ Изп+ Исв+ Иам+ Ир+Иобщ.

ЗАДАЧА №2

- Определить полную себестоимость изделия, на производство которого расходуется два вида материала: 1 – 5 кг./ед. по цене 25 руб./кг., 2 – 10 кг./ед. по цене 30 руб./кг. Для производства изделия необходимы комплектующие элементы общей стоимостью 500 руб./изделие. Трудоемкость изготовления изделия составляет 10 ч. Средняя часовая тарифная ставка – 20 руб./час. Премии и доплаты составляют 60% от тарифной з/пл. Районный коэффициент – 30%. Дополнительная з/пл. – 15% от основной з/пл. Общепроизводственные затраты составляют 150% от основной з/пл. Общехозяйственные – 50%. Коммерческие затраты – 5% от производственной себестоимости.

РЕШЕНИЕ:

№ п/п	Статьи затрат	Расчет	Сумма, руб.
1	Основные материалы		425
2	Комплектующие		500
3	Осн. з/пл.		416
4	Дополнит. з/пл.		62,4
5	СВ		143,5
6	Итого прямые затраты		
7	Общепроизв. затраты		624
8	Цеховая себестоимость		2170,92
9	Общехоз. затраты		208
10	Произв. себестоимость		2378,92
11	Коммерч. затраты		118,95
12	Полная себестоимость		2497,866

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАТРАТ ПО ОТНОШЕНИЮ К ОБЪЕКТУ УЧЕТА ЗАТРАТ

- *Прямые затраты* – связанные с изготовлением конкретных видов продукции и по установленным нормам относятся на их себестоимость (сырье и материалы, топливо, энергия и др.).
- *Косвенные затраты* – те, которые нельзя рассчитать по отдельным видам изделия, так как они связаны с изготовлением нескольких видов продукции (арендная плата, кредит и др.). Они группируются в комплексы и включаются в себестоимость пропорционально какой-либо базе распределения (основные материалы, заработная плата основных производственных рабочих).

ОБЩЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ

- - расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования; амортизационные отчисления на полное восстановление и затраты на ремонт основных средств производственного назначения; расходы по страхованию производственного имущества; расходы на отопление, освещение и содержание производственных помещений; арендная плата за производственные помещения, машины и оборудование, другие арендуемые средства, используемые в производстве; оплата труда и отчисления на социальные нужды персонала управления цеха, в соответствии с номенклатурой должностей, а также персонала, занятого обслуживанием производства; другие аналогичные по назначению расходы.

ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ

- административно - управленческие расходы; содержание общехозяйственного персонала, не связанного с производственным процессом; амортизационные отчисления на полное восстановление и расходы на ремонт основных средств управленческого и общехозяйственного назначения; арендная плата за помещения общехозяйственного назначения; расходы по оплате информационных, юридических, аудиторских и консультационных услуг, другие аналогичные по назначению расходы.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ 2.1:

№ п/п	Статьи затрат	Расчет	Сумма, руб.
1	Основные материалы	5*25+10*30	425
2	Комплектующие	-	500
3	Осн. з/пл.	10*20*1,6*1,3	416
4	Дополнит. з/пл.	416*0,15	62,4
5	Отчисления на социальные нужды	(416+62,4)*0,3	143,5
6	Итого прямые затраты	С1+С2+С3+С4+С5	1546,9
7	Общепроизв. затраты	416*1,5	624
8	**Цеховая себестоимость**	**С6+С7**	**2170,9**
9	Общехоз. затраты	416*0,5	208
10	**Произв. себестоимость**	С8+С9	2378,9
11	Коммерч. затраты	2378,9*0,05	118,9
12	**Полная себестоимость**	С10+С11	2497,8

ЗАДАЧА № 3

- Распределить общепроизводственные расходы между изделиями А и Б пропорционально основной заработной плате рабочих.
- В цехе за месяц выпущено изделий А – 250 шт. и Б – 500 шт. Вся изготовленная продукция была реализована.
- Норма времени на изготовление изделия А – 30 ч., на изделие Б – 17 ч. Средняя часовая тарифная ставка – 10 руб.
- Общепроизводственные расходы составили 180 т.р.

