

Н.Н. ЛЕБЕДЕВ

СБОРНИК ЗАДАЧ

ПО ЭКОНОМИКЕ
КООПЕРАТИВНОЙ
ТОРГОВЛИ



ЭКОНОМИКА

Н. Н. ЛЕБЕДЕВ

СБОРНИК ЗАДАЧ

ПО ЭКОНОМИКЕ КООПЕРАТИВНОЙ ТОРГОВЛИ

Рекомендовано Главным управлением
учебных заведений Центросоюза в ка-
честве учебного пособия для коопе-
ративных техникумов



МОСКВА

«ЭКОНОМИКА»

1983

ББК 65.9(2)421
Л33

Рецензенты:

С. В. ХАБАРОВА, Г. В. ЧИРКОВА (Новосибирский кооперативный техникум);

Л. М. ДОРОФЕЕВ, О. Ф. ВАРИЧЕНКО, Н. М. ЗАЯРНАЯ,
В. В. КУЛАКОВ (Краснодарский кооперативный техникум).

Л $\frac{3503000000-086}{011(01)-83}$ 108-83

© Издательство «Экономика», 1983

Глава I.

ТОВАРНЫЕ РЕСУРСЫ И РЫНОЧНЫЕ ФОНДЫ

Задача 1. В табл. 1 приведены данные о производстве некоторых видов продукции сельского хозяйства в соответствии с Продовольственной программой СССР на период до 1990 года.

Рассчитайте и проанализируйте размеры и темпы роста производства продукции в одиннадцатой и двенадцатой пятилетках по сравнению с десятой пятилеткой (1976—1980 гг.).

Таблица 1

Виды сельскохозяйственной продукции	Единица измерения	Среднегодовое производство		
		1976—1980 гг.	1981—1985 гг.	1986—1990 гг.
Зерно	млн. т	205	238—243	250—255
Мясо в убойном весе	млн. т	14,8	17—17,5	20—20,5
Молоко	млн. т	92,7	97—99	104—106
Яйца	млрд. шт.	63,1	72	78—79
Овощи и бахчевые	млн. т	26,0	33—34	37—39
Подсолнечник	млн. т	5,3	6,7	7,2—7,5

Задача 2. В табл. 2 приведены данные из Продовольственной программы СССР на период до 1990 года о потреблении основных продуктов питания на душу населения к концу двенадцатой пятилетки по сравнению с данными за 1980 г.

Рассчитайте и проанализируйте размеры и темпы роста потребления продуктов питания на душу населения за 1980—1990 гг. Какие положительные тенденции характеризуют эти сдвиги?

Задача 3. Составить плановый баланс товарных ресурсов мяса в убойной массе по области за год на основе данных табл. 3.

Таблица 2

в (кг)

	Потребление	
	1980 г.	К концу двенадцатой пяти-летки
Мясо и мясoproductы	57	70
Рыбoproductы	17	19
Молоко и молокоoproductы	314	330—340
Яйца, шт.	238	260—266
Растительное масло	8,6	13,2
Овощи и бахчевые культуры	93	126—135
Плоды и ягоды	34	66—70
Картофель	112	110
Сахар	42,2	45,5
Хлебоoproductы	139	135

Убойный контингент скота и птицы в плановом году составит:

Таблица 3

Категории хозяйств	Убойный контингент, тыс. голов			
	крупного рогатого скота	свиней	мелкого рогатого скота	птицы
Совхозы и другие государственные хозяйства	124	155	50	6780
Колхозы	212	178	79	712
Хозяйства колхозников, рабочих и служащих	184	136	22	2187

Примечание. Под убойным контингентом понимают разницу между фактическим и плановым поголовьем скота и птицы на конец года.

Средняя живая масса 1 головы приведена в табл. 4.

Таблица 4

Категории хозяйств	Средняя живая масса 1 головы, кг			
	крупный рогатый скот	свины	мелкий рогатый скот	птица
Совхозы и другие государственные хозяйства	360	88	42	2,0
Колхозы	350	80	40	1,8
Хозяйства колхозников, рабочих и служащих	270	75	35	1,5

Выход мяса и субпродуктов I и II категорий установлен (в % к живой массе):

Крупный рогатый скот	60,7
Свиньи	73,3
Мелкий рогатый скот	54,9
Птица	59,0

Расход мяса на внутрихозяйственное потребление и для колхозной торговли составляет (в %):

В совхозах	1
В колхозах	4
В хозяйствах колхозников, рабочих и служащих	50

Расчет планового баланса товарных ресурсов мяса в убойной массе:

Таблица 5

(в т)

	Крупный рогатый скот	Свиньи	Мелкий рогатый скот	Птица
--	----------------------------	--------	---------------------------	-------

Ресурсы в живой массе

Совхозы и другие хозяйства
Колхозы
Личные подсобные хозяйства

Всего . . .

