

**Министерство образования и науки,
молодежи и спорта Украины**

Севастопольский национальный технический университет



**Методические указания для выполнения расчётного
задания**

по дисциплине «Управленческий учет»
на тему: «Расчет себестоимости продукции при
калькулировании по процессам»
для студентов 4 курса дневного отделения специальности
6.030509 «Учёт и аудит»

Севастополь
2012

УДК

Метод. указания для выполнения расчётного задания / Сост. О.А. Лукашова, А.А. Шурмина. – Севастополь: Изд-во Сев НТУ, 2012.- 76 с.

Цель методических указаний состоит в оказании помощи студентам в подготовке расчётного задания по теме «Расчет себестоимости продукции при калькулировании по процессам» по дисциплине «Управленческий учет». Излагаются требования к содержанию, оформлению и защите задания.

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании кафедры «Учёт и аудит» протоколом № 11 от 10.07.12

Допущено научно- методическим центром Сев НТУ в качестве методических указаний

Рецензенты:

доц. Сурнина Е.С.

доц. Шипилов Н.Ю.

Ответственный за выпуск: Одинцова Т.М., канд. экон. наук, зав. каф. «Учёт и аудит»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1. ЦЕЛЬ И СТРУКТУРА РАСЧЁТНОГО ЗАДАНИЯ.....	4
2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЁТНОГО ЗАДАНИЯ ...	5
Исходные данные для вариантов 1-4	5
Исходные данные для вариантов 5-8	10
Исходные данные для вариантов 9-12	14
Исходные данные для вариантов 13-16	19
Исходные данные для вариантов 17-20	23
Исходные данные для вариантов 21-23	28
Исходные данные для вариантов 24-26	31
Исходные данные для вариантов 27-29	35
Исходные данные для вариантов 30-32	38
3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЭТАПОВ РАСЧЕТНОГО ЗАДАНИЯ.....	42
3.1 Этап 1. Расчет количества эквивалентных единиц готовой продукции...	42
3.2 Этап 2. Определение производственных затрат за период.....	43
3.3 Этап 3. Калькулирование себестоимости эквивалентной.....	43
единицы продукции	43
3.4 Этап 4. Калькулирование себестоимости готовой продукции и незавершенного производства	43
4. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАСЧЁТНОГО ЗАДАНИЯ.....	44
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	46
ПРИЛОЖЕНИЕ	47

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Расчётное задание по дисциплине “Управленческий учет” является обязательным видом самостоятельной работы студентов 4 курса дневной формы обучения в соответствии с учебными планами по специальности 6.030509 “Учёт и аудит”.

Содержание расчётного задания определяется рабочей учебной программой дисциплины. Вариант расчётного задания студенту устанавливается руководителем. Сроки выдачи и представления выполненного студентом расчётного задания на кафедру определяются графиком учебного процесса.

Выполненное задание сдаётся и защищается у преподавателя, который ведёт практические задания.

1. ЦЕЛЬ И СТРУКТУРА РАСЧЁТНОГО ЗАДАНИЯ

Целью расчётного задания по теме “ Расчет себестоимости продукции при калькулировании по процессам ” является: закрепление навыков использования процессного метода учета затрат и калькулирования себестоимости продукции по процессам.

Структура расчётного задания.

Расчётное задание состоит из четырёх взаимосвязанных процедур, повторяемых для каждого процесса:

- расчет количества эквивалентных единиц готовой продукции;
- определение производственных затрат за период;
- калькулирование себестоимости эквивалентной единицы продукции;
- калькулирование себестоимости готовой продукции и незавершенного производства.

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
материалы		100	15000		100	0		50	12000
зарплата		80	12000		100	0		75	15000
накладные расходы		80	3000		100	0		75	700
2. Запуск за отчетный месяц	500			225			450		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			75000			50630			108000
зарплата			60000			20000			135000
накладные расходы			15000			14000			6300
4. Выпуск за отчетный месяц	450			225			450		
5. Незавершенное производство на конец периода	150			0			50		
Полуфабрикат процесса1								100	?
Полуфабрикат процесса2								100	?
материалы		100	?		100	?		60	?
зарплата		75	?		100	?		80	?
накладные расходы		75	?		100	?		80	?

Таблица 2 - Исходные данные для варианта 2

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	150			0			100		

Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Полуфабрикат проц1								100	35568
Полуфабрикат проц2								100	33667
материалы		90	20000		100	0		50	17000
зарплата		70	17000		100	0		75	20000
накладные расходы		70	8000		100	0		75	1500
2. Запуск за отчетный месяц	600			300			550		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			80000			56000			93500
зарплата			68000			25000			110000
накладные расходы			32000			20000			8250
4. Выпуск за отчетный месяц	550			300			600		
5. Незавершенное производство на конец периода	200			0			50		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		100	?		100	?		60	?
зарплата		85	?		100	?		80	?
накладные расходы		85	?		100	?		80	?

Таблица 3 - Исходные данные для варианта 3

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1. Незавершенное производство на начало месяца	200			0			100		
Полуфабрикат проц1							100		25638
Полуфабрикат проц2							100		30000
материалы		100	25000		100	0		50	27000
зарплата		90	17000		100	0		75	20000
накладные расходы		90	8000		100	0		75	9500
2. Запуск за отчетный месяц	700			400			850		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			87500			60000			229500
зарплата			59500			34000			170000
накладные расходы			28000			26000			80750
4. Выпуск за отчетный месяц	850			400			600		
5. Незавершенное производство на конец периода	50			0			350		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		100	?		100	?		60	?
зарплата		85	?		100	?		80	?
накладные расходы		85	?		100	?		80	?

Таблица 4 - Исходные данные для варианта 4

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1. Незавершенное производство на начало месяца	200			0			80		
Полуфабрикат проц1								100	29571
Полуфабрикат проц2								100	20480
материалы		100	30000		100	0		50	27000
зарплата		90	26000		100	0		75	25000
накладные расходы		90	15000		100	0		75	1000
2. Запуск за отчетный месяц	800			500			900		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			120000			63000			303750
зарплата			104000			39000			281250
накладные расходы			60000			26000			11250
4. Выпуск за отчетный месяц	900			500			880		
5. Незавершенное производство на конец периода	100			0			100		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		100	?		100	?		60	?
зарплата		20	?		100	?		80	?
накладные расходы		20	?		100	?		80	?

Исходные данные для вариантов 5-8

ПАО «Свод» производит строительные фундаментные блоки (ФБС). Технологически производство разделено на три процесса: процесс 1 – формирование металлического каркаса; процесс 2 – подготовка бетона; процесс 3 – заливка металлического каркаса бетоном. Процессы 1 и 2 осуществляются параллельно, полуфабрикаты этих процессов поступают на вход процесса 3. На предприятии применяется метод оценки запасов при выбытии – ФИФО. Данные о незавершенном производстве на начало и конец периода; количестве единиц принятой к обработке в отчетном периоде продукции; расходах, понесенных за отчетный период на изготовление продукции; количестве единиц продукции сданных из производства в отчетном периоде представлены в таблицах 5-8 по вариантам.

Таблица 5 - Исходные данные для варианта 5

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	500			0			200		
Полуфабрикат проц1								100	22781
Полуфабрикат проц2								100	27778
материалы		50	30000		100	0		50	27000
зарплата		45	26000		100	0		75	23000
накладные расходы		45	15000		100	0		75	1000
2. Запуск за отчетный месяц	1000			900			1400		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			60000			60000			189000
зарплата			52000			39000			161000
накладные расходы			30000			26000			7000

Продолжение табл. 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Выпуск за отчетный месяц	1400			900			1500		
5. Незавершенное производство на конец периода	100			0			100		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		100	?		100	?		50	?
зарплата		20	?		100	?		80	?
накладные расходы		20	?		100	?		80	?

Таблица 6 - Исходные данные для варианта 6

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	1000			0			250		
Полуфабрикат проц1								100	38470
Полуфабрикат проц2								100	25000
материалы		90	80000		100	0		50	15000
зарплата		45	75000		100	0		75	20000
накладные расходы		45	15000		100	0		75	10000
2. Запуск за отчетный месяц	2000			2000			2500		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			160000			120000			150000

Продолжение табл. 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
зарплата			150000			50000			200000
накладные расходы			30000			30000			100000
4. Выпуск за отчетный месяц	2500			2000			2400		
5. Незавершенное производство на конец периода	500			0			350		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		90	?		100	?		60	?
зарплата		60	?		100	?		80	?
накладные расходы		60	?		100	?		80	?

Таблица 7 - Исходные данные для варианта 7

[illegible]

Продолжение табл. 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Полуфабрикат проц2									?
материалы			161000			120000			250000
зарплата			92000			50000			250000
накладные расходы			18000			30000			25000
4. Выпуск за отчетный месяц	2500			2000			2400		
5. Незавершенное производство на конец периода	900			0			200		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		90	?		100	?		10	?
зарплата		60	?		100	?		30	?
накладные расходы		60	?		100	?		30	?