РЕШЕНИЕ:

№ п/п	Наименование позиций	Изделия	
		А	**Б**
1	Объем производства и реализации, шт.	250	500
2	Удельные затраты на заработную плату		
3	Затраты на з/пл. за период		
4	Общепроизв. расходы	180000	
5	Коэффициент пропорции		
6	Распределение общепроизв. расходов на весь выпуск		
7	Распределение общепроизв. расходов на ед. продукции		

РЕШЕНИЕ:

№ п/п	Наименование позиций	Изделия	
		А	**Б**
1	Объем производства и реализации, шт.	250	500
2	Удельные затраты на заработную плату	30*10=300	17*10=170
3	Затраты на з/пл. за период	250*300=75000	500*170=85000
4	Общепроизв. расходы	180000	
5	Коэффициент пропорции	Кпр=180000/160000=1,125	
6	Распределение общепроизв. расходов на весь выпуск	1,125*75000=84375	1,125*85000=95625
7	Распределение общепроизв. расходов на ед. продукции	84375/250=337,5	95625/500=191,25

ЗАДАЧА 4. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАТРАТ В СЕБЕСТОИМОСТИ ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ – **80** РУБ., ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ – **124** РУБ., КОЭФФИЦИЕНТ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ – **150%**. ОБЩАЯ СУММА КОММЕРЧЕСКИХ РАСХОДОВ – **144** ТЫС.РУБ., ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ – **1025,28** ТЫС.РУБ. ОПРЕДЕЛИТЬ ПОЛНУЮ СЕБЕСТОИМОСТЬ ИЗДЕЛИЯ.

№	Статьи затрат	Расчет	Сумма, руб.
1	Основные материалы	-	
2	Основная заработная плата	-	
3	Страховые взносы (30% от основной з/п)		
4	Итого прямых затрат	с1+с2+с3	
5	Коэффициент накладных расходов		
6	Накладные расходы		
7	Производственная себестоимость изделия	с4+с6	
8	Количество изделий		
9	Удельные коммерческие расходы		
10	Полная себестоимость изделия	с4+с6+с9	

ЗАДАЧА 1. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАТРАТ В СЕБЕСТОИМОСТИ ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ – **80** РУБ., ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ – **124** РУБ., КОЭФФИЦИЕНТ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ – **150**%. ОБЩАЯ СУММА КОММЕРЧЕСКИХ РАСХОДОВ – **144** ТЫС.РУБ., ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ – **1025,28** ТЫС.РУБ. ОПРЕДЕЛИТЬ ПОЛНУЮ СЕБЕСТОИМОСТЬ ИЗДЕЛИЯ.

№	Статьи затрат	Расчет	Сумма, руб.
1	Основные материалы	-	80
2	Основная заработная плата	-	124
3	Страховые взносы (30% от основной з/п)		=124*0.3= 37,2
4	Итого прямых затрат на 1 изделие	с1+с2+с3	=80+124+37.2=241,2
5	Коэффициент накладных расходов %		150
6	Накладные расходы	(с2*с5)/100	=(124*150)/100=186
7	Производственная себестоимость 1 изделия	с4+с6	=241.2+186=427,2
8	Количество изделий штук	Произв.себ-ть товарной продукции/произ.себ-ть 1 изделия	=1025,28 т. р./427,2=2400
9	Удельные коммерческие расходы (руб.)	Коммерч.расходы/ количество изделий	144 т.р./2400=60
10	Полная себестоимость 1 изделия (руб.)	с4+с6+с9	=241,2+186+60=487,2

ЗАДАЧА 5 ОПРЕДЕЛИТЬ СЕБЕСТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ С МНОГОНОМЕНКЛАТУРНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПОСОБА РАЗНЕСЕНИЯ КОСВЕННЫХ РАСХОДОВ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ.

№ п/п	Наименование позиций	Изделия			Всего
		A	B	C	
1	Объем производства (ед.)	4000	2000	8000	-
2	Основные материалы, тыс. руб.	720	800	480	2000
3	Основная заработная плата, тыс. руб.	1200	1600	1400	4200
4	Дополнительная заработная плата (10% от основной заработной платы), тыс. руб.	=1200*0,1=120	=160	=140	420
5	Страховые взносы (30% от суммы основной и дополнительной заработных плат), тыс. руб.	=(1200+120)*0,3= 396	528	462	1386
6	Прямые затраты, тыс. руб. (ст.2+ст.3+ст.4+ст.5)	=720+1200+120+396=2436	3088	2482	-
7	Косвенные (накладные) расходы, тыс. руб.	5000			
8	Коэффициент распределения накладных расходов (Кн.р)	=1200/(1200+1600+14000)=2/7	8/21	1/3	1
9	Распределение накладных расходов пропорционально основной з/п, тыс. руб. (ст.3*Кн.р.)	=(2/7)*5000=1428,571	1904,762	1666,667	5000
10	Общая себестоимость при распределении накладных расходов пропорционально основной з/п, тыс. руб. (ст.6+ст.9)	=2436+1428,571= 3864,571	4992,762	4148,667	-
11	Себестоимость единицы продукции, тыс. руб./ед. (ст.10/ст.1)	=3864,571/4000= =0,966	2,496	0,516	-