

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

О.З. Арова

Л.А. Шевхужева

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО
В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ (АПК)**

Учебно-методическое пособие для 4 курса обучающихся направления
подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Черкесск
2023

УДК 631.1
ББК 65.32
А 84

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом СКГА.
Протокол № 24 от «26» сентября 2022 г.

Рецензенты:

Шардан С.К. – д. э. н., профессор кафедры «Финансы и кредит»

Семенова Ф.З.-к.э.н., доцент кафедры «Бухгалтерский учет»

А84 Арова, О. З. Организация производства и предпринимательство в агропромышленном комплексе (АПК): учебно-методическое пособие для 4 курса обучающихся направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции / О.З. Арова, Л.А. Шевхужева.– Черкесск: БИЦ СКГА, 2023. – 48 с.

Настоящее издание разработано как для самостоятельной работ обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 ТППСХП.

Изложены основные вопросы, знания которых необходимы при организации предпринимательства на предприятиях АПК при планировании производства баранины и шерсти

УДК 631.1
ББК 65.32

© Арова О.З., Шевхужева Л.А., 2023
© ФГБОУ ВО СКГА, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Введение		4
Варианты для выполнения практической работы		5
Исходные данные (по вариантам)		6
Задание 1	Планирование организации воспроизводства стада	8
Задание 2	Разработка месячного оборота стада овец	9
Задание 3	Разработка годового оборота стада овец	14
Задание 4	Расчет нормы производства продукции в овцеводстве	17
Задание 5	Определение нормативной численности производственных рабочих и фонда заработной платы	18
Задание 6	Планирование нормативных затрат на стрижку овец	25
Задание 7	Планирование потребности в кормах	31
Задание 8	Планирование нормативных затрат на содержание основных средств	34
Задание 9	Нормирование расхода материально-денежных ценностей, работ и услуг	34
Задание 10	Калькуляция себестоимости продукции овцеводства	40
Задание 11	Экономическая эффективность производства продукции овцеводства	43
Выводы		43
Список литературы		44
Приложения		45

ВВЕДЕНИЕ

На современном этапе развития сельскохозяйственного производства в центре внимания стоят важные задачи широкого применения экономических методов управления, эффективного использования всего производственного потенциала, совершенствования планирования производства.

Среди мер по совершенствованию хозяйственного механизма особое место принадлежит развитию внутрихозяйственного расчета и внедрению новых форм хозяйствования: арендного подряда, крестьянских и фермерских хозяйств, малых предприятий и т. п.

В последние годы внедрение новых форм хозяйствования во всех отраслях сельского хозяйства существенно расширилось.

Изменились экономические отношения между подразделениями и службами предприятия, между администрацией и отдельными работниками, планирование производства, учет и контроль; формы организации и материального стимулирования; моральная и материальная ответственность за выполнение возложенных на коллективы задач и т. д.

Эффективность работы трудовых коллективов будет зависеть от того, насколько правильно сформирован коллектив (с учетом численности и профессионального состава) и определена сфера его деятельности, разработаны соответствующие, нормативы и т. п.

В данной практической работе преследуется цель: научить обучающихся использовать нормативные методы планирования и понять их сущностную значимость в организации и управлении эффективным производством в отрасли.

Варианты для выполнения практической работы

№ п/п	Бараны – производители	Пробники	Матки	Молодняк прошлых лет		Итоги		Продать государству		
				Ярочки	Баранчики	На начало года	На конец года	Зачетный вес шерсти, ц	Мяса, ц	Плем продажа, гол.
1	27	162	13520	7023	5258	26000	26800	750	5500	500
2	28	168	13950	7650	5004	26800	27000	770	5550	550
3	28	170	13780	7500	5022	26500	26900	760	5300	700
4	27	152	13700	7920	4820	26620	27000	766	5250	1200
5	25	145	13200	6700	6800	26870	27000	775	5300	600
6	26	160	14000	7000	5514	26700	26900	770	5600	300
7	29	200	14500	6000	6241	26970	27000	785	5700	400
8	28	190	13800	6600	6002	26620	26800	770	5500	600
9	27	145	13575	7740	5133	26620	26600	740	5450	650
10	23	135	12343	8240	5639	26380	26480	755	5400	800
11	27	195	13700	6800	5678	26400	26500	760	5430	500
12	29	205	14700	6500	6976	28410	28500	820	5650	1200
13	26	200	14600	6540	6900	28266	28500	810	5700	850
14	30	198	14710	7000	6362	28300	28600	820	5600	1000
15	29	203	14560	7208	6000	28000	28200	810	5650	820
16	25	215	14400	6460	7000	28100	28300	815	5600	1000
17	27	173	14600	6500	6900	28200	28400	817	5800	200
18	30	210	14500	6810	6800	28350	28500	780	5700	300
19	28	195	14500	6277	7000	28000	28100	713	5800	400
20	29	180	14650	7650	5641	28150	28210	814	5650	150
21	31	211	14800	6720	6738	28500	28500	825	5800	250
22	28	202	14040	6370	6360	27000	27500	780	5300	200
23	27	213	14100	6460	6400	27200	27500	790	5400	550
24	26	190	13900	6590	6594	27300	27600	785	5500	400
25	28	170	14000	6055	6847	27100	27300	780	5100	150
26	26	204	14200	6300	6320	27050	27100	780	5200	190
27	18	159	14250	5388	6100	25915	26000	755	5100	600
28	27	151	13625	7735	4082	25620	26000	740	5150	700
29	24	145	12255	8650	4146	25220	25300	720	4900	800
30	20	175	15260	6520	3135	25110	25200	730	5050	900

Исходные данные (по вариантам)

1. В хозяйстве на 01. 01 20... г. насчитывается 26000 голов овец породы советский меринос
2. Распределение овец по половозрастным группам, их балансовая стоимость и живая масса на начало года представлены в таблице 1.

Таблица 1–Поголовья на начало года

Половозрастные группы	Поголовье на 1.01.20.. г.		Живая масса		Балансовая стоимость	
	гол.	%	кг/гол	всего, ц	руб/гол	общая, тыс. руб.
Бараны – производители	27	0,1	104	28,1	120	3,24
Бараны – пробники	162	0,7	80	129,6	120	19,44
Овцематки	13520	52,0	55	7436	100	1352,00
Ярки прошлых лет	7023	27,0	36	2528,3	62	435,43
Баранчики и валушки	52568	20,2	43	2265,2	63	331,88
Всего	26000	100	-	12387,8	-	2141,99

3. На конец планируемого года необходимо иметь 26800 гол. овец, и т.ч. овцематок 55 % или 14740 гол.

4. Согласованная с трудовыми коллективами продуктивность овцепоголовья представлена в таблице 2.

Таблица 2–Продуктивность овцепоголовья

Половозрастные группы	Настриг шерсти в физ. всего, кг/гол	Выход чистого волокна, %
Бараны производители	10	52
Бароны пробники	8	52
Овцематки	5,9	52
Ярки прошлых лет рождения	4,9	52
Ярочки текущего, года рождения	-	-
Баранчики и валушки прошлых лет рождения	5,4	52
Баранчики текущего года рождения	-	-

5. С трудовыми коллективами заключен договор на производство:
 749,9 ц шерсти в чистом волокне;
 5500 ц масса (из них 10 % забой внутри хозяйства);
 500 гол реализуемых на племя в другие хозяйства
 (их живая масса засчитывается в норму производства мяса 5800 ц).

Нормативы:

1. Выбраковка то поголовья на начало года, %;
 – овцематок и баранов – производителей – 20.

– баранов - пробников - 20.
– остального поголовья – в зависимости от выполнения принятых обязательств по производству продукции.

2. нагрузка маток при искусственном осеменении:

– на 1 барана – производителя – 500 гол,

– на 12 баранов – пробников – 1000 гол.

Расчеты производятся на планируемое поголовье овцематок на конец года.

3. осеменение маток произвести на основе средне сложившихся данных по Ставропольскому краю.

– август, месяц – 15 %

– сентябрь, месяц – 50%

– октябрь, месяц – 35 %

4. Период суягности – 155 ди.

5. Возраст отбивки ягнят - 4 мес.

6. Деловой выход ягнят к отбивке – 100 %.

7. Возможные варианты натуроплаты .

а) каждый 10 – ый ягненок при выходе ягнят от 95 до 100 % каждый 9 – ый ягненок при выходе ягнят более 100 %;

б) от сверхнормативного поголовья

– 25 % (коллективный подряд);

– 100 % (арендный подряд)

ЗАДАНИЕ 1

ПЛАНИРОВАНИЕ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА ОВЕЦ

Исходные данные:

1. Поголовье на начало и конец года (табл. I)
2. Нормативы к заданию

МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ 3.

1. Фактическое осеменение овцематок определить на основе п. 3, нормативов и поголовья маток на начало года (13520 гол).

2. Запланировать ягнение маток в размере 100 % осемененного поголовья через 5 мес. после осеменения;

3. Выбраковку маток произвести в размере 20 % после отбивки ягнят и стрижки (май, июнь, июль);

4. Осеменение маток и ярок в планируемом году рассчитать на основе планового поголовья маток (14740 гол.) и п. 3 нормативов;

5. Определить, сколько из рассчитанного в п. 4 поголовья приходится на маток и ярок;

6. Поголовье маток определить как разность между объегнившимся поголовьем и выбраковкой. Так в январе должно окотиться 2028 маток, из них в мае будет выбраковано 406 гол., остальные матки (1662 гол.) должны быть осеменены в августе месяце и т.д.