Таблица 8 - Исходные данные для варианта 8

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	170			0			100		
Полуфабрикат проц1								100	14362
Полуфабрикат проц2								100	8478
материалы		65	80000		100	0		50	21000
зарплата		50	60000		100	0		75	20000
накладные расходы		50	10000		100	0		75	5000
2. Запуск за отчетный месяц	3500			2300			3600		

Продолжение табл. 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			240000			120000			756000
зарплата			225000			60000			720000
накладные расходы			45000			15000			180000
4. Выпуск за отчетный месяц	3600			2300			3400		
5. Незавершенное производство на конец периода	70			0			300		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		70	?		100	?		60	?
зарплата		60	?		100	?		80	?
накладные расходы		60	?		100	?		80	?

Исходные данные для вариантов 9-12

ПАО «Источник» производит минеральную воду. Технологически производство разделено на три процесса: процесс 1– фильтрация, обеззараживание, минерализация; процесс 2 – выдув пластиковой емкости из преформ; процесс 3 – розлив, укупор, наклеивание этикетки, групповая упаковка. Процессы 1 и 2 осуществляются параллельно, полуфабрикаты этих процессов поступают на вход процесса 3. На предприятии применяется метод оценки запасов при выбытии – средневзвешенной себестоимости. Данные о незавершенном производстве на начало и конец периода; количестве единиц принятой к обработке в отчетном периоде продукции; расходах, понесенных за отчетный период на изготовление продукции; количестве единиц продукции сданных из производства в отчетном периоде представлены в таблицах 9-12 по вариантам.

Таблица 9 - Исходные данные для варианта 9

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1. Незавершенное производство на начало месяца	0			100			50		
Полуфабрикат проц1								100	225
Полуфабрикат проц 2								100	108
материалы		100	0		100	100		50	5
зарплата		100	0		70	70		75	3
накладные расходы		100	0		70	10		75	1
2. Запуск за отчетный месяц	10000			5100			5000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			30000			5300			500
зарплата			10000			3700			250
накладные расходы			5000			1900			100
4. Выпуск за отчетный месяц	10000			5000			5000		
5. Незавершенное производство на конец периода	0			200			50		
Полуфабрикат проц1			?			?		100	?
Полуфабрикат проц2			?			?		100	?
материалы		100	?		100	?		60	?
зарплата		100	?		50	?		80	?
накладные расходы		100	?		50	?		80	?

Таблица 10 - Исходные данные для варианта 10

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1. Незавершенное производство на начало месяца	0			200			100		
Полуфабрикат проц1								100	450
Полуфабрикат проц2								100	200
материалы		100	0		100	150		50	10
зарплата		100	0		70	150		75	8
накладные расходы		100	0		70	25		75	1
2. Запуск за отчетный месяц	50000			25100			25000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			150000			25300			2500
зарплата			50000			15700			2000
накладные расходы			25000			9000			250
4. Выпуск за отчетный месяц	50000			25000			25050		
5. Незавершенное производство на конец периода	0			300			50		
Полуфабрикат проц1			?			?		100	?
Полуфабрикат проц2			?			?		100	?
материалы		100	?		100	?		60	?
зарплата		100	?		50	?		80	?
накладные расходы		100	?		50	?		80	?

Таблица 11 - Исходные данные для варианта 11

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1. Незавершенное производство на начало месяца	0			150			50		
Полуфабрикат проц1								100	210
Полуфабрикат проц2								100	111
материалы		100	0		100	210		50	10
зарплата		100	0		70	200		75	8
накладные расходы		100	0		70	20		75	1
2. Запуск за отчетный месяц	2500 0			1300 0			13000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			70000			14000			2600
зарплата			25000			9800			2080
накладные расходы			10000			4900			260
4. Выпуск за отчетный месяц	2500 0			1310 0			13025		
5. Незавершенное производство на конец периода	0			50			25		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		100	?		100	?		60	?
зарплата		100	?		50	?		80	?
накладные расходы		100	?		50	?		70	?

Таблица 12 - Исходные данные для варианта 12

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1.Незавершенное производство на начало месяца	0			20			80		
Полуфабрикат проц1								100	360
Полуфабрикат проц2								100	164
материалы		100	0		100	15		90	10
зарплата		100	0		35	15		75	8
накладные расходы		100	0		35	2		75	1
2. Запуск за отчетный месяц	100000			50100			50000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			300000			50000			6250
зарплата			100000			35000			5000
накладные расходы			50000			17500			625
4. Выпуск за отчетный месяц	100000			50000			50030		
5.Незавершенное производство на конец периода	0			120			50		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		100	?		100	?		90	?
зарплата		100	?		40	?		80	?
накладные расходы		100	?		40	?		80	?

Исходные данные для вариантов 13-16

ПАО «Поваренок» производит сковороды. Технологически производство разделено на три процесса: процесс 1 – штамповка сковороды; процесс 2 – штамповка ручки; процесс 3 – соединение сковороды и ручки. Процессы 1 и 2 осуществляются параллельно, полуфабрикаты этих процессов поступают на вход процесса 3. На предприятии применяется метод оценки запасов при выбытии – ФИФО. Данные о незавершенном производстве на начало и конец периода; количестве единиц принятой к обработке в отчетном периоде продукции; расходах, понесенных за отчетный период на изготовление продукции; количестве единиц продукции сданных из производства в отчетном периоде представлены в таблицах 13-16 по вариантам.

Таблица 13 - Исходные данные для варианта 13

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	1000			500			1000		
Полуфабрикат проц1								100	123573
Полуфабрикат проц2								100	29642
материалы		90	90000		75	9375		50	3750
зарплата		85	17000		70	1400		75	1725
накладные расходы		85	3400		70	210		75	345
2. Запуск за отчетный месяц	35000			40500			35000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			3500000			1012500			131250
зарплата			700000			162000			60375
накладные расходы			140000			24300			12075
4. Выпуск за отчетный месяц	35550			40000			35600		

Продолжение табл. 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. Незавершенное производство на конец периода	450			1000			400		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		100	?		85	?		60	?
зарплата		95	?		70	?		80	?
накладные расходы		95	?		70	?		80	?

Таблица 14 - Исходные данные для варианта 14

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	1600			600			700		
Полуфабрикат проц1								100	87143
Полуфабрикат проц2								100	20775
материалы		100	152000		100	16800		90	5355
зарплата		75	12000		75	900		75	1050
накладные расходы		75	2400		75	135		75	210
2. Запуск за отчетный месяц	29000			30000			28000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			2900000			750000			214200
зарплата			580000			120000			42000
накладные расходы			116000			18000			8400

Продолжение табл. 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Выпуск за отчетный месяц	29000			30000			28500		
5. Незавершенное производство на конец периода	1600			600			200		
Полуфабрикат проц1			?			?		100	?
Полуфабрикат проц2			?			?		100	?
материалы		90	?		85	?		75	?
зарплата		75	?		75	?		80	?
накладные расходы		75	?		75	?		80	?

Таблица 15 - Исходные данные для варианта 15

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	1500			500			1500		
Полуфабрикат проц1								100	185859
Полуфабрикат проц2								100	44737
материалы		100	135000		100	10000		90	8775
зарплата		85	12750		95	950		95	2850
накладные расходы		85	2550		95	142,5		95	570
2. Запуск за отчетный месяц	28000			30500			28000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			2800000			762500			163800
зарплата			560000			122000			53200

[illegible]

Продолжение табл. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
материалы			2500000			700000			942500
зарплата			500000			112000			55100
накладные расходы			100000			16800			11020
4. Выпуск за отчетный месяц	29000			30000			20000		
5. Незавершенное производство на конец периода	11000			500			10500		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		90	?		85	?		92	?
зарплата		95	?		35	?		80	?
накладные расходы		95	?		35	?		80	?

Исходные данные для вариантов 17-20

ПАО «Кухня и К» производит хлебницы. Технологически производство разделено на три процесса: процесс 1 – штамповка металлических бортов (верха хлебницы); процесс 2 – изготовление деревянного основания; процесс 3 – сборка деталей хлебницы. Процессы 1 и 2 осуществляются параллельно, полуфабрикаты этих процессов поступают на вход процесса 3. На предприятии применяется метод оценки запасов при выбытии – средневзвешенной себестоимости. Данные о незавершенном производстве на начало и конец периода; количестве единиц принятой к обработке в отчетном периоде продукции; расходах, понесенных за отчетный период на изготовление продукции; количестве единиц продукции сданных из производства в отчетном периоде представлены в таблицах 17- 20 по вариантам.