Ресурсы в убойной массе

Совхозы и другие хозяйства
Колхозы
Личные подсобные хозяйства

Всего . . .

**Внутрихозяйственное
потребление и колхозная
торговля**

Совхозы и другие хозяйства
Колхозы
Население

Итого . . .

Товарная продукция

Совхозы и другие хозяйства
Колхозы
Население

Всего . . .

Таблица 6

Баланс сахара

Ресурсы	IV квартал текущего года	I квартал планового года	I квартал в % к IV квар- талу	Распределение	IV квартал текущего года	I квартал планового года	I квартал в % к IV квар- талу
Запасы на начало квартала	14000			Рыночный фонд	21278		
Поступления от про- изводства	104000			Промышленная пе- реработка	7200		
Импорт	2400			Прочие потребители	49822		
Поступления из го- сударственных ре- зервов	—	—		Государственные резервы—всего	7700		
				В том числе:	2800		
				возврат	4900		
				дополнительная закладка	1700		
				Экспорт			
Итого	120400			Итого			
Исключаются поте- ри при хранении и отходы	20	5		Запасы на конец периода			
Всего ресурсов	120380			Всего ресурсов	120380		

Задача 4. На основании нижеприведенных данных составить баланс ресурсов сахара по области на IV квартал текущего года (ожидаемый) и I квартал планируемого года. Расчеты оформить в табл. 6.

Производство сахара за весь сезон сахароварения (сентябрь — декабрь отчетного года и I квартал планируемого года) должно составить 13 000 т, в том числе (в %):

IV квартал текущего года	80
I квартал планируемого года	15

Все остальные показатели ожидаемого баланса за IV квартал текущего года приведены в табл. 6.

Поступление импорта сахара в I квартале планируемого года возрастет против IV квартала на 15%. Поступления из государственных резервов не предусматриваются.

Потери сахара в I квартале запланированы в размере 20 т (по норме).

Объем промышленной переработки сократится в I квартале по сравнению с IV кварталом предыдущего года на 25%, а поставки сахара прочим потребителям составят 26 976 т.

Расход сахара на пополнение государственных резервов составит в I квартале 1200 т. Возврат ссуд в госрезервы не предусмотрен.

Направление сахара на экспорт в I квартале возрастет по сравнению с IV кварталом предыдущего года на 12%.

Запасы сахара на конец планируемого I квартала по расчетам должны сократиться до 11 435 т.

Размер рыночного фонда определить расчетным путем. К балансу составить объяснительную записку.

Задача 5. Произвести анализ выделенных товарных фондов райпо на планируемый год. Написать выводы (табл. 7).

Задача 6. Произвести анализ продажи и поступления некоторых фондируемых товаров в торговле райпо за отчетный год по сравнению с предшествующим годом (табл. 8).

Задача 7. Имеются следующие данные (табл. 9) о поставке швейных изделий межрайонной базе облпотребсоюза швейной фабрикой «Заря».

Таблица 7

(в тыс. руб.)

Наименование товаров	Объем необходимого поступления товаров за счет фонда в плановом году	Выделенные фонды		Процент обеспечения выделенными фондами	
		на плановый год	в среднем за три предшествующих года	в плановом году	к фондам за три предшествующих года
Трикотажные изделия . . .	302,0	304,2	291,2		
Швейные изделия	536,0	500,0	522,4		
Хлопчатобумажные ткани	218,0	183,6	222,1		
Чулочно-носочные изделия	206,0	212,3	196,3		

Таблица 8

(в тыс.руб.)

Наименование товаров	Предшествующий год		Отчетный год	
	продано	поступило по фондам	продано	поступило по фондам
Швейные изделия	312,6	260,0	322,4	262,3
Кожаная обувь	196,2	218,3	214,3	234,7
Чулочно-носочные изделия	123,2	130,0	128,2	141,8
Мебель	277,0	240,0	312,6	254,0

Таблица 9

(в тыс. руб.)