7. Поголовье ярок определить как разность между планом осеменения общего поголовья и матками. Так, в августе необходимо осеменить 589 ярок (2211 – 1662 гол), в сентябре -1962 гол. (7570 – 5408 гол.) и т.д.

Таблица 3 –План осеменения и ягнения овцематок и ярок

Показатели	Месяц года											Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Фактически осеменено овцематок и ярок в прошлом году									2028	6760	4732	13520
Ягнение маток в планируемом году	2028	6760	4732									13520
Выбраковка овцематок в планируемом году					406	1352	946					2704
Осеменение в планируемом году – всего									2211	7370	5159	14740
в т.ч. овцематок									1622	5408	3786	10816
Ярок старше одного года									589	1962	1373	3924

ЗАДАНИЕ 2

ПЛАНИРОВАНИЕ ПОМЕСЯЧНОГО ОБОРОТА

Исходные данные:

1. Поголовье по половозрастным группам на начало года (табл 1)
2. Нормативы к обороту стада
3. Плановое поголовье-на конец года - всего, в т ч. овцематок. 4 План осеменения и ягнения овцематок и ярок (табл. 3).

МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ 4.

1. Из таблица I выписать все поголовье по половозрастным группам по стщке на начало месяца в графу на 1.01.20... г.

2. Из исходных данных в графу "Поголовье на конец года" написать плановое поголовье овец (26000 гол), в г.ч. овцематок (14740 гол).

3. По группам "бараны-производители." и "бараны-пробники" произвести следующие расчеты:

а) исходя из норм загрузки (п. 2 Нормативов), определить требуемое поголовье на конец года;

б) согласно п I (Нормативов) произвести выбраковку баранов-производителей и пробников после осеменения (сентябрь, октябрь месяцы);

в) выбракованное поголовье поставить в те же месяцы на откорм и через 2-3 мес. реализовать на мясо;

г) не достающее до планового поголовье пополнить за два месяца до начала осеменения:

- баранов-производителей

- за счет покупки;

-баранов-пробников. За счет перевода в 18-19 мес. возрасте баранчиков прошлого года рождения;

д) рассчитать поголовье баранов-производителей и пробников на начало и конец каждого месяца и среднегодовое поголовье.

4. По группе овцематок произвести следующее движение поголовья

а) из таблица 3 выписать выбраковку (после отбивки ягнят и стрижки);

б) поголовье ярок для пополнения маточного стада после выбраковки перенести из таблицы 3 в соответствующие месяцы планируемого года,

в) рассчитать поголовье на начало и конец каждого месяца;

г) определить среднегодовое поголовье

5 Ярки прошлых лет:

а) перевод в маточное стадо произвести на основе данных табл. 3,

б) остальное поголовье реализовать на племя и мясо,

в) рассчитать поголовье на начало и конец каждого месяца, а также среднегодовое поголовье.

6 Баранчиков и валушков вырастить в стаде до 18-20 месяце». После этого часть из них за два месяца до осеменения перевести в группу баранов-пробников. Оставшееся поголовье содержать в данной группе до реализации на мясо. Реализация рассчитывается после движения приплода текущего года рождения.

7. Поступление приплода текущего года запланировать согласно плана ягнения маток (талб. 3) и делового выхода ягнят (п. 6 Нормативов). Распределить приплод на ярочек и баранчиков (по 50 %) и записать дробью. Произвести по диагонали движение ягнят до 4 – х месячного возраста, после чего:

а) произвести расчет натуроплаты согласно п. 7 Нормативов;

б) запланировать продажу ягнят населению.

8. Расчет натуроплаты (по 1 варианту):

а) при запланированном 100 % выходе ягнят следует получить 13520 гол. ($13520 \text{ гол.} \times 100 \text{ гол.} : 100$);

б) поголовье ягнят при 95 % выходе состоит 12844 гол. ($13520 \text{ гол.} \times 95 \text{ гол.} : 100$);

в) разность между 100 % и 95 % выхода ягнят равна 676 гол. ($13520 \text{ гол.} - 12844 \text{ гол.}$);

г) натуроплата составит 68 гол. ($676 \text{ гол.} : 10$) ягнят в 4 – х мес. возрасте.

9. Расчет продажи ягнят населению необходимо связать с возможной реализацией овцепоголовья на мясо, которое рассчитывается следующим образом: поголовье на начало года (26000) + покупка (8) + приплод (13520) – поголовье на конец года (26800) = 12728 гол.

Дальнейшие расчеты производятся в следующей последовательности:

– определяется, сколько выбраковано поголовья из всех половозрастных групп. Это составит: бараны – производителя (5 гол.) + бараны – пробники (81 гол.) + овцематки (2704 гол.) + ярки прошлых лет рождения (2599 гол.) + натуроплата (68 гол.) = 5957 гол. следовательно, необходимо реализовать дополнительно $12728 \text{ гол.} - 5957 \text{ гол.} = 6771 \text{ гол.}$

Реально для реализации на мясо остается поголовье баранчиков и валушков после перевода 96 гол. в группу пробников ($5268 - 96 = 5172 \text{ гол.}$) и приплод текущего года. В первую очередь реализуется группа баранчиков и валушков. Для этого необходимо 5172 гол. реализовать в соответствующей строке в конце года.

Далее определяется, сколько реализовано поголовья на мясо и натуроплату и с живой массы. Если этого достаточно для выполнения производственной программы по производству мяса (5800 ц), остальное поголовье может быть реализовано населению. Расчеты таблиц 5 показывают, что реализация мяса составит без, баранчиков текущего года 5465,9 ц. следовательно, для выполнения программы недостает: $5800 : 5465,9 = 334,1 \text{ ц.}$ При живой массе 1 гол. к моменту реализации 36 кг. Это составит 921 гол. ($334,1 \text{ ц} : 0,36 \text{ ц}$).

Итого на мясо будет реализовано 12057 гол. ($11129 + 928$) с живой массой 5800 ц ($334,1 + 5465,9$). Населению можно реализовать 671 гол. ($12728 - 12057$) с живой массы 168,0 ц.

При подсчете живой массы реализуемого поголовья учесть ее прирост по 5 кг на каждую голову на начало года (табл. 1).

Соответствующие расчеты приведены в табл. 5.

Таблица 4–Оборот стада овец по месяцам

Половозрастные группы		Месяцы года												Кормодни	Ср. годовое поголовье	Ср.сут. прирост	Валовой прирост
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Бараны-производители	На начало месяца	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	5508	15	-	-
	Покупка						6										
	Перевод в старшие группы						4										
	На конец месяца	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	16				
Матки и ярки старше 1 года	На начало месяца	338	338	338	338	338	338	287	287	287	466	466	466	132374	363	-	-
	Перевод из младших групп									179							
	Перевод в старшие группы						51										
	На конец месяца	338	338	338	338	338	287	287	287	466	466	466	466				
Ярки до 1 года	На начало месяца	182	182	182	182	182	182	264	346	346	131	131	131	73560	202	33	24,3
	Покупка																
	Перевод из младших групп						82	82									
	Перевод в старшие группы									179							
	Реализация на племя									33							
	Реализация на мясо									3							
	На конец месяца	182	182	182	182	182	264	346	346	131	131	131	131				
Баранчики и валушки до 1 года	На начало месяца	74	74	74	74	74	74	151	228	228	154	154	154	47390	130	85	40,3
	Перевод из младших групп						77	77									
	Перевод в старшие группы									9							
	Реализация на племя									37							
	Реализация на мясо									28							
	На конец месяца	74	74	74	74	74	151	228	228	154	154	154	154				
Бараны и валухи ст. 1 года	На начало месяца	67	67	67	67	67	67	67	67	67	76	43	9	21330	58	-	-
	Перевод из младших групп									9							
	Реализация на мясо										33	34					
	На конец месяца	67	67	67	67	67	67	67	67	76	43	9	9				
Ярки текущего года рождения	На начало месяца		93	183	183	183	183	101	19	19	19	19		30295	83	112	33,9
	Приплод	93	93														
	Перевод в старшие группы						82	82									
	Реализация на мясо											19					

	Отход		3																				
	На конец месяца	93	183	183	183	183	101	19	19	19	19	-											
Баранчики и валушки текущего года рождения	На начало месяца		93	182	182	182	182	105	28	28	28	28											
	Приплод	93	93																				
	Перевод в старшие группы						77	77															
	Реализация на мясо											28											
	Отход		4																				
	На конец месяца	93	182	182	182	182	105	28	28	28	28	28	-										
Взрослый скот на откорме	На начало месяца							4/51	4/51														
	Перевод из младших групп						4/51																
	Реализация на мясо								4/51														
	На конец месяца						4/51	4/51															
Итого:																							145,38

Таблица 5 –Расчет продаже ягнят населению

Половозрастные группы	Гол.	Живая масса	
		Кг/ гол	Всего, ц
Бароны – производители	5	109	5,5
Бараны - пробники	81	85	68,8
Овцематки	2704	60	1622,0
Ярки прошлых лет:			
на мясо	2599	41	1065,6
на племя	500	41	205,0
Натуроплата	68	25	17,0
Баранчики и валушки прошлых лет	5172	48	2482,0
ИТОГО	11129	-	5465,9
Баранчики текущего года	928	36	334,1
ИТОГО	12057	-	5800,0
Реализация населению	671	25	168,0
ВСЕГО	12728	-	5968,0

Продаваемое поголовье отразить в соответствующей строке приплода текущего года.