Таблица 17 - Исходные данные для варианта 17

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	1000			700			100		

Продолжение табл. 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Полуфабрикат проц1								100	17904
Полуфабрикат проц2								100	10956
материалы		100	120000		100	56000		90	1800
зарплата		90	40500		35	4900		75	2700
накладные расходы		90	10125		10	2597		25	810
2. Запуск за отчетный месяц	10000			8500			9000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			1200000			680000			180000
зарплата			450000			170000			270000
накладные расходы			112500			90100			81000
4. Выпуск за отчетный месяц	9000			9000			9050		
5. Незавершенное производство на конец периода	2000			200			50		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		100	?		100	?		90	?
зарплата		90	?		40	?		80	?
накладные расходы		90	?		40	?		80	?

Таблица 18 - Исходные данные для варианта 18

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	1000			700			100		
Полуфабрикат проц1								100	16848
Полуфабрикат проц2								100	11076
материалы		90	99000		100	56000		10	200
зарплата		80	36000		90	12600		10	300
накладные расходы		80	9000		90	6678		10	90
2. Запуск за отчетный месяц	15000			14000			14000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			1650000			1120000			280000
зарплата			675000			280000			420000
накладные расходы			168750			148400			126000
4. Выпуск за отчетный месяц	14000			14500			14000		
5. Незавершенное производство на конец периода	2000			200			100		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		100	?		100	?		90	?
зарплата		65	?		40	?		80	?
накладные расходы		65	?		40	?		80	?

Таблица 19 - Исходные данные для варианта 19

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1. Незавершенное производство на начало месяца	500			100			120		
Полуфабрикат проц1								100	19958
Полуфабрикат проц2								100	13274
материалы		100	55000		95	7600		65	1560
зарплата		95	21375		90	1800		55	2340
накладные расходы		95	5343,75		90	954		55	702
2. Запуск за отчетный месяц	20000			21100			20400		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			2200000			1688000			408000
зарплата			900000			422000			612000
накладные расходы			225000			223660			183600
4. Выпуск за отчетный месяц	20400			21150			20500		
5. Незавершенное производство на конец периода	100			50			20		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		100	?		100	?		90	?
зарплата		65	?		40	?		80	?
накладные расходы		65	?		40	?		80	?

Таблица 20 - Исходные данные для варианта 20

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1. Незавершенное производство на начало месяца	400			65			45		
Полуфабрикат проц1								100	7058
Полуфабрикат проц2								100	3851
материалы		100	40000		95	3087,5		65	585
зарплата		95	17100		95	1235		95	878
накладные расходы		95	4275		95	654,55		95	263
2. Запуск за отчетный месяц	21000			21100			20400		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									?
Полуфабрикат проц2									?
материалы			2100000			1160500			204000
зарплата			945000			422000			612000
накладные расходы			236250			223660			183600
4. Выпуск за отчетный месяц	20400			21150			20400		
5. Незавершенное производство на конец периода	1000			15			45		
Полуфабрикат проц1								100	?
Полуфабрикат проц2								100	?
материалы		100	?		100	?		90	?
зарплата		95	?		95	?		95	?
накладные расходы		95	?		95	?		95	?

Исходные данные для вариантов 21-23

ПАО «Иней» производит стеклянные елочные игрушки. Технологически производство разделено на три процесса: процесс 1 – выдув шара из заготовки; процесс 2 – металлизация (покрытие внутренней поверхности алюминием); процесс 3 – первичная покраска и ручная роспись. Все процессы осуществляются последовательно, полуфабрикаты каждого предыдущего процесса поступают на вход следующего процесса. На предприятии применяется метод оценки запасов при выбытии – средневзвешенной себестоимости. Данные о незавершенном производстве на начало и конец периода; количестве единиц принятой к обработке в отчетном периоде продукции; расходах, понесенных за отчетный период на изготовление продукции; количестве единиц продукции сданных из производства в отчетном периоде представлены в таблицах 21- 23 по вариантам.

Таблица 21 - Исходные данные для варианта 21

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.Незавершенное производство на начало месяца	4000			100			50		
Полуфабрикат проц1					100	571			
Полуфабрикат проц2								100	399
материалы		100	10000		100	150		85	170
зарплата		95	9500		95	48		95	43
накладные расходы		95	2375		95	25		95	13
2. Запуск за отчетный месяц	20000			20400			20000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1						116574			
Полуфабрикат проц2									?
материалы			50000			30600			80000
зарплата			50000			10200			20000
накладные расходы			12500			5406			6000

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Выпуск за отчетный месяц	20400			20000			19500		
5. Незавершенное производство на конец периода	3600			500			550		
Полуфабрикат проц1					100	?			
Полуфабрикат проц2						?		100	?
материалы		100	?		100	?		90	?
зарплата		95	?		95	?		95	?
накладные расходы		95	?		95	?		95	?

Таблица 22 - Исходные данные для варианта 22

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	300			150			100		
Полуфабрикат проц1					100	846			
Полуфабрикат проц2								100	741
материалы		100	750		95	143		85	340
зарплата		95	713		95	71		95	85
накладные расходы		95	178		95	38		95	26
2. Запуск за отчетный месяц	30000			29400			29000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1						165744			
Полуфабрикат проц2									?
материалы			75000			29400			116000

Продолжение таблицы 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
зарплата			75000			14700			29000
накладные расходы			18750			7791			8700
4. Выпуск за отчетный месяц	29400			29000			28500		
5. Незавершенное производство на конец периода	900			550			600		
Полуфабрикат проц1			?		100	?			
Полуфабрикат проц2			?			?		100	?
материалы		100	?		100	?		90	?
зарплата		95	?		95	?		95	?
накладные расходы		95	?		95	?		95	?

Таблица 23 - Исходные данные для варианта 23

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	400			250			800		
Полуфабрикат проц1					100	1125			
Полуфабрикат проц2								100	5013
материалы		100	800		95	238		85	2720
зарплата		95	760		95	119		95	680
накладные расходы		95	190		95	63		95	204
2. Запуск за отчетный месяц	100000			100200			100000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1						450925			

Продолжение табл. 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Полуфабрикат проц2									?
материалы			200000			100200			400000
зарплата			200000			50100			100000
накладные расходы			50000			26553			30000
4. Выпуск за отчетный месяц	100200			100000			100500		
5. Незавершенное производство на конец периода	200			450			300		
Полуфабрикат проц1					100	?			
Полуфабрикат проц2						?		100	?
материалы		100	?		100	?		90	?
зарплата		95	?		95	?		95	?
накладные расходы		95	?		95	?		95	?

Исходные данные для вариантов 24-26

ПАО «Метель» производит стеклянные елочные игрушки. Технологически производство разделено на три процесса: процесс 1 – выдув шара из заготовки; процесс 2 – металлизация (покрытие внутренней поверхности алюминием); процесс 3 – первичная покраска и ручная роспись. Все процессы осуществляются последовательно, полуфабрикаты каждого предыдущего процесса поступают на вход следующего процесса. На предприятии применяется метод оценки запасов при выбытии – ФИФО. Данные о незавершенном производстве на начало и конец периода; количестве единиц принятой к обработке в отчетном периоде продукции; расходах, понесенных за отчетный период на изготовление продукции; количестве единиц продукции сданных из производства в отчетном периоде представлены в таблицах 24- 26 по вариантам.

Таблица 24 - Исходные данные для варианта 24

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1. Незавершенное производство на начало месяца	200			175			400		
Полуфабрикат проц1					100	939			
Полуфабрикат проц2								100	3098
материалы		100	400		100	175		100	1600
зарплата		35	161		95	116		95	480
накладные расходы		35	40		95	62		95	144
2. Запуск за отчетный месяц	50000			50100			50000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1						268910			
Полуфабрикат проц2									?
материалы			100000			50100			200000
зарплата			135000			45090			70000
накладные расходы			33750			23898			21000
4. Выпуск за отчетный месяц	50100			50000			50250		
5. Незавершенное производство на конец периода	100			275			150		
Полуфабрикат проц1					100	?			
Полуфабрикат проц2						?		100	?
материалы		100	?		100	?		100	?
зарплата		85	?		95	?		95	?
накладные расходы		85	?		95	?		95	?

Таблица 25 - Исходные данные для варианта 25

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1. Незавершенное производство на начало месяца	50			25			40		
Полуфабрикат проц1					100	134			
Полуфабрикат проц2								100	310
материалы		100	100		100	25		100	160
зарплата		40	46		95	17		95	48
накладные расходы		40	12		95	9		95	14
2. Запуск за отчетный месяц	5000			5000			4980		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1						26825			
Полуфабрикат проц2									?
материалы			10000			5000			19920
зарплата			13500			4500			6972
накладные расходы			3375			2385			2092
4. Выпуск за отчетный месяц	5000			4980			5010		
5. Незавершенное производство на конец периода	50			45			10		
Полуфабрикат проц1					100	?			
Полуфабрикат проц2						?		100	?
материалы		100	?		100	?		100	?
зарплата		75	?		95	?		95	?
накладные расходы		75	?		95	?		95	?