Декады	Апрель		Май		Июнь	
	план	фактически	план	фактически	план	фактически
I	79,0	50,0	82,0	64,0	82,0	68,0
II	79,0	75,0	82,0	70,0	82,0	79,0
III	82,0	127,0	86,0	78,0	86,0	127,0
Итого	240,0	252,0	250,0	212,0	250,0	274,0

На основании данных табл. 9 определить:
степень выполнения плана поставок в целом за каждую декаду, месяц, квартал;

коэффициенты ритмичности поставок за каждый месяц и квартал.

Задача 8. По данным, за два последних года сумма продажи мебели в райпо возросла с 450 тыс. руб. до 504 тыс. руб. Централизованные фонды мебели за это же время возросли с 412 тыс. руб. до 428,5 тыс. руб.

Рассчитать коэффициент эластичности товарооборота по мебели от выделенных товарных фондов. На основе полученных данных определить, насколько должны увеличиться в плановом году фонды мебели, если рост товарооборота составит 6%.

Примечание. Для расчета коэффициента эластичности необходимо использовать формулу

$$\varepsilon = \frac{\Delta y}{\Delta x} \cdot \frac{x}{y},$$

где Δy — прирост продажи;

Δx — прирост товарных фондов;

y — абсолютный размер продажи в базисном году;

x — абсолютный размер товарных фондов в базисном году.

Задача 9. Составить заявку райпо на необходимые централизованные товарные фонды в планируемом году по указанным в табл. 10 товарным группам.

Задача 10. Составить заявку потребительского общества на необходимые централизованные товарные фонды по товарной группе «Обувь кожаная» на планируемый год. В основу расчета положить следующие данные:

план продажи обуви установлен на год в сумме 86 тыс. руб.;

запасы обуви на начало года по отчетности составляют 48 тыс. руб., в том числе неходовой и залежалой, подлежащей уценке в среднем на 50%, на 18 тыс. руб.;

в остатках имеется обувь на сумму 12 тыс. руб., не подлежащая реализации и предназначенная для сдачи на межрайбазу облпотребсоюза.

Запасы обуви на конец планируемого года должны составлять по норме 36 тыс. руб.

Задача 11. На планируемый год райпо выделен фонд масла животного в размере 42 т. По расчетам, для обеспечения больниц, детских учреждений, домов отдыха в

планируемом году потребуется 12 т масла. Для предприятий общественного питания райпо потребуется 18 т, из которых самими предприятиями будет закуплено у населения 8 т. Какая часть фонда должна быть распределена для розничной продажи?

Таблица 10

(в тыс. руб.)

Товарные группы	План продажи на год, тыс. руб.	Запасы в торговой сети на начало года	Запасы на конец планируемого года		Необходимое поступление	Размеры децентрализованного поступления		Потребный размер централизованных фондов
			всего	в том числе сезонного хранения		собственное производство	самостоятельные закупки	
Мясо, птица	29	1,2	1,0			—	14,0	
Колбасные изделия . . .	94	2,1	1,5	—		18,6	—	
Макаронные изделия . . .	42	4,8	5,9	—		—	—	
Верхний трикотаж . . .	26	5,6	4,0	1,1		—	3,3	
Телевизоры . .	74	12,1	8,1	—		—	—	

Задача 12. Определить необходимый размер товарных фондов кожаной обуви на планируемый год (360 дней), используя следующие данные:

Запасы обуви на начало планового года 124 тыс.руб.

Запасы на конец года по норме 90 дней

Намечаемый объем продажи на год 424 тыс. руб.

Примечание. Для решения задачи используйте формулу

$$P = \frac{Z_1 + П}{360 + Z_2} \cdot 360,$$

где Z_1 , Z_2 — запасы на начало и конец года;

$П$ — плановый размер товарных ресурсов;

P — план продажи.

Задача 13. На основе формулы, приведенной в условии задачи 12, рассчитать необходимые централизованные товарные фонды по швейным изделиям на планируемый квартал при следующих исходных данных:

запасы швейных изделий в торговой сети на начало квартала составили 224 тыс. руб., в том числе неходово-

вых и залежалых изделий, не пользующихся спросом, 44 тыс. руб.;

запасы на конец квартала должны составить по норме 120 дней;

намечаемый объем продажи швейных изделий на квартал 240 тыс. руб.

Задача 14. Произвести распределение фонда по потребительским обществам района с учетом численности населения, уровня продажи на душу населения и имеющихся запасов сахара, приведенных в табл. 11. На планируемый год для системы райпотребсоюза выделен фонд сахара в количестве 400 т.