Возможны и другие варианты расчета продажи ягнят населению. Если договор заключен с условием сдачи выращенного населением поголовья хозяйству, эта масса засчитывается в норму производства (5800 ц) и возможность реализации ягнят населению решается в зависимости от условий производства (обеспеченности рабочей силой, кормами, техникой и т.п.).

Задание студентам

– рассчитать продажу ягнят населению по II варианту.

10. После выдачи натуроплаты и продажи ягнят населению произвести отбивку ягнят и перевести их в группы ярочек и баранчиков текущего года

11. Рассчитать поголовье ярочек текущего года для ремонта овцематок в следующем за планируемым годом. Для этого необходимо знать нормативное поголовье маток в следующем году. Вели оно должно быть 16000 гол, то на конец года необходимо иметь ярок поголовье овцематок на конец следующего за планируемым годом (16000) - поголовье маток, оставшееся после 20% выбраковки (14740 - 2948 - 11792) = 4208 гол. К полученной сумме прибавить 15-20 % для выбраковки - 5050 гол

Это поголовье необходимо сопоставить с тем, что вышло на конец года по группе ярочек текущего года. Если ее недостаточно, необходимо уменьшить реализацию ярок прошлых лет и оставить на конец года группу переярок

12. Среднегодовое поголовье по всем половозрастным группам определяется как частное от деления суммы поголовья на начало и конец каждого месяца на 24.

ЗАДАНИЕ 3

ПЛАНИРОВАНИЕ ГОДОВОГО ОБОРОТА

Исходные данные:

1. Помесячный оборот стада овец (табл 4).
2. Норма производства (5800 ц).
3. поголовье и живая масса овец, реализуемых по различным каналам реализации (табл. 5).

МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ 6

1. Выписать поголовье на начало года и его живую массу согласно данным таблицы 1
2. Провести движение поголовья на основе месячного оборота (табл 4)
При переводе из меньшей группы в старшую, перевод запланировать с живой массой той группы, которую поступают животные.
3. Реализационную живую массу 1 гол и всего по всем группам проставить согласно данным таблицы 5.
4. Среднегодовое поголовье и поголовье на конец года перенести из таблицы 4I
5. Живую массу поголовья на конец года запланировать, как и на начало года.
6. По каждой половозрастной группе рассчитать валовой прирост живой массы следующим образом живая масса на конец года + живая масса по всем статьям "Расхода" - живая масса и всем статьям "Прихода" - живая масса на начало года.
7. Правильность расчета валового прироста живой массы проверить по строке "Итого".
8. Живая масса поголовья, переведенного в старшие группы, в расходе должна быть равна аналогичному показателю животных, поступивших из младших групп и приходе.
9. Выбракованное взрослое поголовье провести через откорм, записав его в расходах группе, из которой оно выбраковывается и в приходе и расходе в группе «Взрослые овцы на откорме» Прирост живой массы запланировать в последней группе.
10. Среднегодовое поголовье ярок и баранчиков текущего года распределить на др. группы до отбивки и после отбивки. Для этого использовать данные (табл.4).
11. В сумме среднегодовое поголовье без взрослых животных на откорме должны совпасть с данными таблицы 4.
12. Рассчитать среднегодовое поголовье взрослых овец на откорме умножением поступивших в эту группу животных на 3 мес. и делением на 12 мес.
13. Среднегодовое поголовье по строке "Всего" должно быть на найденную в п величину больше, чем в таблице 4.

Таблица 6–Годовой оборот стада овец.

Половозрастные группы	Наличие на 01.01. 20.. г.			Приход									Расход		
				Приплод			Покупка			Перевод из других групп			Перевод в другие группы		
	голов	Живая масса		голов	Живая масса		Голов	Живая масса		Голов	Живая масса		Голов	Живая масса	
кг/го л.		Всего, ц	кг/го л.		Всег о, ц	кг/го л.		Всег о, ц	кг/го л.		Всего, ц	кг/го л.		Всего, ц	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Бараны – производители	27	104	28,1				8	104	8,3				5	104	5,2
Бароны – пробники	162	80	129,6							96	80	76,8	81	80	64,8
Овцематки	13520	55	7436							3924	55	2158,2	2704	55	1487,2
Ярки прошлых лет	7023	36	2528,3										3924	55	2158,2
Баранчики и валушки прошлых лет	5268	43	2265,2										96	80	76,8
Ягнята текущего года до 4 – х месяцев в том числе:				13520	3,09	417,8									
ярочки				6760	3,0	202,8							6760	25	1690
баранчики				6760	3,2	216,3							6021	25,2	1517,3
Молодняк после отбивки:															
ярочки										6760	25,0	1690			
баранчики										6021	25,2	1517,3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Взрослые овцы на откорме										2704	55	1487,2			
										5	104	5,2			
										81	80	64,8			
ИТОГО по овцеводству	26000	х	12387,2	13520	х	417,8	8	х	8,3	19591	х	6999,5	19591	х	6999,5

Таблица 7–Годовой отбор стада овец

Половозрастные группы	Расход										Наличие на конец года			Средне- довое по- голове, гол.	Валовой прир- ост, ц
	Стадо на мясо			Племпродажа			Оплата		Продажа населению		голов	Живая масса			
	голов	Живая масса		голов	Живая масса		кг.	ц.	гол ов	ц.		кг/ гол.	всего, ц		
кг/ гол.		всего, ц	кг/ гол.		всего, ц										
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Бараны - производители											30	104	31,2	31	
Бараны – пробники											177	80	141,6	190	
Овцематки											14740	55	8,107	13182	
Ярки прошлых лет	2599	41	1065,6	500	41	205								5140	900,5
Баранчики и валушки прошлых лет	5172	48	2482,6											3872	294,2
Ягнята текущего года до 4 – х месяцев в том числе.															1487,2
ярочки															
баранчики								17,0	671	168,0					1486,0
Молодняк после отбивки															
ярочки											6760	36	2434	2986	744,0
баранчики	928	36	334,1								5053	43	2190	2667	1006,8
Взрослые овцы на откорме	2704 5 81	60 109 85	1622,4 5,4 68,9											697	139,5
ИТОГО по овцеводству	11489	х	5579,0	500	х	205		17,0	67,1	168,0	26800	х	12903, 8	28765	6058,2

ЗАДАНИЕ 4

РАСЧЕТ НОРМЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА

Исходные данные:

1. Поголовье на начало года (табл. 1)
2. Годовой бород стала овец (табл. 6)
3. Нормативная продуктивность овец (табл. 2)

МЕТОДИКА СОСТОВЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ 7

1. На основании годового оборота (табл. 6) и методики определения мясного потенциала, указанной в таблице 7, заполнить таблицу 7.

Таблица 8–Производства продукции и каналы ее реализации

		Исходная информация	
1	2	3	
1. Валовой прирост, ц	(табл. 6)	6058,2	
2. Живая масса ягнят при рождении, ц	(табл. 6)	417,8	
3. Продукция выращивания (п. 1 + п. 2)		6476,0	
Реализация, ц			
4. На мясо	(табл. 6)	5579,0	
5. На племя	(табл. 6)	205,0	
6. В виде натуроплаты	(табл. 6)	17,0	
7. Населению	(табл. 6)	168,0	
8. Итого реализовано, ц. (п. 4 + п. 5 + п. 6 + п. 7)	(табл. 6)	5969,0	

4. Производство шерсти рассчитать исходя из стригомого поголовья (поголовье на начало года табл. 1) и нормативной продуктивности (табл. 2). Методика расчета дана в таблице 8.

Таблица 9–Расчет нормы производства шерсти

Показатель	Поголовье на 1.01.20..г.	Настриг в физ. весе, кг/гол.	Настриг шерсти в физич. волокне, ц	% выхода чистого волокна	Настриг чистого волокна	
					кг/гол.	всего, ц
1	2 (табл. 1)	3 (табл. 2)	4 п. 2 х п. 3	5 (табл. 2)	6 (п. 3 х 0,52)	7 (п. 2 х п. 6. 100)
Бараны производители –	27	10	2,7	52	5,2	1,4
Бараны пробники –	162	8	13,0	52	4,2	6,8
Овцематки	13520	5,9	797,7	52	3,06	414,8
Ярки старше 1 года	7023	4,9	344,1	52	2,55	178,9
Баранчики и валушки после 1 года	5268	5,4	284,5	52	2,81	147,9
ИТОГО	26000	-	1441,5	52	-	749,9

ЗАДАНИЕ 5

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОЧИХ И ФОНДА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Исходные данные:

1. Среднегодовое поголовье овец по половозрастным группам (табл 6).
2. Нормы нагрузки на 1 работника овцеводства (табл. 9)
3. Тарифные разряды, тарифные ставки оплаты труда (Приложение I, 2).
4. Типовые штаты и штатные нормативы руководящих работников и специалистов (Приложение 3).
5. Должностные оклады руководящих работников и специалистов (Приложение 4)

Последовательность выполнения задания:

1. Определяется нормативная потребность:
 - основных производственных рабочих (чабанов) - табл. 9;
 - подсобных и временных рабочих - табл. 10;
 - руководящих работников и специалистов - табл. 11.
2. Рассчитывается фонд оплаты труда перечисленных работников в целом и на 1 работника (табл. 12, 13, 14).

МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ 9

1. Выписать среднегодовое поголовье по всем половозрастным группам из табл.6.;
2. Численность чабанов определить делением среднегодового поголовья на принятую в хозяйстве норму нагрузки;
3. Старших чабанов запланировать либо одного - на отару (размер отары 800-1000 гол.) либо одного на 4 чабана;

МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ 10

1. Сакманщиков рассчитать исходя из 45 рабочих дней в году, принятой в хозяйстве нормы нагрузки (70 ягнят) и величины приплода.
2. Подсобных рабочих рассчитать на планируемых для осеменения маток в текущем году, принятой нормы нагрузки (330 гол.) и продолжительности работы (45 дней).
3. Техников - осеменаторов запланировать исходя из планируемого в осеменение поголовья, нормы нагрузки (1700 гол.) и продолжительности работы (58 дн.).

Таблица 10–Расчет нормативной численности основных производственных рабочих овцеводства (чабанов)

Половозрастные группы	Среднегодовое поголовье	Норма нагрузки гол/раб.	Численность чабанов	В т.ч. старших (1 на 4 чабана)
Бараны – производители	31	100	0,3	0,07
Бараны – пробники	190	110	1,7	0,4
Овцематки	13182	250	52,7	13,2
Ярки старше 1 года	5140	260	19,8	5,9
Баранчики и валушки >1 года	3872	290	13,3	3,3
Приплод тек. Года после отбивки – всего	5653	-	20,7	5,3
в т.ч. ярочки	2986	260	11,5	2,8
баранчики	2667	290	9,2	2,3
Взрослые особи на откорме	697	300	2,3	0,6
ИТОГО	28765	-	110,8	28,8

* примечание к табл. 9 - В указанные, отроки выписывается среднегодовое поголовье ягнят после отбивки.

Таблица 11–Расчет потребности подсобных и временных рабочих овцеводства

Категории работников	Обслуживаемая группа животных	гол	норма нагрузки гол /раб.	Нормосмена	Кол – во рабочих дней в году		Численность среднегодовых работников
					1 –го работ ника	все го	
1	2	3	4	5 (гр. 3 : гр. 4)	6	7 (гр. 5 х гр. 6)	8 (гр. 7 . 365)
Сакманчики	Приплод текущего года	13520	70	193	45	8691	23,8
Подсобные рабочие на искусственном осеменении	Планируемое для осеменения поголовья мато в текущем году	14740	330	44,7	45	2010	5,5
Техники – осеменаторы	-	14740	1700	8,7	58	503	1,4

МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ 11

1. Из табл. 6 выписать среднегодовое поголовье овец 28765 гол.
2. Перевести поголовье овец в условные головы крупного рогатого скота 28765гол. (среднегодовое поголовье) x 0,06 - 1726 условных голов КРС
3. Из Приложения 3 выписать платные нормативы
4. Рассчитать численность рук работников и специалистов (табл. 11).

Таблица 12–Расчет потребности в руководящих и специалистах

	усл. гол кр. рог скота	Штатные нормативы	Численность
Зоотехники	1726	1 на каждые 1000 усл. гол. кр.	1,7
Ветеринарный врач	1726	1 на 850 усл. гол. кр. рог. Скота	2,0
Ветфельдтер	1726	1 на 850 усл. гол. скота	2,0

МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ 12

1. Из таблицы 9 выписать численность основных работников.

2 . В соответствии с принятой в хозяйстве технологией, условиями производства и выполняемой работы определить тарифный разряд (Приложение 1).

3 . Из приложения 2 выписать тарифные ставки для соответствующего разряда, предназначенные для расчета расценок за продукцию.

4. Рассчитать тарифный фонд заработной платы 1- го производственного рабочего умножением тарифной ставки на 365 дней в году

5. Тарифный фонд заработной платы по группам работников рассчитать умножением найденной в п.4 величины на численность работников

6. Установить доплату за продукцию в размере 25% годового тарифного фонда (максимально допустимая доплата за продукцию - 50%).

7 . Доплату за мастерство произвести в следующих размерах: «Мастер животноводства класса"•• 20% к тарифной ставке, «Мастер животноводства» 2 класса - 10% Для расчетов доплату за мастерство условно принять как средне сложившуюся по хозяйству величину в размере 10%

8. Доплату за руководство бригадой запланировать в размере 15% к тарифному фонду заработной платы 1-го работника, умноженного на численность старших чабанов.

9. Доплату за работу в праздничные дни 2,19% к тарифному фонду. Указанная величина рассчитывается делением количества праздничных дней на количество рабочих дней в году (9, 280).

10. Сделать отчисления на отпуск из расчет» 24 рабочих дней. Для ЭТОГО головой фонд заработной платы умножить на средневзвешенную величину равную - 8.6% Данная величина получена делением количества дней отпуска на число рабочих дней. Надбавка за непрерывный стаж работы в данном случае выплачивается один раз в конце года.

Расчет надбавок за стаж производится в следующих размерах от:

- 2 до 5 лет - 8%;
- 5 до 10 лет - 10%;
- 10 и более - 26%

В расчеты условно заложить средние фактические данные по хозяйству - 10% от фонда заработной платы.

12. Рассчитать величину отчислений в пенсионный и страховой фонды в

размере 31,6% годового фонда заработной платы.

13. Подсчитать годовой фонд зарплаты обслуживающего персонала по каждой половозрастной группе и определить его величину в расчёте на I гол.

МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ 13

1 . Из таблицы 10 выписать численность подсобных и сезонных рабочих и количество человеко-дней.

2 . Установить тарифные разряды (Приложение I) и тарифные ставки соответствующие тарифному разряду (Приложение 2).

3 . Рассчитать годовой тарифный фонд заработной платы путем умножения тарифной ставки на количество челоко - дней.

4 . Произвести доплату за продукцию осеменаторов в размере 50% . сакманщикам - доплату за продукцию не начислить.

5 . Сакманщикам начислить премию в размере 20% их тарифного заработка и записать в колонку «Доплата за мастерство и качество».

6 . Доплату за праздничные дни предусмотреть сакманщикам за 2 дня путём умножения тарифной ставки на численность рабочих и на 2 дня.

7 . Произвести расчеты начислений за отпуск в размере 8,6% к фонду заработной платы.

8 . Доплаты за стаж предусмотреть в размере 10%.

9 . Определить отчисления в пенсионный фонд и фонд социального страхования в размере 31.6% годового фонда зарплаты.

10 . Подсчитать итоги по вертикали и горизонтали.

Таблица 13–Расчет нормативного фонда труда основных рабочих в овцеводства

	Количество рабочих, чел.	В т.ч. старших	Тарифный разряд	Действительная тарифная ставка. Руб.	Количество рабочих дней в году	Тарифный фонд. руб.		Доплата за продукцию (8 x 0,5)	Итого руб. (8+9)	Доплата за классность мастерство (10 x 0,1)	Итого руб. (10 + 11)
						1 работника (5 x 6)	Всего (7 x 2)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бараны – производители	0,3	0,07	5	13,6	365	4964,0	1489,2	744,6	2233,8	223,4	2457,2
Бараны – пробники	1,7	0,4	5	13,6	365	4964,0	8438,8	4219,4	1258,2	1265,8	13924
Овцематки	52,7	13,0	5	13,6	365	4964,0	261602,8	1308001,4	392404	39240,4	4361644
Ярки старше 1 года	19,8	5,0	4	12,2	365	4453,0	88169,4	44084,7	132254	13225,4	145479,4
Баранчики и валушки старше 1 года	13,3	3,0	4	12,2	365	4453,0	59224,9	29612,4	88837,3	8883,7	97721,0
Ярочки до 1 года	11,5	2,3	4	12,2	365	4453,0	51209,5	25604,7	76814	7681,4	84495,4
Баранчики до 1 года	9,2	1,5	4	12,2	365	4453,0	40967,6	20483,8	61451,4	6145,1	67596,5
Взрослые овцы на откорме	2,3	0,6	4	12,2	365	4453,0	10241,9	5120,9	15362,8	1536,3	16899,1
ИТОГО	124,5	31,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 13 (продолжение)

	Доплата за руко- водство (3 x 7 x 0,15)	Итого руб. (12 + 13)	Доплата за праз- дничные дни (14 x 0,0219)	Итого руб. (14 + 15)	Отпуск. руб. (16 x 0,086)	Итого руб. (16 + 17)	Оплата за стаж (18 x 0,1)	Итого руб. (18 + 19)	Пенсион и страхов фонды. руб. (20 x 0,136)	Всего, руб	в т.ч. руб/гол.
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Бараны – произво- дители	52,1	2509,3	54,9	2564,2	220,5	2784,7	278,4	3063,2	967,9	4031,2	130,0
Бараны – пробники	297,8	14221,8	311,4	14533,2	1249,8	15783	1578,3	17361,3	5486,2	22847,5	120,2
Овцематки	9679,8	441324	9664,9	450989	38785,0	489773	48977,3	538750	170245	708995	53,8
Ярки старше 1 года	3339,7	148819	3259,1	152078	13078,6	165156	16515,6	181672,2	57408,4	239080,6	46,5
Баранчики и валушки старше 1 года	2003,8	99724,8	2183,9	101909	8764,1	110673	11067,3	121740	38469,8	1602098	41,4
Ярочки до 1 года	1536,3	86031,7	1884,1	87915,8	7560,7	95476	9547,6	105024	33187,6	138211	46,4
Баранчики до 1 года	1001,9	68598,4	1502,3	70100,7	6028,6	76130	7612,9	83742,3	26462,6	110205	41,3
Взрослые овцы на откорме	400,8	17300,2	378,8	17679,0	1520,4	19120	1919,9	21119,3	6673,7	27792,9	39,9
ИТОГО	-	-	-	897768	77204,7	974975	97497,3	1072472,3	338901,2	1411372,7	-