Таблица 26 - Исходные данные для варианта 26

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1. Незавершенное производство на начало месяца	675			765			640		
Полуфабрикат проц1					100	4145			
Полуфабрикат проц2								100	4975
материалы		100	1350		100	765		100	2560
зарплата		75	1164		75	402		75	768
накладные расходы		75	291		75	213		75	230
2. Запуск за отчетный месяц	15600			15000			15650		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1						81273			
Полуфабрикат проц2									?
материалы			31200			15000			62600
зарплата			42120			13500			21910
накладные расходы			10530			7155			6573
4. Выпуск за отчетный месяц	15000			15650			16250		
5. Незавершенное производство на конец периода	1275			115			40		
Полуфабрикат проц1					100	?			
Полуфабрикат проц2						?		100	?
материалы		100	?		100	?		75	?
зарплата		75	?		75	?		95	?
накладные расходы		75	?		75	?		95	?

Исходные данные для вариантов 27-29

ПАО «Ткачиха» производит ткань. Технологически производство разделено на три процесса: процесс 1 – прядение; процесс 2 – ткачество; процесс 3 – окраска. Все процессы осуществляются последовательно, полуфабрикаты каждого предыдущего процесса поступают на вход следующего процесса. На предприятии применяется метод оценки запасов при выбытии – средневзвешенной себестоимости. Данные о незавершенном производстве на начало и конец периода; количестве единиц принятой к обработке в отчетном периоде продукции; расходах, понесенных за отчетный период на изготовление продукции; количестве единиц продукции сданных из производства в отчетном периоде представлены в таблицах 27- 29 по вариантам.

Таблица 27 - Исходные данные для варианта 27

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.Незавершенное производство на начало месяца	450			250			800		
Полуфабрикат проц1					100	1376			
Полуфабрикат проц2								100	9251
материалы		100	1350		100	750		100	1200
зарплата		95	855		45	225		75	800
накладные расходы		95	214		45	119		75	240
2. Запуск за отчетный месяц	50000			49600			49500		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1						273060			
Полуфабрикат проц2									?
материалы			150000			148800			74250
зарплата			100000			99200			49500
накладные расходы			25000			52576			14850
4. Выпуск за отчетный месяц	49600			49500			50050		

Продолжение табл. 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.Незавершенное производство на конец периода	850			350			250		
Полуфабрикат проц1					100	?			
Полуфабрикат проц2						?		100	?
материалы		100	?		100	?		90	?
зарплата		95	?		95	?		95	?
накладные расходы		95	?		95	?		95	?

Таблица 28 - Исходные данные для варианта 28

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.Незавершенное производство на начало месяца	550			250			800		
Полуфабрикат проц1					100	1403			
Полуфабрикат проц2								100	9390
материалы		100	1650		95	713		85	1020
зарплата		85	935		95	475		95	680
накладные расходы		85	234		95	252		95	204
2. Запуск за отчетный месяц	60000			50660			48000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1						284299			
Полуфабрикат проц2									?
материалы			180000			151980			72000
зарплата			120000			101320			48000
накладные расходы			30000			53700			14400

Продолжение табл. 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Выпуск за отчетный месяц	50660			48000			47800		
5. Незавершенное производство на конец периода	9890			2910			1000		
Полуфабрикат проц1			?		100	?			
Полуфабрикат проц2			?			?		100	?
материалы		100	?		100	?		100	?
зарплата		75	?		75	?		45	?
накладные расходы		75	?		75	?		45	?

Таблица 29 - Исходные данные для варианта 29

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	650			250			800		
Полуфабрикат проц1					100	1375			
Полуфабрикат проц2								100	9253
материалы		100	1950		95	713		85	1020
зарплата		75	975		95	475		95	680
накладные расходы		75	244		95	252		95	204
2. Запуск за отчетный месяц	100000			100200			100000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1						550953			
Полуфабрикат проц2									?
материалы			300000			300600			150000
зарплата			200000			200400			100000

накладные расходы			50000			106212			30000
4. Выпуск за отчетный месяц	100200			100000			100500		
5. Незавершенное производство на конец периода	450			450			300		
Полуфабрикат проц1			?		100	?			
Полуфабрикат проц2			?			?		100	?
материалы		100	?		100	?		90	?
зарплата		85	?		45	?		95	?
накладные расходы		85	?		45	?		95	?

Исходные данные для вариантов 30-32

ПАО «Ткач» производит ткань. Технологически производство разделено на три процесса: процесс 1 – прядение; процесс 2 – ткачество; процесс 3 – окраска. Все процессы осуществляются последовательно, полуфабрикаты каждого предыдущего процесса поступают на вход следующего процесса. На предприятии применяется метод оценки запасов при выбытии – ФИФО. Данные о незавершенном производстве на начало и конец периода; количестве единиц принятой к обработке в отчетном периоде продукции; расходах, понесенных за отчетный период на изготовление продукции; количестве единиц продукции сданных из производства в отчетном периоде представлены в таблицах 30- 32 по вариантам.

Таблица 30 - Исходные данные для варианта 30

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	750			765			640		
Полуфабрикат проц1					100	4211			
Полуфабрикат проц2								100	8696
материалы		100	2250		100	1913		100	960
зарплата		65	975		75	1434		45	768

Продолжение табл. 31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
материалы		100	2400		100	1913		100	960
зарплата		55	880		75	1434		75	768
накладные расходы		55	220		75	760		75	230
2. Запуск за отчетный месяц	88600			89000			15650		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1						488849			
Полуфабрикат проц2									?
материалы			265800			222500			23475
зарплата			177200			222500			21910
накладные расходы			44300			117925			6573
4. Выпуск за отчетный месяц	89000			15650			16250		
5. Незавершенное производство на конец периода	400			74115			40		
Полуфабрикат проц1			?		100	?			
Полуфабрикат проц2			?			?		100	?
материалы		100	?		75	?		100	?
зарплата		65	?		95	?		75	?
накладные расходы		65	?		95	?		75	?

Таблица 32 - Исходные данные для варианта 32

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	1000			765			640		
Полуфабрикат проц1					100	4172			

Продолжение табл. 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Полуфабрикат проц2								100	7499
материалы		100	3000		100	1913		100	960
зарплата		45	900		75	1434		75	768
накладные расходы		45	225		75	760		75	230
2. Запуск за отчетный месяц	15600			15000			15650		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1						81795			
Полуфабрикат проц2									?
материалы			46800			37500			23475
зарплата			31200			37500			21910
накладные расходы			7800			19875			6573
4. Выпуск за отчетный месяц	15000			15650			16250		
5. Незавершенное производство на конец периода	1600			115			40		
Полуфабрикат проц1					100	?			
Полуфабрикат проц2						?		100	?
материалы		100	?		100	?		75	?
зарплата		95	?		75	?		95	?
накладные расходы		95	?		75	?		95	?

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЭТАПОВ РАСЧЁТНОГО ЗАДАНИЯ

3.1 Этап 1. Расчет количества эквивалентных единиц готовой продукции

Эквивалентная единица готовой продукции - это измеритель продукции, обработанной за отчетный период.

Количество эквивалентных единиц готовой продукции определяется умножением количества обработанных изделий на процент их готовности.

Расчет количества эквивалентных единиц зависит от метода оценки запасов, который использует предприятие. Как правило, при массовом и серийном производстве используют один из методов оценки запасов при выбытии: ФИФО или Средневзвешенной себестоимости.

Количество эквивалентных единиц готовой продукции при использовании метода средневзвешенной себестоимости равно сумме полностью завершенных производством единиц продукции и количества эквивалентных единиц продукции в запасах незавершенного производства на конец периода.

Расчет эквивалентных единиц готовой продукции при использовании метода средневзвешенной себестоимости для каждого процесса производства следует оформить по форме, представленной в таблицах А.2-А.4 (для параллельной технологии производства) или таблицах В.1-В.3 (для последовательной технологии производства)

Количество эквивалентных единиц готовой продукции при использовании метода ФИФО равно сумме трех элементов: количества эквивалентных единиц продукции в запасах незавершенного производства на начало периода; количества единиц продукции начатых и законченных обработкой в отчетном периоде; количества эквивалентных единиц продукции в запасах незавершенного производства на конец периода.

Количество эквивалентных единиц продукции в запасах незавершенного производства на начало периода рассчитывается путем перемножения количества продукции, находящейся в незавершенном производстве на начало периода и степени незаконченности незавершенного производства. Так если, количество продукции незавершенной обработкой – 200 ед., процент готовности – 80, тогда количество незавершенной продукции 200 умножается на степень незавершенности 0,2 (1-0,8) и получают 40 эквивалентных единиц в запасах незавершенного производства на начало периода.

Количества единиц продукции начатых и законченных обработкой в отчетном периоде рассчитывается как разница между количеством продукции запущенной в производство в отчетном периоде и количеством продукции в остатках незавершенного производства на конец периода.