В основу распределения положить относительно выравненные данные о среднедушевой продаже сахара (в сопоставлении со среднерайонными данными), внося также поправки на наличие фактических товарных запасов. Таблицу расчета составить самостоятельно.

Таблица 11

Потребительские общества	Численность населения на начало года	Продано сахара на душу населения в прошлом году, кг	Товарные запасы сахара на начало года, т	
			по норме	фактически
Вязовское	2160	41,0	3,2	13,8
Ждановское	1870	36,8	6,4	10,0
Засульское	1463	38,4	7,0	6,2
Литвяковское	2672	33,2	12,0	10,9
Ореховское	1935	30,7	8,1	6,8
По райпотребсоюзу	10100	35,8	41,7	47,7

Глава II.

РОЗНИЧНЫЙ ТОВАРООБОРОТ

Задача 15. Рассчитать численность населения, обслуживаемого потребительской кооперацией района, используя табл. 12.

Таблица 12
(в тыс. человек)

Показатели	Отчет- ный год	Планируе- мый год	В % к от- четному году
1. Население района — всего . . .	173,2		
В том числе:			
2. Население, проживающее в сельской местности — всего . . .	81,5		
Из них:			
а) колхозников и членов их семей . . .	76,2		
б) рабочих, служащих и членов их семей . . .	5,3		
3. Рабочие и служащие, обслуживаемые ОРСами и продснабами (из данных стр. 26)			
4. Из числа рабочих и служащих, проживающих в сельской местности (26), работают в городах	3,0		
5. Население, проживающее в городах и рабочих поселках	91,7		
В том числе:			
а) в городах и рабочих поселках, обслуживаемых потребительской кооперацией			
из них работающих			
6. Все население, обслуживаемое потребительской кооперацией			
7. Количество семей, обслуживаемых потребительской кооперацией:			
а) семей колхозников			
б) семей рабочих и служащих села . . .			
в) семей рабочих и служащих городов и рабочих поселков			

При решении задачи необходимо использовать следующие данные:

по данным анализа динамического ряда численности сельского населения установлено, что эта численность ежегодно сокращается в районе на 1%;

при определении численности населения, проживающего в городах и рабочих поселках, на планируемый год (стр. 5) следует иметь в виду, что численность этого населения возросла за последние 5 лет на 20%. Сложившийся среднегодовой темп сохранится на планируемый год;

в планируемом году по расчетам райплана удельный вес численности колхозников и членов их семей в общей численности сельского населения сохранится на уровне отчетного года;

численность рабочих и служащих, обслуживаемых ОРСами и продснабами в сельской местности, по данным этих организаций, в отчетном году составляла 0,9 тыс. человек. Всю численность населения этой категории рассчитать на основе коэффициента занятости, равного 0,3. В планируемом году численность рабочих и служащих, обслуживаемых ОРСами и продснабами, не изменится;

численность населения, проживающего в сельской местности, но работающего в городах, возрастет в планируемом году на 5%;

по учетным данным кооперативов, численность населения, проживающего в городах и рабочих поселках и обслуживаемого потребительской кооперацией (стр. 5а), в отчетном году составляла 21 тыс. человек. В плановом году она увеличится на 2%.

Численность работающего населения установить на основе коэффициента занятости, равного 0,45;

данные стр. 6 определить самостоятельно;

расчет количества семей, обслуживаемых потребительской кооперацией (стр. 7), произвести на основе коэффициентов семейности:

По семьям колхозников	3,6
По семьям рабочих и служащих села	3,5
По семьям рабочих и служащих городов	3,2

Задача 16. На основе данных табл. 13 и нижеследующих методических указаний рассчитать денежные доходы населения на планируемый год по зоне деятельности Октябрьского сельского потребительского общества.

В планируемом году численность рабочих совхозов останется без изменений, а средняя зарплата одного

работающего возрастет на 4,8%. Фонд зарплаты рабочих промышленных предприятий увеличится на 4,6%. Фонд оплаты работников потребительской кооперации должен возрасти на 4,2%, а работников сельских и поселковых организаций останется без изменений.

Денежные доходы населения от колхозов (по проекту плана) возрастут на 5,1%.

За счет увеличения числа пенсионеров общая сумма выплачиваемых пенсий (стр. 4а) должна увеличиться на 2,6%, сумма пособий (стр. 4в) возрастет по расчетам на 6,6%. Прочие выплаты (стр. 4б) не изменятся.