Таблица 14

Расчет нормативного фонда заработной платы подсобных и сезонных рабочих

Категории работников	Численность	Чел – дни	Тарифный заряд	Тарифная ставка, руб.	Тарифный фонд; руб.	Доплата за продукцию, руб.	Итого, руб.	Доплата за мастерство, руб.	Итого, руб.
1	2	3	4	5	$6 = 3 \times 5$	$7 = 6 \times 0,5$	$8 = 6 + 7$	$9 = 8 \times 0,2$	$10 = 8 + 9$
Сакманщики	23,8	8691	4	12,2	106030,2	53015,1	159045	31809	190854
Рабочие на осеменении	5,5	210	4	12,2	2562	1281,0	3843	768	4611,6
Техник – осеменатор	1,4	503	6	15,5	7796,5	3898,3	11694,8	2338,9	14033,8
Итого	30,7	х	х	х	166388,7	58194,4	174582,7	34915,9	209499

Таблица 14 (продолжение)

Категории работников	Доплата за продукцию, руб.	итого, руб.	Отпуск, руб.	Итого, руб.	Стаж, руб.	Итого, руб.	Пенсион. и соц. Фонды, руб.	Всего, руб.
	$11 = 5 \times 2 \times 2$ дн.	$12 = 10 + 11$	$13 = 12 \times 0,086$	$14 = 12 + 13$	$15 = 14 \times 0,1$	$16 = 14 + 15$	$17 = 16 \times 0,316$	$18 = 17 + 16$
Сакманщики	580,7	191434,7	16463,4	207898	20789,8	228678	72265	300953
Рабочие на осеменении	-	4611,6	396,6	5008,2	500,8	5509,0	1740,8	7249,8
Техник – осеменатор	-	14033,8	1206,9	15240,7	1524,1	16764,8	5297,7	18441,3
Итого	580,7	210079,7	18066,9	2281146,9	22814,7	250961,6	79303,5	326644

МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ 14

1. Из таблицы I I выписать численность специалистов
2. Установить, должностной оклад специалистов (Приложение 4) в соответствии с группой по оплате труда данного хозяйства. В нашем примере предприятие отнесено ко 2 группе оплаты труда руководящих работников и специалистов.
3. Рассчитать годовой фонд, оплаты труда одного работника путем умножения должностного оклада на 12 месяцев.
4. Определить годовой фонд заработной платы всех работников умножением годового фонда зарплаты одного работника на численность специалистов.
5. Отчисления в пенсионный фонд и фонд соцстраха запланировать в размере годового фонда оплаты труда.

ЗАДАНИЕ 6

ПЛАНИРОВАНИЕ НОРМАТИВНЫХ ЗАТРАТ НА СТРИЖКЕ ОВЕЦ

Исходные данные

1. Стригамое поголовье (табл. 1).
2. Тарифные разряды, тарифные СТАНКИ оплаты труда (Приложение 1, 2).
3. Балансовая стоимость основных средств производства стригального пункта (табл 16).
4. Принятые в хозяйстве нормы амортизационных отчислений на полное восстановление и капитальный ремонт основных средств производства (табл. 16).

Таблица 15

Расчет годового фонда заработной платы руководящих работников и специалистов

Должность	Количество	Должностной оклад	Годовой фонд зарплаты, руб.		Пенсионный, социальные фонды, руб.	Всего, руб.
			1 работника	Всего		
1	2	3	4 = 3 x 12 мес.	5 = 4 x 2	6 = 5 x 0,316	7 = 5 + 6
Руководитель ОТФ	1	576	6912	6912	2184,2	9866,8
Зоотехник	1,6	576,2	6914,4	11063	3495,9	11717
Ветврач	1,9	647,5	7700,0	14763	4665,1	7030,1
Веттехник	1,9	449,5	5394,0	10248,6	3238,6	13487,2
Итого	5,4	x	x	42986,6	13583,8	56570,4

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ТАБЛИЦЫ 15

1. Численность и профессиональный состав работников определяются по типовому штатному расписанию для стригального пункта на 24 машинки.

2. Продолжительность стрижки рассчитывается путем деления стригомого поголовья (табл. 7) на дневную производительность стригального пункта, равную произведению числа стригальных машинок (24 шт.) на дневную производительность одного стригала (43 гол).

3. Затраты труда по каждой категории работников рассчитываются путем умножения их численности на производительность стрижки.

4. Согласно тарифным разрядам работ (Приложение 1) определяются дневные тарифные № ставки (Приложение 2).

5. Тарифный фонд оплаты труда определяется умножением дневной тарифной ставки n ; u_1 продолжительность работ в днях.

6. Начисляется доплата за качество выполненных работ (6 % от тарифного фонда) и премия за мастерство и качество (30 % от тарифного фонда).

7. Отчисления в резерв предстоящих отпусков рассчитать в зависимости от продолжительности отпуска: 15 дн - 5,17%; 18 дн - 6,27%.

8. Стригалам и классировщикам шерсти доплату за стаж запланировать по фактическим держим в размере 25 %

9. Пенсионный фонд и фонд соц страхования рассчитать в размере 31,6 % годового фонда зарплаты

10. Подсчитать итоги

Методика расчета нормативного фонда заработной платы работников стригального пункта дана в таблице 15.

Таблица 16–Расчет численности работников стригального пункта и фонда заработной платы на период стрижки овец

Профес-сии	Коли-чество, чел.	Затраты труда		Та-риф, раз-ряд	Дне-вная тариф – ста-вка, руб.	Тари-фный фонд опла-ты	Начисления		Итого тариф-ный фонд с доп-латой	Отпу-скные (6,27 %), руб.	Итого, руб.	Стаж (25 %), руб.	Итого, руб.	Соц. – страх (31,6 %) руб.	Всего, руб
		дней	час				Доп-Лата 8,3 %	пре-мия 30 %							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Зав. стриж-кой	1	25	175	5	19,7	492,5	40,8	147,7	681,0	42,7	723,7	-	723,7	228,7	952,4
Механик – моторист	1	25	175	4	17,6	440,0	36,5	132	608,5	38,1	646,6	-	646,6	204,3	850,0
Электрик	1	25	175	3	16,7	417,5	34,6	125,3	577,4	36,2	613,6	-	613,6	193,9	807,5
Стригаль	24	600	4200	6	22,2	13320	1106	3396	18422	1155	19577	4894,1	24471	7732,7	32203
Пода-вальщик	6	150	1050	3	10,5	1575	130,7	472,5	2178,2	136,6	2314,8	-	2314,8	731,5	3046,3
Относчик рун	4	100	700	2	9,8	980	81,3	294	1355,3	84,9	1440,3	-	1440,3	455,1	1895,4
Весовщик	1	25	175	1	9,29	232,3	19,3	69,7	321,3	20,1	341,4	-	341,4	107,9	449,3
Наладчик	2	50	350	70 % 6	15,5	775,0	64,3	232,5	1071,8	67,2	1139,0	-	1139,0	359,9	1498,9
Точильщик	2	50	350	70 % 6	15,5	775,0	64,3	232,5	1071,8	67,2	1139,0	-	1139,0	359,9	1498,9
Уборщик	1	25	175	1	9,29	232,3	19,3	69,7	321,3	20,1	341,4	-	341,4	107,9	449,3
Прессовщик	4	100	700	2	9,8	980	81,3	294	1355,3	84,9	1440,3	-	1440,3	455,1	1895,4
Тавровщик	2	50	350	3	10,5	525	43,5	157,5	726,0	45,5	771,5	-	771,5	243,8	1015,3
Маркировщик	1	25	175	4	11,5	287,5	23,9	86,2	397,6	24,9	422,5	-	422,5	133,5	556,0
Грузчик	3	75	525	3	10,5	787,5	65,4	236,2	1089,1	68,3	1157,4	-	1157,4	365,7	1523,1
Бухгалтер	1	25	175	3	15,5	387,5	32,2	116,3	535,9	33,6	569,5	-	569,5	179,9	749,5
Сушка шерсти	2	50	350	3	10,5	525	43,5	157,5	726,0	45,5	771,5	-	771,5	243,8	1015,3
Классировщик	8	200	1400	5	19,7	3940	327	1182	5449	341,6	5790,6	1447,7	7238,7	2287,3	9525,9
Пом. классировщ.	4	100	700	4	12,7	1270	105,4	381	1756,4	110,1	1866,5	-	1866,5	589,8	2456,3
Ветсан.	1	25	175	3	10,5	262,5	21,8	78,7	363,0	22,8	385,8	-	385,8	121,9	507,8
Охрана	3	75	525	-	12,2	915,0	79,5	274,5	1269	79,6	1348,6	-	1348,6	426,2	17774,8
Кухарки	3	75	525	-	13,5	1012,0	84,0	303,6	1399,6	87,8	1487,4	-	1487,4	470,0	1957,4
Итого	75	-	-	-	-	-	-	-	41675	-	-	-	-	-	66629

МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ 16

1. Рассчитать сумму амортизационных отчислений, на полное восстановление и капитальный ремонт основных средств производства путем умножения их балансовой стоимости на принятую в хозяйстве норму амортизационных отчислений.

2. Затраты на текущий ремонт принять, из расчета 0,1 на руб. на 1 руб. балансовой стоимости средств производства (фактические затраты по хозяйству).