Расчет эквивалентных единиц готовой продукции при использовании метода ФИФО для каждого процесса производства следует оформить по форме, представленной в таблицах Б.1-Б.3 (для параллельной технологии производства) или таблицах Г.1-Г.3 (для последовательной технологии производства)

3.2 Этап 2. Определение производственных затрат за период

Производственные затраты за период при использовании метода средневзвешенной себестоимости рассчитываются как сумма незавершенного производства на начало периода и затрат, понесенных при производстве продукции в течение периода. Расчет следует оформить в таблицах А.2-А.4 (для параллельной технологии производства) или таблицах В.1-В.3 (для последовательной технологии производства)

Производственные затраты за период при использовании метода ФИФО равны величине затрат, понесенных при производстве продукции за отчетный период. Затраты, включенные в незавершенное производство на начало периода не учитываются, так как это затраты понесенные в прошлом отчетном периоде. Расчет следует оформить в таблицах Б.1-Б.3 (для параллельной технологии производства) или таблицах Г.1-Г.3 (для последовательной технологии производства)

3.3 Этап 3. Калькулирование себестоимости эквивалентной единицы продукции

Себестоимость эквивалентной единицы продукции рассчитывается путем деления производственных затрат за период на количество эквивалентных единиц готовой продукции, произведенной за период. Расчет следует оформить в таблицах Б.1-Б.3 (для параллельной технологии производства) или таблицах Г.1-Г.3 (для последовательной технологии производства) с применением метода ФИФО; в таблицах А.2-А.4 (для параллельной технологии производства) или таблицах В.1-В.3 (для последовательной технологии производства) с применением метода средневзвешенной себестоимости.

3.4 Этап 4. Калькулирование себестоимости готовой продукции и незавершенного производства

Себестоимость готовой продукции при использовании метода средневзвешенной себестоимости рассчитывается путем умножения количества готовой продукции, выпущенной за отчетный период на себестоимость единицы продукции. Расчет следует оформить в таблице по форме представленной в таблицах А.5, В.4.

Себестоимость готовой продукции при использовании метода ФИФО состоит из двух частей:

- готовой продукции, которая создана из незавершенного производства, имевшегося на начало периода. В течение периода это незавершенное производство доведено до состояния полной готовности;
- готовой продукции, которая создана из полуфабрикатов, начатых и полностью законченных обработкой в отчетном периоде.

Себестоимость готовой продукции, полученной при доведении НЗП до полной готовности складывается из оценки незавершенного производства на начало периода и затрат на доведение этого незавершенного производства до полной готовности.

Себестоимость готовой продукции, которая создана из полуфабрикатов, начатых и полностью законченных обработкой в отчетном периоде, рассчитывается путем умножения количества продукции начатой и законченной обработкой за отчетный период на себестоимость единицы продукции. Расчет следует оформить в таблице Б.4 для (параллельной технологии производства) или таблице Г.4 (для последовательной технологии производства).

Себестоимость незавершенного производства на конец отчетного периода при использовании метода средневзвешенной себестоимости рассчитывается путем умножения количества эквивалентных единиц продукции в незавершенном производстве на себестоимость эквивалентной единицы продукции. Расчет следует оформить в таблице по форме представленной в таблице А.6 (параллельной технологии производства) или таблице В.5 (для последовательной технологии производства).

Себестоимость незавершенного производства на конец отчетного периода при использовании метода ФИФО рассчитывается путем умножения количества эквивалентных единиц продукции в незавершенном производстве на себестоимость эквивалентной единицы продукции. Расчет следует оформить в таблице по форме представленной в таблице Б.5(параллельной технологии производства) или таблице Г.5 (для последовательной технологии производства).

4. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАСЧЁТНОГО ЗАДАНИЯ

Задание выполняется на отдельных листах формата А-4, пронумерованных и скрепленных в последовательности:

1. Титульный лист
2. Структура задания (содержание)
3. Исходные данные к варианту

4. Расчет себестоимости эквивалентной единицы продукции для каждого процесса (по форме, представленной в таблицах А.2-А.4 – для параллельного технологического процесса с применением метода средневзвешенной себестоимости; таблицах Б.2- Б.4 - для параллельного технологического процесса с применением ФИФО; таблицах В.2-В.4 для последовательного технологического процесса с применением метода средневзвешенной себестоимости; таблицах Г.2 – Г.4 для последовательного технологического процесса с применением метода ФИФО)

5. Расчет себестоимости готовой продукции для каждого процесса (по форме, представленной в таблице А.5 – для параллельного технологического процесса с применением метода средневзвешенной себестоимости; таблице Б.5 - для параллельного технологического процесса с применением ФИФО; таблице В.5 для последовательного технологического процесса с применением метода средневзвешенной себестоимости; таблице Г.5 для последовательного технологического процесса с применением метода ФИФО)

6. Расчет себестоимости незавершенного производства для каждого процесса (по форме, представленной в таблице А.6 – для параллельного технологического процесса с применением метода средневзвешенной себестоимости; таблице Б.6 - для параллельного технологического процесса с применением ФИФО; таблице В.6 для последовательного технологического процесса с применением метода

средневзвешенной себестоимости; таблице Г.6 для последовательного технологического процесса с применением метода ФИФО).

7. Отражение операций по калькулированию себестоимости продукции при попроцессном методе на счетах бухгалтерского учета

8. Описание попроцессного метода учета затрат и калькулирования себестоимости продукции:

8.1 сущность метода, условия применения;

8.2 особенностей применения данного метода (в том числе, в условиях параллельного и последовательного технологического процесса; в условиях применения методов оценки выбытия запасов: ФИФО и средневзвешенной себестоимости);

8.3 описать и дать сравнительную характеристику альтернативных методов калькулирования в условиях массового и серийного производства.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Бахрушина М.Л. Бухгалтерский управленческий учет: Учебник для вузов. 2-е изд., доп. и пер. — М.: ИКФ Омега-Л; Высш. шк., 2002. - 528 с.
2. Бухгалтерский управленческий учёт: учебник для ВУЗов / Ф.Ф. Бутынец, Т.В. Довидюк, Н.М. Малюга, Л.В. Чижевская. — Житомир: ПП "Рута", 2002.- 480 с.
3. Голов С.Ф. Управленческий учёт. Учебник . — К.: Либра, 2003.- 704 с.
4. Жарикова Л.А. Управленческий учет: Учеб. пособие. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2004. - 136

Приложение А (обязательное)

Расчет себестоимости продукции при калькулировании по процессам для параллельного технологического процесса с применением метода средневзвешенной себестоимости

Производство технологически разделено на три процесса. Процессы 1 и 2 осуществляются параллельно, полуфабрикаты этих процессов поступают на вход процесса 3. На предприятии применяется метод оценки запасов при выбытии – средневзвешенной себестоимости. Данные о незавершенном производстве на начало и конец периода; количестве единиц принятой к обработке в отчетном периоде продукции; расходах, понесенных за отчетный период на изготовление продукции; количестве единиц продукции сданных из производства в отчетном периоде представлены в таблице А.1

Таблица А.1 – Исходные данные

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	200			0			50		
Полуфабрикат проц1								100%	15900
Полуфабрикат проц2								100%	18807
материалы		100%	1500		100%	0		50%	12000
зарплата		80%	1200		100%	0		60%	15000
накладные расходы		80%	300		100%	0		60%	700
2. Запуск за отчетный месяц	1000			500			450		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									3582=450*7,96
Полуфабрикат проц2									76167=450*169,26
материалы			5000			50630			108000
зарплата			3000			20000			135000
накладные расходы			150			14000			6300
4. Выпуск за отчетный месяц	950			500			450		
5. Незавершенное производство на конец периода	250			0			50		

Продолжение табл. А.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Полуфабрикат процесс 1								100%	$398 = 50 * 100\% * 7,96$
Полуфабрикат процесс 2								100%	$8463 = 50 * 100\% * 169,26$
материалы		100 %	$855 = 250 * 100\% * 3,42$		100%	$0 = 0 * 100\% * 101,26$		60%	$7500 = 50 * 60\% * 250$
зарплата		50%	$512,5 = 250 * 50\% * 4,1$		100%	$0 = 0 * 100\% * 40$		70%	$10824,8 = 50 * 70\% * 309,28$
накладные расходы		50%	$55 = 250 * 50\% * 0,44$		100%	$0 = 0 * 100\% * 28$		70%	$505,05 = 50 * 70\% * 14,43$

Таблица А.2 – Расчет себестоимости эквивалентной единицы продукции (процесс 1)

Показатель	Материалы	Зарплата	Накладные затраты	Всего
1. Эквивалент продукции, единиц:				
Готовая продукция	950	950	950	X
Незавершенное производство на конец периода:				
100%	$250 = 100\% * 250$			
50%		$125 = 50\% * 250$		X
50%			$125 = 50\% * 250$	
Всего	$1200 = 950 + 250$	$1075 = 950 + 125$	$1075 = 950 + 125$	X
2. Производственные затраты, грн.:				
Незавершенное производство на начало периода	1500	1200	300	
Затраты за отчетный период	5000	3000	150	
Всего	6500	4200	450	
3. Себестоимость единицы	$5,42 = 6500 / 1200$	$3,91 = 4200 / 1075$	$0,42 = 450 / 1075$	$9,75 = 5,42 + 3,91 + 0,42$