Таблица 13

(в тыс. руб.)

Стагн доходов	Предст- вующий год	Текущий год	Планиру- емый год	Планируе- мый год в % к теку- щему
1. Заработная плата — всего . . .				
В том числе:				
а) рабочих совхозов	326,0	330,0		
б) рабочих промышленных предпри- ятий	11,5	12,9		
в) работников сельских и поселко- вых организаций	114,5	138,8		
г) работников потребительской ко- операции	77,5	79,0		
2. Денежные доходы от колхозов . .	1746,4	1805,0		
3. Поступления от продажи продуктов сельского хозяйства	110,0	115,0		
4. Пенсии и пособия — всего . . .				
В том числе:				
а) выплачиваемые за счет средств социального обеспечения (по ста- рости и инвалидности)	142,7	143,4		
б) выплачиваемые финансовыми ор- ганами (многодетным матерям, семьям военнослужащих и т. д.) . .	0,5	0,8		
в) пособия за счет средств социаль- ного страхования (по временной нетрудоспособности и рождении ребенка)	26,8	30,0		
Всего денежных доходов населения				

Задача 17. На основании приведенных ниже данных: составить баланс денежных доходов и расходов на- селения (табл. 14);

Таблица 14

(в тыс. руб.)

(в тыс. руб.)

Статьи доходов и расходов	Текущий год		Планируемый год		Планируемый год в % к те- кущему году
	сумма	удель- ный вес	сумма	удель- ный вес	
Доходы					
1. Заработная плата	3553				
2. Денежные доходы от колхозов					
3. Поступления от продажи про- дуктов сельского хозяйства		1914			
4. Пенсии и пособия	1470		1560		
5. Стипендии	96		108		
6. Поступления от финансовой си- стемы	102		109		
7. Прочие доходы	80		84		
8. Деньги, полученные по перево- дам и аккредитивам (за вычетом переводимых и вносимых сумм)					
Итого доходов		100		100	
Превышение расходов над доходами					
Баланс					
Расходы и сбережения					
1. Покупка товаров (покупательные фонды населения) — всего	655				
В том числе:					
а) в государственной и коопера- тивной торговле		104			
б) у потребительской кооперации сельскохозяйственных продук- тов, закупаемых по ценам до- говоренности	1987				
в) у колхозов					
2. Оплата услуг и другие расходы	2172		2235		
3. Обязательные и добровольные взносы и сбережения					
4. Деньги, отосланные по перево- дам и аккредитивам (за вычетом полученных сумм)					
Итого расходов		100		100	
Превышение доходов над расходами					
Баланс					

определить сумму покупательных фондов населения района и направления их реализации.

Данные для составления ожидаемого баланса за текущий год:

заработная плата рабочих и служащих района за первое полугодие составила 8 448 тыс. руб. Во втором полугодии будет выплачено рабочим и служащим зарплаты 52% годового фонда;

деньги, получаемые или отсылаемые по переводам и аккредитивам, определяют и вносят в баланс по сальдовому методу. В текущем году отсылка денег составит 246 тыс. руб., получение — 142 тыс. руб.;

превышение доходов над расходами в текущем году, по данным кассового плана, составит 226 тыс. руб.

Остальные данные приведены в табл. 14.

Данные для составления баланса на планируемый год:

размер фонда заработной платы рассчитать на основе следующих данных (в % к текущему году):

Численность рабочих и служащих возрастает на . . .	2,5
Средняя зарплата увеличивается на	4,1
Производительность труда возрастет на	4,4;

денежные доходы населения от колхозов возрастут, по расчетам, на 8,2%, а поступления от продажи продуктов сельского хозяйства — на 3,1%;

расходы по оплате услуг и другим платежам возрастут в плановом году на 6,8%;

отсылка денег по переводам и аккредитивам в плановом году увеличится на 4%, а получение останется на уровне текущего года;

превышение доходов над расходами снизится против данных текущего года на 22 тыс. руб.

Размер покупательных фондов населения за текущий и на плановый год определить самостоятельно.

Расходы населения на покупку товаров у колхозов в планируемом году останутся на уровне текущего года, а у потребительской кооперации (сельскохозяйственных продуктов, закупаемых по ценам договоренности) увеличатся на 3,3%.

Задача 18. Используя решение задачи 17, определить емкость рынка района на планируемый год при условии, что:

интеррайонный спрос определен в размере 8% покупательного фонда местного населения;