3. Итоги и расчета свести и таблицу 16.

Таблица 17 –Акт передачи в аренду основных средств производства (стригальный пункт)

Средства производства	Количество	Балансовая стоимость, тыс. руб.	Амортизационные отчисления, тыс. руб.	Амортизационные отчисления, тыс. руб.	Затраты на текущий ремонт, руб.
1	2	3	4	5	6 (п 3 * 0,1)
Электростригальный пункт	1	181,9	14,2	25,8	18,2
Автовесы	2	81,9	5,9	4,8	8,2
Пресс для шерсти	1	22,9	14,2	3,2	2,3
Агрегаты ЭСА	4	78,5	14,2	11,1	7,8
Яма для купли	1	38,4	1,7	0,6	3,8
ИТОГО		403,6	х	45,5	40,3

МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦ 17, 18.

1. Рассчитать нормативные затраты на электроэнергию, МБП, прочие услуги путем умножения стригомого поголовья (табл. 8) на фактически сложившийся в данном хозяйстве расход средств. Для этой цели необходимо воспользоваться следующими затратами:

- МБП -0,3 руб./гол.,
- электроэнергии, воды и прочих затрат - 20,0 руб /гол.

Итоги расчетов свести в таблицу 17.

Таблица 18–Общая сумма нормативных затрат по стригальному пункту

	Руб.
1. Оплата труда (табл. 15), руб.	66629
2. Амортизированные отчисления (табл. 16): на полное восстановление, руб.	45500
3. Затраты на текущий ремонт (табл. 16), руб.	40300
4. Износ спецодежды и МБП (26000 x 0,3 руб.), руб.	7800
5. Электроэнергия, вода, прочие работы и услуги (26000 гол x 20 руб./гол.), руб.	520000
6. ИТОГО (п. 1 + п. 2 + п. 3 + п. 4 + п. 5)	680229

2. Определить норматив затрат по стригальному пункту в расчете на 1 ц шерсти и 1 гол. на начало года. Методика расчета дана в таблице 18.

3. Затраты по стригальному пункту распределить по половозрастным группам в соответствии с настригом шерсти в физической массе (табл. 8) и рассчитанными в табл. 18 нормативами затрат. Расчеты свести в таблицу 19.

Таблица 19–Разработка норматива затрат в расчёте на 1ц шерсти в физическом весе и 1гол,на начало года

Показатели	
1. Затраты по стригательному пункту, руб. (табл. 17)	680229
2. Норма настрига шерсти, ц. (табл. 8)	1441,5
3. Норма отчислений: на 1 ц. шерсти в физ весе, руб. (п. 1 : п. 2)	471,9
4. На 1 гол начало года (п. 1 : 26000)	26,2

Таблица 20 – Распределение затрат стригального пункта по половозрастным группам овец

Половозрастные группы	Настриг шерсти физ. вол., ц.	Норматив затрат на 1 ц шерсти, руб.	Затраты средств, руб.
1	2 (табл. 8)	3 (табл. 18)	4 (п. 2 x п. 3)
Бараны производители	2,7	471,9	1274,1
Бараны – пробники	13,0	471,9	6134,7
Овцематки	797,7	471,9	376434,6
Ярки старше 1 года	344,1	471,9	162380,8
Баранчики старше 1 года	284,0	471,9	134019,6
Итого:	1441,5	-	680229

ЗАДАНИЕ 7

ПЛАНИРОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В КОРМАХ

Исходные данные.

1. Среднегодовое поголовье (табл. 6).
2. Нормы расхода кормов по видам на 1 голову (табл. 20)
3. Единые планово-учётные цены на корма (табл. 29).

МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ 20.

Из таблицы 6 выписать среднегодовое поголовье по половозрастным группам

1 . Определить потребность в кормах путём умножения среднегодового поголовья на норму расхода кормов на 1 голову

2 . Норма расхода кормов на 1 голову скорректирована на фактическое состояние кормов в о и базы хозяйств а.

3 . Рассчитать стоимость кормов умножением потребности в кормах на планово-учётную цену кормов (табл. 20).

5. подсчитать итоги

6. Определить стоимость кормов по половозрастным группам в расчёте на 1 гол. путём деления стоимости кормов на среднегодовое поголовье.

Указанные расчёты произвести в таблицу 20.

ЗАДАНИЕ 8

ПЛАНИРОВАНИЕ НОРМАТИВНЫХ ЗАТРАТ НА СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Исходные данные.

1 . Балансовая стоимость арендуемых средств производства (табл. 21).

2 . Нормы амортизационных отчислений на полное восстановление средств производств а (табл. 21).

Таблица 21–Расчет нормативных затрат на корма

	Средне-годовое поголовье	Концкорма, 80 руб./ц			Силос 41,9 руб./ц.			Сено, 47,2 руб/ц.		
		ц/гол.	ц.	руб.	ц/гол.	ц.	руб.	ц/гол.	ц.	руб.
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бараны – производители	31	2,2	68,2	5467	0,9	27,9	1169	2,6	80,6	3804,3
Бараны – пробники	190	2,2	418	33509	0,9	171,0	7164,9	2,6	494	23316
Овцематки	13182	0,9	11863,8	951055	2,8	36909,6	1546512	1,0	13182,0	622190
Ярки старше 1 года	5140	0,8	4112	329636	2,2	11308	473805	0,9	4626	218347
Баранчики и валушки прошлых лет	3872	0,7	2710,4	217278	2,0	7744	324474	0,9	3484,8	164482
Ярки до 1 года	3872	0,7	2710,4	217278	2,0	7744	324474	0,9	3484,8	164482
Баранчики до 1 года	2981	0,4	1192,4	95588	1,2	3577	149876	0,5	1490	70328
Взрослое поголовье на откорме	697	0,5	348,5	28099	1,8	1254,6	52840	0,5	348,5	16592,7
ИТОГО	28765	х	21782,3	1746167	х	64199	2689938	х	25042,4	1182001

окончание таблицы 21

	Средне- годовое пого- ловье	Сенаж, 51,9 руб./ц			Солома, 15 руб/ц.			Всего, руб.	в т.ч. на 1 гол.
		ц/гол.	ц.	руб.	ц/гол.	ц.	ц/гол.		
А	Б	10	11	12	13	14	15	16	17
Бараны – производители	31	2,2	68,2	3539,6	-	-	-	139799	450,9
Бараны – пробники	190	2,2	418	21694	-	-	-	85684	450,9
Овцематки	13182	2,0	26364	1368292	1,4	18454,8	276822	4764871	361,5
Ярки старше 1 года	5140	1,6	8224	426826	1,0	5140	77100	152514	296,8
Баранчики и валушки прошлых лет	3872	1,8	6969,6	361722	1,0	3872	58080	1426036	290,8
Ярки до 1 года	2981	1,4	4173,4	216599	-	-	-	532391	178,6
Баранчики до 1 года	2667	1,4	3733,8	193784	-	-	-	476357	178,6
Взрослые овцы на откорме	697	1,0	607	36537	1,0	697	10455	144524	207,3
ИТОГО	28765	х	50035	2628994	х	28163,8	422457	8669557	301,4

МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ 21.

1. Рассчитать сумму амортизационных отчислений на полную стоимость и капитальный ремонт средств производства путем умножения балансовой стоимости на принятую норму амортизационных отчислений.

Итого расчетов свести в таблицу 21.

Таблица 22 – Нормативные затраты на амортизацию основных средств производства

Средства производства	Балансовая стоимость, руб.	Нормы амортизационных отчислений, %	Амортизационные отчисления, руб.
1	2	3	4
Кошары	1251136	1,7	21269,3
Тепляк	318880	1,7	5420,9
Жилые дома	77570	1,7	1318,7
Вагончики	10000	1,7	170,0
Повозка на резиновом ходу	8700	14,2	1235,4
Электрокалори- фер	5130	14,2	728,5
Линейка конная	10870	14,2	1543,5
Косилка	15500	14,2	2201,0
Устонровка для сушки сена	13750	14,2	1926,9
Бассейны	1978	3,3	65,0
Емкости	4601	5,9	271,4
ВСЕГО	1718115	x	36140

ЗАДАНИЕ 9

НОРМИРОВАНИЕ РАСХОДА ДЕНЕЖНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ, РАБОТ И УСЛУГ

Исходные данные

1. Среднегодовое поголовье (табл 6).;
2. Нормативы расходы материально-денежных ценностей, работ и услуг на 1 гол (Приложения 5,6,7).

Методики расчетов соответствующих затрат представлены в табл. 22-26, а сводных затрат в целом по овцеводству – в таблице 27.