Таблица А.3 – Расчет себестоимости эквивалентной единицы продукции (процесс 2)

Показатель	Материалы	Зарплата	Накладные затраты	Всего
1. Эквивалент продукции, единиц:				
Готовая продукция	500	500	500	X
Незавершенное производство на конец периода:				
100%	$0 = 100\% * 0$			
100%		$0 = 100\% * 0$		X
100%			$0 = 100\% * 0$	
Всего	$500 = 500 + 0$	$500 = 500 + 1$	$500 = 500 + 2$	X
2. Производственные затраты, грн.:				
Незавершенное производство на начало периода	0	0	0	
Затраты за отчетный период	50630	20000	14000	
Всего	50630	20000	14000	
3. Себестоимость единицы	$101,26 =$ $50630 / 500$	$40 =$ $20000 / 500$	$28 =$ $14000 / 500$	$169,26 =$ $101,26 + 40 + 28$

Таблица А.4 - Расчет себестоимости эквивалентной единицы продукции (процесс 3)

Показатель	Полуфабрикат процесса 1	Полуфабрикат процесса 2	Материалы	Зарплата	Накладные затраты	Всего
1. Эквивалент, единиц						
Готовая продукция	450	450	450	450	450	
Незавершенное производство на конец месяца						
100%	50=50*100%					
100%		50=50*100%				
60%			30=50*60%			
70%				35=50*70%		
70%					35=50*70%	
Всего	500	500	480	485	485	
2. Производственные затраты, грн.:						
Незавершенное производство на начало периода	15900	18807	12000	15000	700	
Затраты за месяц	3582	76167	108000	135000	6300	
Всего	19482	94974	120000	150000	7000	
3. Себестоимость единицы, грн.	38,96= 19482/500	189,95= 94974/500	250= 120000/480	309,28= 150000/485	14,43= 7000/485	802,62

Таблица А.5 – Расчет себестоимости готовой продукции

Показатель	процесс 1	процесс 2	процесс 3
Выпуск готовой продукции за отчетный период	950	500	450
Себестоимость единицы	9,75	169,26	802,62
Себестоимость готовой продукции	$9262,5 = 950 * 9,75$	$84630 = 500 * 169,26$	$361179 = 450 * 802,62$

Таблица А.6 – Расчет себестоимости незавершенного производства

Показатель	НЗП, эквивалентные единицы	Себестоимость единицы	Себестоимость НЗП
Процесс1			
Материалы	250	5,42	$1355 = 250 * 5,42$
Зарплата	125	3,91	$488,75 = 125 * 3,91$
Накладные расходы	125	0,42	$52,5 = 125 * 0,42$
Всего	X	X	1896,25
Процесс2			
Материалы	0	101,26	0
Зарплата	0	40	0
Накладные расходы	0	28	0
Всего	X	X	0
Процесс3			
Полуфабрикат процесса 1	50	38,96	$1948 = 50 * 38,96$
Полуфабрикат процесса 2	50	189,95	$9497,5 = 50 * 189,95$
Материалы	30	250	$750 = 30 * 250$
Зарплата	35	309,28	$10824,8 = 35 * 309,28$
Накладные расходы	35	14,43	$505,05 = 35 * 14,43$
Всего	X	X	23525,35

Приложение Б
(обязательное)

Расчет себестоимости продукции при калькулировании по процессам для
параллельного технологического процесса с применением ФИФО

Производство технологически разделено на три процесса. Процессы 1 и 2 осуществляются параллельно, полуфабрикаты этих процессов поступают на вход процесса 3. На предприятии применяется метод оценки запасов при выбытии – ФИФО. Данные о незавершенном производстве на начало и конец периода; количестве единиц принятой к обработке в отчетном периоде продукции; расходах, понесенных за отчетный период на изготовление продукции; количестве единиц продукции сданных из производства в отчетном периоде представлены в таблице Б.1

Таблица Б.1 – Исходные данные

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	100			0			200		
Полуфабрикат проц1								100	22781
Полуфабрикат проц2								100	27778
материалы		80%	2000		100	0		50	27000
зарплата		50%	6000		100	0		75	23000
накладные расходы		50%	1000		100	0		75	1000
2. Запуск за отчетный месяц	400			900			1200		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1									37152=1200*30,96
Полуфабрикат проц2									86664=1200*72,22
материалы			6000			40000			189000
зарплата			5200			19000			161000
накладные расходы			300			6000			7000
4. Выпуск за отчетный месяц	350			900			1300		
5. Незавершенное производство на конец периода	150			0			100		
Полуфабрикат проц1								100	3096=100*100%*30,96

Продолжение табл. Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Полуфабрикат проц2								100	$7222 = 100 * 100\% * 72,22$
материалы		100%	$2143,5 = 150 * 100\% * 14,29$		100	$0 = 0 * 100\% * 44,44$		50	$7560 = 100 * 50\% * 151,2$
зарплата		20%	$472,8 = 150 * 20\% * 15,76$		100	$0 = 0 * 100\% * 21,11$		80	$10471,2 = 100 * 80\% * 130,89$
накладные расходы		20%	$27,3 = 150 * 20\% * 0,91$		100	$0 = 0 * 100\% * 6,67$		80	$455,2 = 100 * 80\% * 5,69$

Таблица Б.2 – Расчет себестоимости эквивалентной единицы продукции (процесс 1)

Показатель	Материалы	Зарплата	Накладные затраты	Всего
1. Эквивалент продукции, единиц:				
Незавершенное производство на начало периода				
80%	$20 = 100 * (1 - 0,8)$			
50%		$50 = 100 * (1 - 0,5)$		
50%			$50 = 100 * (1 - 0,5)$	
Продукция начатая и законченная обработкой за отчетный период	$250 = 400 - 150$	$250 = 400 - 150$	$250 = 400 - 150$	X
Незавершенное производство на конец периода				
100%	$150 = 150 * 100\%$			
20%		$30 = 150 * 20\%$		
20%			$30 = 150 * 20\%$	X
Всего	420	330	330	X
2. Затраты за отчетный период	6000	5200	300	
3. Себестоимость единицы	$14,29 = 6000 / 420$	$15,76 = 5200 / 330$	$0,91 = 300 / 330$	30,96

Таблица Б.3 – Расчет себестоимости эквивалентной единицы продукции (процесс 2)

Показатель	Материал	Зарплата	Накладные затраты	Всего
1. Эквивалент продукции, единиц:				
Незавершенное производство на начало периода				
100%	$0=0*(1-1)$			
100%		$0=0*(1-1)$		
100%			$0=0*(1-1)$	
Готовая продукция				X
Незавершенное производство на конец периода:	$900=900-0$	$900=900-0$	$900=900-0$	
100%	$0=0*100\%$			
100%		$0=0*100\%$		
100%			$0=0*100\%$	X
Всего	$900=0+900+0$	$900=0+900+0$	$900=0+900+0$	X
2. Затраты за отчетный период	40000	19000	6000	
3. Себестоимость единицы	$44,44=$ $40000/900$	$21,11=$ $19000/900$	$6,67=$ $6000/900$	72,22

Таблица Б.4 - Расчет себестоимости эквивалентной единицы продукции (процесс 3)

Показатель	Полуфабрика т процесса 1	Полуфабрикат т процесса 2	Материалы	Зарплата	Накладные затраты	Всего
1. Эквивалент, единиц						
Незавершенное производство на начало периода						
100%	0=200*(1-1)					
100%		0=200*(1-1)				
50%			100=			
75%			200*(1-0,5)			
75%				50=200*(1-0,75)	50=200*(1-0,75)	
Продукция начатая и законченная обработкой за отчетный период	1100= 1200-100	1100= 1200-100	1100= 1200-100	1100= 1200-100	1100= 1200-100	
Незавершенное произ- водство на конец, месяца						
100%	100= 100%*100					
100%		100=100%*100				
50%			50=50%*100			
80%				80=80%*100		
80%					80=80%*100	
Всего	1200= 0+1100+100	1200= 0+1100+100	1250= 100+1100+50	1230= 50+1100+80	1230= 50+1100+80	
2. Затраты за отчетный период	37152	86664	189000	161000	7000	
3. Себестоимость единицы, у. е.	30,96= 37152/1200	72,22= 86664/1200	151,20= 189000/1250	130,89= 161000/1230	5,69= 7000/1230	390,96=30,96+ 72,22+151,2+130, 89+5,69