Таблица 23 Расчет затрат на водоснабжение

Производственные объекты	Среднегодовое поголовье, гол.	Норма расхода воды, л/сутки	Продолжительность стойлового периода	Количество воды, м ³	Затраты на водоснабжение	
					всего	на 1 голову
1	2	3	4	$5 = 2 \times 3 \times 4$	$6 = 5 \times 4,6$	$7 = 6 : 2$

					руб.	
Бараны – производители	31	7	185	40,0	184	5,9
Бараны – пробники	190	7	185	246,0	1132	5,9
Овцематки	13182	7	185	17070	78522	5,9
Ярки старше 1 года	5140	6	185	5705	26243	5,1
Баранчики и валушки прошлых лет	3872	6	185	4298	19771	5,1
Ярочки до 1 года	2986	3	185	1657	7622	2,5
Баранчики до 1 года	2667	3	185	1480	6808	2,6
Взрослые овцы на откорме	697	6	185	774	3560	5,1
ИТОГО	28765	-	-	31270	14384 2	5,0

Таблица 24–Затраты на услуги транспорта

Производственные объекты	Средне-годовое поголовье, гол.	Автотранспорт		Тракторные услуги		Живая тяговая сила	
		руб/гол	руб	руб/гол	руб	руб/гол	руб
Бараны – производители	31	45,4	1406,2	73	2263	10,4	322,4
Бараны – пробники	190	45,4	8618,4	73	13870	10,4	1976,0
Овцематки	13182	55,0	725010	110	1450020	20,8	274186
Ярки старше 1 года	5140	26,4	136095	73,2	376491	10,4	53456
Баранчики и валушки прошлых лет	3872	26,2	101446	73,0	282656	10,4	40268,8
Ярочки до 1 года	2986	26,2	78233	73,0	217978	10,4	31054,4
Баранчики до 1 года	2667	26,2	69875	73,0	194691	10,4	27736,8
Взрослые овцы на откорме	697	26,2	18261	73,0	50881	10,4	7248,8
ИТОГО	28765	x	1138945	x	2588850	x	436248

Таблица 25–Расчет нормативных затрат на ветсанмероприятия

Половозрелые группы	Среднегодовое поголовье, гол.	Нормативные затраты на медикаменты, руб/гол.	Всего затрат, руб.
1	2	3	4 = 2 x 3
Бараны – производители	31	246,8	7653
Бараны –пробники	190	200,0	38008
Овцематки	43182	297,4	3920326,8
Ярки старше 1 года	5140	222,7	1144793
Баранчики и валушки прошлых лет	3872	180,2	697734
Ярки до 1 года	2986	185,2	553007
Баранчики до 1 года	2667	185,2	493928
Взрослые овцы на откорме	697	145,9	101669
ИТОГО	28765	x	6957690

Таблица 26 – Расчет нормативных затрат на подстилку

Половозрастные группы	Среднегодовое поголовье	Норма расходов подстилки, кг/гол.	Продолжительность стойлового периода	Потребность в подстилке, ц.	Себестоимость 1 ц, руб.	Затраты, руб.	в т.ч. на 1 гол., руб.
Бараны – производители	31	1,0	185	57	15,0	855	27,5
Бараны – пробники	190	1,0	185	352	15,0	5280	27,7
Овцематки	13182	1,0	185	24387	15,0	365805	27,8
Ярки старше 1 года	5140	1,0	185	9509	15,0	142635	27,8
Баранчики и валушки прошлых лет	3872	1,0	185	7163	15,0	107445	27,7
Ярки до 1 года	2986	1,0	185	5524	15,0	82860	27,7
Баранчики до 1 года	2667	1,0	185	4934	15,0	74010	27,7
Взрослые овцы на откорме	697	1,0	185	1289,0	15,0	19335	27,7
ИТОГО	28765	х	х	х	х	798225	27,7

Таблица 27 – Расчеты прочих прямых затрат

Половозрастные группы	Среднегодовое поголовье	Электроэнергия		МБП		Содержание летнего лагеря	
		руб/гол.	руб.	руб/гол.	руб.	руб/гол.	руб.
Бараны – производители	31	45,0	1395	55,0	1705	20,0	620
Бараны – пробники	190	45,0	8559	55,0	10450	20,0	3800
Овцематки	13182	49,3	649729	55,0	725010	20,0	263640
Ярки старше 1 года	5140	45,0	231282	55,0	282686	20,0	102800
Баранчики старше	3872	45,0	174240	55,0	212960	20,0	77440

1 года							
Ярки до 1 года	2986	35,0	104510	55,0	164230	20,0	59720
Баранчики до 1 года	2667	35,0	93345	55,0	146685	20,0	53340
Взрослые овцы на откорме	697	45,0	31365	55,0	38335	20,0	13940
ИТОГО	28765	х	1294425	х	1582061	х	575300

Таблицы 28 –Сводная ведомость нормативных затрат по овцеводству

Половозрастные группы	Оплата труда				Корма	Амортизация на полное восстановление	Автотранспорт	Тракторные услуги	ЖТС
	основ.	стаж, отпуск	пенс. и соц. страхов	итого					
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бараны – производители	2564,2	498,9	967,9	4031,2	13979,9	38,9	1406,2	2263	322,4
Бараны - пробники	14533,2	2828,1	5486,2	2284,5	85684	238,7	8618,4	13870	1976
Овцематки	450988,8	87762,3	170245	708995	4764871	16567	725010	1450020	274186
Ярки старше 1 года	152078	29594,2	57408	239080,6	1525714	6458	136095	376491	53456
Баранчики старше 1 года	101908	19831,4	38469,8	160209,8	1126036	4865	101446	282656	40269
Ярки до 1 года	87916	17108,3	33187,6	138211	532391	3745	78233	217978	31054
Баранчики до 1 года	70100,7	13641,5	26462,6	110205	476357	3351	69875	194691	27737
Взрослые овцы на откорме	17679	3440,3	6673,7	27792,9	144524	876	18261	50881	7249
ИТОГО	897768	174705	338901,2	1411372,7	8669557	36140	1138945	2588850	436249

окончание 5 таблицы 28

Половозрастные группы	Водоснабжение	Подстилка	Медикаменты	Электроэнергия	МБП	Содержание лагеря	Стригальный пункт	Подсобные работники	Итого	Руководящие работники и специалисты	Всего
А	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Бараны – производители	184	855	7653	1395	1705	620	706	-	35159,6	60,9	35220,5
Бараны - пробники	1132	5280	38008	8559	10450	3800	4238	-	204701,6	373,7	205075,3
Овцематки	78522	365805	3920898	649729	725010	263640	353720	326644	14623617	25924	146495,41
Ярки старше 1 года	26243	142635	1144793	231282	282686	102800	183741	-	4451474	10108,3	4461582
Баранчики старше 1 года	19771	107445	697734	174240	212960	77440	137825	-	3142897	7614,7	3150512
Ярки до 1 года	7622	82860	553007	104510	164230	59720	-	-	1973561	5872,3	1979433
Баранчики до 1 года	6808	74010	493928	93345	146685	53,00	-	-	1750332	244,9	1755577
Взрослые овцы на откорме	3560	19335	101669	31365	38335	13940	-	-	457788	1370,7	459159
ИТОГО	143842	798225	6957690	1294425	1582061	575300	680229	326644	26639530	56570	26696100

ЗАДАНИЕ 10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА

Исходные данные:

1. Нормативные затраты. (табл. 27)

2. Нормы производства продукции овцеводства (табл. 7, 8).

(шерсть- 41, 41 руб/ц чистого волокна, мяса - 3200 руб./ц , с учётом племпродажи).

МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Из таблиц 7 и 8 выписать нормы производства продукции овцеводства

2. Определить доход коллектива, как стоимость произведённой продукции по планируемым ценам реализации.

3. Определить удельный вес в доходе различных видов продукции.

Итоги расчетов свести в таблицу 28.

Таблица 29–Расчёт дохода трудового коллектива

Виды продукции	Объем, руб/ц.	Планируемая цена реализации, руб/ц.	Доход коллектива	
			руб.	%
1	2 (таб. 7,8)	3	4 (п. 2 х п. 3)	5
Шерсть в чистом волокне	749,9	4141	3105336	13,0
Продукция выращивания	6476,0	3200	20723200	87,0
ИТОГО	-	-	23828536	100,0
Продажа ягнят населению (табл. 6)	168	3607,6 (табл. 31, п. 9)	606077	-
ВСЕГО	-	-	24434613	-

4. В таблице 29 выписать нормативные затраты из таблице 27, которые распределить по видам продукции, согласно процентному соотношению формирования дохода коллектива в таблице 28 (при это предусмотреть, «по на живую массу ягнят необходимо отнести 10 % затрат на содержание маточного поголовья).

Методы распределения затрат, представленных в таблице 29.

Таблица 30–Распределение затрат по видам продукции

1. Нормативные затраты – всего (табл. 27), тыс. руб.	26696,1
2. в т.ч. на маточное поголовье (табл. 27), тыс. руб.	14649,5
3. Отнесено затрат на приплод текущего года, рождения при рождении %	10
4. тыс. руб. (п. 2 х п. 3 : 100)	1464,9
5. Остаток затрат, относимых на себестоимость шерсти и прирост живой массы (п. 1 – п. 4)	25231,2
6. Из них отнесено: на шерсть - % (табл. 28)	13,0
7. тыс. руб. (п. 5 х п. 6 : 100)	3280,0
8. на прирост - % (табл. 28)	87,0
9. тыс. руб. (п. 5 х п. 8 : 100)	21951,1

4. Делением затрат средств на норму производства определить себестоимость продукции Итоги расчётов свести в таблицу 30.

Таблица 31 –Калькуляция себестоимости продукции овцеводства

1. Нормативные затраты, относимые на производство шерсти, тыс. руб. (табл. 29, п. 7)	3280,0
2. Производство шерсти в чистом, ц (табл. 8)	749,9
3. Себестоимость 1 ц. шерсти, руб. (п. 1 п. 2)	4373,9
4. Нормативные затраты, относимые на ягнят при рождении (табл. 29, п. 4)	1464,9
5. Приплод текущего года: гол: (табл. 6)	13520
6. жив. массы(табл. 6)	417,8
7. Себестоимость, руб.: 1 гол. приплода (п. 4 : п.5)	108,4
8. 1 ц. жив. массы (п. 4 : п. 6)	3506,2
9. Нормативные затраты, относимые на прирост живой массы, тыс., тыс. руб. (табл. 29, п. 9)	21951,1
10. Прирост живой массы, ц (табл. 6)	6058,2
11. Себестоимость 1 ц. прироста, руб. (п.9 : п. 10)	3623,4
12. Продукция выращивания (табл. 6), ц	6476,0
13. Себестоимость 1 ц. продукции выращивания (п. 9 : п. 12)	3389,6

6. Продажа ягнят населению запланирована в возрасте их отбивки от маток (4 мес) Продажа может производиться по:

- себестоимости выращивания;
- государственным закупочным ценам;
- договорным ценам.