Таблица Б.5 – Расчет себестоимости готовой продукции

Показатель	Процесс 1			
	Материал	Зарплата	Накладные затраты	Всего
Себестоимость НЗП на начало периода	2000	6000	1000	9000
Затраты на доведение НЗП до полной готовности	285,8= 20*14,29	788= 50*15,76	45,5=50*0,9 1	1119,3
Себестоимость ГП, полученной при доведении НЗП до полной готовности	2285,8= 2000+285,8	6788= 6000+788	1045,5= 1000+45,5	10119,3
СС ГП начатой и законченной в отчетном периоде	3572,5= 250*14,29	3940= 250*15,76	227,5= 250*0,91	7740
Себестоимость готовой продукции	5858,3= 2285,8+357 2,5	10728= 6788+3940	1273= 1045,5+227, 5	17859,3
Показатель	Процесс 2			
	Материал	Зарплата	Накладные затраты	Всего
Себестоимость НЗП на начало периода				
Затраты на доведение НЗП до полной готовности	0	0	0	0
Себестоимость ГП, полученной при доведении НЗП до полной готовности	0=0*44,44	0=0*21,11	0=0*6,67	0
Себестоимость ГП начатой и законченной в отчетном периоде	0=0+0	0=0+0	0=0+0	0
Себестоимость готовой продукции	39996= 900*44,44	18999= 900*21,11	6003= 900*6,67	64998= 39996+ 18999+6003

Таблица Б.6 – Расчет себестоимости готовой продукции

Показатель	Процесс 3					
	Полуфабрикат процесса 1	Полуфабрикат процесса 2	Материалы	Зарплата	Накладные затраты	Всего
Себестоимость НЗП на начало периода	22781	27778	27000	23000	1000	101558
Затраты на доведение НЗП до полной готовности	0= 0*30,96	0= 0*72,22	15120= 100*151,2	6544,5= 50*130,89	284,5= 50* 5,69	21949
Себестоимость ГП, полученной при доведении НЗП до полной готовности	22781= 0+22781	27778= 0+27778	42120= 15120+ 27000	29545= 23000+ 6544,5	1284,5=1 000+284, 5	123507
СС ГП начатой и законченной в отчетном периоде	34056= 1100* 30,96	79442= 1100* 72,22	166320= 1100* 151,2	143979= 1100* 130,89	6259=110 0*5,69	430056
Себестоимость готовой продукции	56837= 22781+ 34056	107220= 27778+ 79442	208440= 42120+ 166320	173524= 29545+ 143979	7544=625 9+1284,5	553565

Таблица Б.7 – Расчет себестоимости незавершенного производства

Показатель	НЗП, эквивалентные единицы	Себестоимость единицы	Себестоимость НЗП
Процесс1	150	14,29	2143,5
Материалы	30	15,76	472,8
Зарплата	30	0,91	27,3
Накладные расходы	X	X	2643,6
Всего			
Процесс2	0	44,44	0
Материалы	0	21,11	0
Зарплата	0	6,67	0
Накладные расходы	0	X	0
Всего			
Процесс3	100	30,96	3096
Полуфабрикат процесса 1	100	72,22	7222
Полуфабрикат процесса 2	50	151,20	7560
Материалы	80	130,89	10471,2
Зарплата	80	5,69	455,2
Накладные расходы	X	X	28804,4
Всего	150	14,29	2143,5

Приложение В (обязательное)

Расчет себестоимости продукции при калькулировании по процессам для последовательного технологического процесса с применением метода средневзвешенной себестоимости

Производство технологически разделено на три процесса. Все процессы осуществляются последовательно, полуфабрикаты каждого предыдущего процесса поступают на вход следующего процесса. На предприятии применяется метод оценки запасов при выбытии – средневзвешенной себестоимости. Данные о незавершенном производстве на начало и конец периода; количестве единиц принятой к обработке в отчетном периоде продукции; расходах, понесенных за отчетный период на изготовление продукции; количестве единиц продукции сданных из производства в отчетном периоде представлены в таблице В.1.

Таблица В.1 – Исходные данные

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Количество, ед.	Процент, %	Сумма, грн.	Количество, т	Процент, %	Сумма, грн.	Количество, ед.	Процент, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	4200			100			50		
Полуфабрикат проц1					100%	571			
Полуфабрикат проц2								100	399
материалы		100%	10000		100%	150		85	170
зарплата		75%	9000		95%	48		95	43
накладные расходы		75%	2000		95%	25		95	13
2. Запуск за отчетный месяц	19800			20400			20000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1						116574			
Полуфабрикат проц2									169600=
материалы			45000			40000			20000*8,48
зарплата			50000			11000			80000
накладные расходы			6000			5406			20000
4. Выпуск за отчетный месяц	20400			20000			19500		6000
5. Незавершенное производство на конец периода	3600			500			550		
Полуфабрикат проц1					100%	7285= 500*14,57			

Продолжение табл. В.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Полуфабрикат проц2								100	$4664=550*100\%*8,48$
материалы		100%	$8244=3600*100\%*2,29$		100%	$980=500*100\%*1,96$		90	$1984,85=550*90\%*4,01$
зарплата		95%	$36970,=3600*95\%*10,81$		80%	$216=500*80\%*0,54$		60	$333,3=550*60\%*1,01$
накладные расходы		95%	$5027,40=3600*95\%*1,47$		80%	$108=500*80\%*0,27$		60	$99=550*60\%*0,3$

Таблица В.2 – Расчет себестоимости эквивалентной единицы продукции (процесс 1)

Показатель	Материал	Зарплата	Накладные затраты	Всего
1. Эквивалент продукции, единиц:				
Готовая продукция	20400	20400	20400	
Незавершенное производство на конец периода:				
100%	$3600 = 100\% * 3600$			
95%		$3420 = 95\% * 3600$		X
95%			$3420 = 95\% * 3600$	
Всего	24000	5460	5460	X
2. Производственные затраты, грн.:				
Незавершенное производство на начало периода	10000	9000	2000	
Затраты за отчетный период	45000	50000	6000	
Всего	55000	59000	8000	
3. Себестоимость единицы	$2,29 = 55000 / 24000$	$10,81 = 59000 / 5460$	$1,47 = 8000 / 5460$	14,57

Таблица В.3 – Расчет себестоимости эквивалентной единицы продукции (процесс 2)

Показатель	Полуфабрикат процесса 1	Материал	Зарплата	Накладные затраты	Всего
1. Эквивалент продукции, единиц:					
Готовая продукция	20000	20000	20000	20000	X
Незавершенное производство на конец периода:					X
100%	$500 = 100\% * 500$				X
100%		$500 = 100\% * 500$			X
80%			$400 = 80\% * 500$		X
80%				$400 = 80\% * 500$	X
Всего	20500	20500	20400	20400	X
2. Производственные затраты, грн.:					X
Незавершенное производство на начало периода	571,4423082	150	47,5	25,175	X
Затраты за отчетный период	116574,2309	40000	11000	5406	X
Всего	117145,6732	40150	11047,5	5431,175	X
3. Себестоимость единицы	$5,71 = 117145,67 / 20500$	$1,96 = 40150 / 20500$	$0,54 = 11047,5 / 20400$	$0,27 = 5431,18 / 20400$	8,48

Таблица В.4 - Расчет себестоимости эквивалентной единицы продукции (процесс 3)

Показатель	Полуфабрикат процесса 1	Полуфабрикат процесса 2	Материалы	Зарплата	Накладные затраты	Всего
1. Эквивалент, единиц						
Готовая продукция	19500	19500	19500	19500		
Незавершенное производство на конец, месяца						
100%	$550=100\%*550$					
90%		$495=90\%*550$				
60%			$330=60\%*550$			
60%				$330=60\%*550$		
Всего	20050	19995	19830	19830		
2. Производственные затраты, у.е.:						
Незавершенноепроизвод ство на начало периода	399,29	170	43	13		
Затраты за месяц	$169600=20000*8,48$	80000	20000	6000		
	$169999,29=$					
Всего	$399,29+169600$	80170	20043	6013		
3. Себестоимость единицы, у.е.	$8,48=$ $169999,29/20050$	$4,01=$ $80170/19995$	$1,01=$ $20043/19830$	$0,3=$ $6013/19830$	13,80	

Таблица В.5 – Расчет себестоимости готовой продукции

Показатель	процесс 1	процесс 2	процесс 3
Выпуск готовой продукции за отчетный период	20400	20000	19500
Себестоимость единицы	14,57	8,48	13,8
Себестоимость готовой продукции	297228	169600	269100

Таблица В.6 – Расчет себестоимости незавершенного производства

Показатель	НЗП, эквивалентные единицы	Себестоимост ь единицы	Себестоимость НЗП
Процесс1			
Материалы	3600	2,29	$8244=3600*2,29$
Зарплата	3420	10,81	$36970,2=3420*10,81$
Накладные расходы	3420	1,47	$5027,4=3420*1,47$
Всего	X	X	50241,6
Процесс2			
Полуфабрикат процесса 1	500	5,71	$2855=500*5,71$
Материалы	500	1,96	$980=500*1,96$
Зарплата	400	0,54	$216=400*0,54$
Накладные расходы	400	0,27	$108=400*0,27$
Всего	X	X	4159
Процесс3			
Полуфабрикат процесса 2	550	8,48	$4664=550*8,48$
Материалы	495	4,01	$1984,95=495*4,01$
Зарплата	330	1,01	$333,3=330*1,01$
Накладные расходы	330	0,3	$99=330*0,3$
Всего	X	X	7081,25