Расчет себестоимости продукции, выращивания ягнят произвести по методике, представленной в таблице 31.

Таблица 32 –Калькуляция себестоимости выращивания ягнят к отбивке

от маток

Показатели	
1. Себестоимость 1 ц живой массы ягнят при рождении, руб. (табл. 30, п. 8)	3506,2
2. Живая масса при рождении, кг/гол. (таб. 6)	3,1
3. Живая масса 1 – го ягненка к отбивке (табл. 6), кг/гол.	25,0
4. Прирост живой массы, кг/гол, (п. 3 – п. 2)	21,9
5. Себестоимость прироста, руб/ц (табл. 30, п. 11)	3623,4
6. Всего (п. 5 х п.4)	793,5
7. Себестоимости 1 – го ягненка при рождении (табл. 30. п. 7)	108,4
8. Себестоимость: 1 – го ягненка к отбивке, руб. (п. 7 + п. 6)	901,9
1 ц. живой массы (п. 8 : п. 3 х 100), руб.	3607,6

7. Себестоимость живой массы рассчитывать по методике, представленной в таблице 32.

Таблица 33 –Калькуляция себестоимости 1 ц, живой массы

Показатели	Молодняка, гол.	Живой массы	На сумму, тыс. руб.
1. Наличие на начало года (ярки и баранчики > 1 года)	12291 (табл. 1)	4793,5 (табл. 1)	767,31 (табл. 1 по балансов стоимости)
2. Прирост живой массы, ц.	-	6058,2 (табл. 30, п. 10)	21951,1 (табл. 30, п. 9)
3. Приплод	13520 (табл. 30, п. 5)	417,8 (табл. 30 п. 6)	1464,9 (табл. 30, п. 4)
4. Итого (п. 1 + п. 2 + п.3)	25811	11269,5	24183,3
5. Себестоимость 1 ц живой массы, руб. (241883,3 тыс. : 11269,5 ц)	-	-	2145,9

8. Определить рентабельности производства продукции овцеводства по методике таблицы 33.

Таблица 34–Определение уровня рентабельности производства продукции овцеводства

Показатели	
Планируемая цена реализации, руб/ц. шерсти (табл. 28)	4141,0
2. ягнят (табл. 28)	3607,6
3. мяса (табл. 28)	3200,0
4. Себестоимость, руб/ц. шерсти (табл. 30)	4373,9
5. ягнят (табл. 31)	3607,6
6. мяса (табл. 32)	21445,9
7. Прибыль, руб/ц шерсти (п. 1 – п. 4)	-232,9
8. ягнят (п. 2 – п. 5)	-
9. мяса (п. 3 – п. 6)	+1054,1
10. Нормативный уровень рентабельности, %	-5,3

	шерсти (п. 7 : п. 4 x 100)	
11.	ягнят (п. 8 п. 5 x 100)	-
12.	мясо (п. 9 : п. 6 x 100)	+49,1
13.	Нормативные затраты в овцеводстве – всего (табл. 29) тыс. руб.	26696,1
14.	Доход коллектива, тыс. руб. (табл. 28).	24434,6
15.	Прибыль, тыс. руб. (п. 14 – п. 13)	-2261,5
16.	Уровень рентабельности овцеводства (п. 15 : п.3 x 100)	-8,5

ЗАДАНИЕ 11

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА

Таблица 35–Экономическая эффективность производства продукции овцеводства

Показатели	Вид продукции	
	Шерсть	Прирост живой массы
1. Себестоимость 1 ц, руб.		
2. Цена реализации 1 ц, руб.		
3. Прибыль, убыток, руб/ц. (+, -) (2 - 1)		
4. Уровень рентабельности, % (+, -) (3 : 1 x 100)		

ВЫВОДЫ: Студент выполнив задание, должен сделать вывод об экономической эффективности производства продукции овцеводства и изыскать резервы по снижению себестоимости 100 кг всех видов продукции данной отрасли

Список литературы:

1. Учебное пособие для студентов вузов под редакцией Шакирова Ф.К «Организация сельскохозяйственного производства», Изд-во «Колос», 2000 г. с 504

2. Черинган Е.А , Молчанов Н И, Новикова А. А. , Салтанова Г. А .«Прогнозирование и планирование», учебное пособие, М , 1999 г с. 225

Приложения

Приложение 1

Определение разряда в зависимости от выполняемой работы

Наименование работ	Тарифные разряды
Работа чабана на пользовательских фермах при обсуждении	
а) маточного поголовья, баранов – производителей, молодняка от отбивки до 1 года.	5
б) Ярок, переярок, валухов и других групп.	4
На племенных формах при обслуживании:	
а) маточного поголовья, баранов – производителей, молодняка отбивки до 1 года.	6
б) ярок, баранчиков и других групп.	5
Работа вспомогательных рабочих при расплоде овец.	3
Работа сакманщика.	4
Работа подавальщика овец (на стрижке, бронировке)	3
Работа стригалия в ручную	5
На электростригательной машине:	
Обычным методом	4
Скоростным	6
Работа классировщика шерсти	6
Работа при купание овец после стрижки	3
Работа наладчиков электростригательного агрегата	3
Работа точильщиков на электростригательном пункте	2
Работа упаковщика шерсти:	
на механическом прессе	2
на гидравлическом процессе	3
Работа осеменатора пункта искусственного осеменения	6
Работа помощника осеменатора	4
Работа тракториста – машиниста, занятого непосредственно по обсуждению животных и использованием трактора	4

Приложение 2

Дневные тарифные ставки, руб.

	Разряды и ставки					
	1	2	3	4	5	6
Трактористы – машинисты:						
а) для расчетов расценок за продукцию:						
I гр.	13,3	14,8	6,7	18,9	21,2	23,9
II гр.	15,2	16,9	19,2	21,6	24,4	27,6
III гр.	17,1	19,0	21,6	24,3	27,4	30,1
б) для авансирования за получение продукции:						
I гр.	12,4	13,8	15,5	17,6	19,7	22,3
II гр.	14,1	15,7	17,8	20,1	22,7	25,1
III гр.	15,9	17,7	20,1	22,6	25,5	28,1
На работах в животноводстве и на ручных работах:						
а) для расчета расценок за продукцию	9,9	10,6	11,3	12,2	13,6	15,0
б) для авансирования	9,26	9,8	10,5	11,5	12,7	15,0

Приложение 3

Типовые штаты и штатные нормативны руководящих работников и специалистов

№ п/п	Категории специалистов	Количество
1	Зоотехники	1 на каждые 1000 условных голов скота
2	Ветеринарный врач	1 на каждые 850 условных голов скота
3	Ветфельдшер	1 на каждые 850 условных голов скота

Приложение 4

Должностные оклады руководящих работников и специалистов ферм, цехов

Наименование должности	Месячные должностные оклады, руб.
Управляющий фермой, цехом	576,0
Старшие специалисты	827,5
Зоотехники и ветврачи всех специальностей:	
1 категории	647,5
2 категории	576,2
без категории	502,9
Техника всех специальностей:	
1 категории	449,5
2 категории	396,0

Приложение 5

Нормативы затрат на ветсанмероприятия, руб/гол.

Половозрастные группы	Медикаменты
Бараны, ярки, ягнята, до 1 года	180,250
Овцематки	297,4
Откорм поголовья	145,9

Приложение 6

Норма расходов на среднегодовую голову в сутки, кг.

	Солома	
	Зерновая	Бобовая
Овцы	0,5 – 1	0,5 – 1

Приложение 7

Нормативы прочих затрат в среднем на 1 среднюю голову, сложившиеся в хозяйстве за последние 3 5 лет., руб.

	Эл. энергия	МБП	ЖТС	Автотранспорт	Тракторные работы	Содержание
Бараны – производители	45,0	55,0	10,74	45,4	73	20,0
Бараны – пробники	45,0	55,0	10,4	45,4	73	20,0
Овцематки	49,3	55,0	10,4	55,0	110	20,0
Бараны и валушки прошлых лет	45,0	55,0	10,4	26,2	73	20,0
Ягнята старше 1 года	45,0	55,0	10,4	26,4	73	20,0
Ягнята до 1 года	35,0	55,0	10,4	26,2	73	20,0
Взрослые овцы на откорме	45,0	55,0	10,4	26,2	73	20,0

АРОВА Октябрина Залимхановна
ШЕВХУЖЕВА Любовь Абдуловна

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО
В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ (АПК)**

Учебно-методическое пособие для 4 курса обучающихся направления
подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Корректор Чагова О.Х.
Редактор Чагова О.Х.

Сдано в набор 23.10.2023 г.
Формат 60x84/16
Бумага офсетная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л.2,79
Заказ № 4819
Тираж 100 экз.

Оригинал-макет подготовлен в
Библиотечно-издательском центре СКГА
369000, г. Черкесск, ул. Ставропольская, 36