Приложение Г **(обязательное)**

Расчет себестоимости продукции при калькулировании по процессам для последовательного технологического процесса с применением метода ФИФО

Производство технологически разделено на три процесса. Все процессы осуществляются последовательно, полуфабрикаты каждого предыдущего процесса поступают на вход следующего процесса. На предприятии применяется метод оценки запасов при выбытии – ФИФО. Данные о незавершенном производстве на начало и конец периода; количестве единиц принятой к обработке в отчетном периоде продукции; расходах, понесенных за отчетный период на изготовление продукции; количестве единиц продукции сданных из производства в отчетном периоде представлены в таблице Г.1

Таблица Г.1 – Исходные данные

Показатель	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3		
	Кол-во, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Кол-во, т	Процент обработки, %	Сумма, грн.	Кол-во, ед.	Процент обработки, %	Сумма, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Незавершенное производство на начало месяца	200			175			400		
Полуфабрикат проц1					100	939			
Полуфабрикат проц2								100	3000
материалы		100%	400		100	175		100	1600
зарплата		35%	161		95	116		95	500
накладные расходы		35%	40		95	62		95	150
2. Запуск за отчетный месяц	50000			50100			50000		
3. Затраты за отчетный период:									
Полуфабрикат проц1						268910			
Полуфабрикат проц2									387500=
материалы			80000			50100			50000*7,75
зарплата			24000			45090			200000
накладные расходы			33750			23898			70000
4. Выпуск за отчетный месяц	50100			50000			50250		21000
5. Незавершенное производство на конец периода	100			275			150		
Полуфабрикат проц1					100	759= 275*2,76			

Продолжение табл. Г.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Полуфабрикат проц2								100	$1162,5=150*100\%*7,75$
материалы		100%	$160=100*100\%*1,6$		100	$275=275*100\%*1$		100	$600=150*100\%*4$
зарплата		85%	$40,8=100*85\%*0,48$		95	$235,13=275*95\%*0,9$		30	$63=150*30\%*1,4$
накладные расходы		85%	$57,8=100*85\%*0,68$		95	$125,4=275*95\%*0,48$		30	$18,9=150*30\%*0,42$

Таблица Г.2 – Расчет себестоимости эквивалентной единицы продукции (процесс 1)

Показатель	Материал	Зарплата	Накладные затраты	Всего
1. Эквивалент продукции, единиц:				
Незавершенное производство на начало периода				
100%	$0=200*(1-1)$			
35%		$130=$ $200*(1-0,35)$		
35%			$130=$ $200*(1-0,35)$	
Продукция начатая и законченная обработкой за отчетный период	$49900=$ $50000-100$	$49900=$ $50000-100$	$49900=$ $50000-100$	X
Незавершенное производство на конец периода				
100%	$100=100*100$ %			
85%		$85=100*85\%$		
85%			$85=100*85\%$	X
Всего	50000	49985	49985	X
2. Затраты за отчетный период	80000	24000	33750	
3. Себестоимость единицы	$1,6=$ $80000/50000$	$0,48=$ $24000/49985$	$0,68=$ $33750/49985$	2,76

Таблица Г.3 – Расчет себестоимости эквивалентной единицы продукции (процесс 2)

Показатель	Полуфабрика т процесса 1	Материал	Зарплата	Накладные затраты	Всего
1. Эквивалент продукции, единиц:					
Незавершенное производство на начало периода					
100%	$0=175*(1-1)$				
100%		$0=175*(1-1)$			
95%			$8,75=$ $175*(1-0,95)$		
95%				$8,75=175*(1-0,95)$	
Продукция начатая и законченная обработкой за отчетный период	$49825=$ $50100-275$	$49825=$ $50100-275$	$49825=$ $50100-275$	$49825=50100-$ 275	X
Незавершенное производство на конец периода:					
100%	$275=$ $275*100\%$				
100%		$275=$ $275*100\%$			
95%			$261,25=$ $275*95\%$		X
95%				$261,25=275*95\%$	
Всего	$50100=$ $0+49825+275$	$50100=$ $0+49825+$ 275	$50095=$ $8,75+49825+$ $261,25$	$50095=$ $8,75+49825+$ $261,25$	X
2. Затраты за отчетный период	268910	50100	45090	23897,7	
3. Себестоимость единицы	$5,37=$ $268910/50100$	$1=$ $50100/50100$	$0,9=$ $45090/50095$	$0,48=$ $23897/50095$	7,75

Таблица Г.4 - Расчет себестоимости эквивалентной единицы продукции (процесс 3)

Показатель	Полуфабрик ат процесса 2	Материалы	Зарплата	Накладные затраты	Всего
1. Эквивалент, единиц					
Незавершенное производство на начало периода					
100%	$0=200*(1-1)$				
100%		$0=200*(1-1)$			
95%			$10=200*(1-0,95)$		
95%				$10=200*(1-0,95)$	
Продукция начатая и законченная обработкой за отчетный период	$49850=$ $50000-150$	$49850=$ $50000-150$	$49850=$ $50000-150$	$49850=$ $50000-150$	
Незавершенное производство на конец, месяца					
100%	$150=$ $150*100\%$				
100%		$150=$ $150*100\%$			
30%			$45=150*30\%$		
30%				$45=150*30\%$	
Всего	$50000=$ $0+49850+150$	$50000=$ $0+49850+150$	$49905=$ $10+49850+45$	$49905=$ $10+49850+45$	
2. Затраты за отчетный период	$387500=$ $50000*7,75$	200000	70000	21000	
3. Себестоимость единицы, у.е.	$7,75=$ $387500/$ 50000	$4=$ $200000/$ 50000	$1,4=$ $70000/$ 49905	$0,42=$ $21000/$ 49905	13,57

Таблица Г.5 – Расчет себестоимости готовой продукции

Показатель	Процесс 1				
	Материал	Зарплата	Накладные затраты	Всего	
Себестоимость НЗП на начало периода	400	161	40,25	601	
Затраты на доведение НЗП до полной готовности	0=0*1,6	62,4=130*0,48	88,4=130*0,68	151	
Себестоимость ГП, полученной при доведении НЗП до полной готовности	400=400+0	223=161+62,4	129=40,25+88,4	752	
СС ГП начатой и законченной в отчетном периоде	79984=49990*1,6	23995,2=49990*0,48	33993,2=49990*0,68	137972	
Себестоимость готовой продукции	80384=400+79984	24218=23995,2+223	34122=33993,2+129	138724	
Показатель	Процесс 2				
	Полуфабрикат процесса 1	Материал	Зарплата	Накладные затраты	Всего
Себестоимость НЗП на начало периода	175	116	62	1292,36	175
Затраты на доведение НЗП до полной готовности	0=0*1	7,88=8,75*0,9	4,2=8,75*0,48	12,08	0=0*1
Себестоимость ГП, полученной при доведении НЗП до полной готовности	175=0+175	124=7,88+116	66,2=4,2+62	404,2	175=0+175
СС ГП начатой и законченной в отчетном периоде	49825=49825*1	44842,5=49825*0,9	23916=49825*0,48	386143,75	49825=49825*1
Себестоимость готовой продукции					
Показатель	Процесс 3				
	Полуфабрикат процесса 2	Материал	Зарплата	Накладные затраты	Всего
Себестоимость НЗП на начало периода	3000	1600	500	150	5250
Затраты на доведение НЗП до полной готовности	0=0*7,75	0=0*4	14=10*1,4	4,2=10*0,42	18
Себестоимость ГП, полученной при доведении НЗП до полной готовности	3000	1600	514	154	5268
СС ГП начатой и законченной в отчетном периоде	386337,5=49850*7,75	199400=49850*4	69790=49850*1,4	20937=49850*0,42	676465
Себестоимость готовой продукции	389338	201000	70304	21091	681733

Таблица Г.6 – Расчет себестоимости незавершенного производства

Показатель	НЗП, эквивалентные единицы	Себестоимость единицы	Себестоимость НЗП
Процесс1			
Материалы	100	1,60	$160=100*1,6$
Зарплата	85	0,48	$40,8=85*0,48$
Накладные расходы	85	0,68	$57,8=85*0,68$
Всего	X	X	258,6
Процесс2			
Полуфабрикат процесса 1	275	5,37	$1476,75=275*5,37$
Материалы	275	1	$275=275*1$
Зарплата	261,25	0,90	$235,12=261,25*0,9$
Накладные расходы	261,25	0,48	$125,4=261,25*0,48$
Всего	X	X	2112,275
Процесс3			
Полуфабрикат процесса 2	150	7,75	$1162,5=150*7,75$
Материалы	150	4	$600=150*4$
Зарплата	45	1,40	$63=45*1,4$
Накладные расходы	45	0,42	$18,9=45*0,42$
Всего	X	X	1844,4