

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
И РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ



ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ НА 1 ГОЛОВУ, 1 Ц ПРИРОСТА
ЖИВОЙ МАССЫ И ШЕРСТИ В ОВЦЕВОДСТВЕ ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЯХ ПО РЕГИОНАМ КАЗАХСТАНА
(РЕКОМЕНДАЦИИ)



Алматы
2017

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
И РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ НА 1 ГОЛОВУ, 1 Ц ПРИРОСТА
ЖИВОЙ МАССЫ И ШЕРСТИ В ОВЦЕВОДСТВЕ ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЯХ ПО РЕГИОНАМ КАЗАХСТАНА (РЕКОМЕНДАЦИИ)

Алматы
2017

УДК 636.32/38 (574)
ББК 46.6
П85

М.И. Сигарев, Ж.М. Нуркужаев, Г.А. Джамбаева, С.Д. Киябаев,
Л.Т. Алшембаева.

Прямые производственные затраты на 1 голову, 1 ц прироста живой массы и шерсти в овцеводстве при интенсивных технологиях по регионам Казахстана (рекомендации).- Алматы, 2017.- 29 с.

ISBN 978-601-7503-29-1

Опыт развития сельскохозяйственного производства свидетельствует, что без целенаправленного перспективного планирования производства, регулирования происходящих в нем процессов трудно достигнуть высоких экономических результатов. С учетом интенсивного развития сельскохозяйственного производства постоянно увеличиваются затраты на 1 голову и единицу животноводческой продукции, возрастают цены на материально – технические ресурсы, потребляемые в сельском хозяйстве.

В условиях освоения научно обоснованных ресурсосберегающих технологий в животноводстве для определения экономической эффективности особенно важна определение прямых затрат на единицу основных видов животноводческой продукции по регионам Казахстана.

Разработанные прямые производственные затраты на единицу животноводческой продукции найдут практическое применение при оценке производственно-финансовой деятельности сельхозформирований, в расчетах прогнозных натуральных и стоимостных показателей, определении оптимальных параметров, могут быть использованы при разработке бюджетных программ по субсидированию затрат, составлении бизнес - планов.

УДК 636.32/38 (574)
ББК 46.6

Материалы рассмотрены и рекомендованы в печать Ученым советом Казахского НИИ экономики АПК и развития сельских территорий, от 27 января 2017 г. протокол №1.

ISBN 978-601-7503-29-1

© Казахский НИИ экономики АПК и развития сельских территорий

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПРЯМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАТРАТ НА 1 ГОЛОВУ ОВЕЦ И ЕДИНИЦУ ПРОДУКЦИИ (ПРИРОСТ ЖИВОЙ МАССЫ И ШЕРСТИ)

При разработке нормативов прямых производственных затрат, как правило, выделяются виды и производственные группы животных (основное стадо овец и овцы на выращивании и откорме), а также учитываются следующие особенности: распределение затрат на шерсть и приrost живой массы пропорционально расходу кормов (к. ед.) на эти виды продукции по установленным зоотехническим нормам. Расходы на стрижку овец относятся только на основное стадо.

Так, например, при расчетах себестоимости продукции по направлению продуктивности, (тонкорунного и полутонкорунного) основная доля издержек в стоимостном отношении распределялась следующим образом: 80% на приrost живой массы и 20% на производство шерсти, с учетом их шерстной продуктивности, по мясо-сальному направлению на приrost – 90%, и шерсть – 10%.

Следует отметить, что нормативы затрат по каждой статье разрабатываются в натуральном и стоимостном выражении (кроме амортизации, текущего ремонта и прочих прямых затрат, нормативы которых устанавливаются в денежном выражении), общий (укрупненный) норматив - только в стоимостном выражении.

При расчетах прямых затрат на 1 гол. скота не учитываются такие издержки, как накладные и административные расходы, которые используются для определения полных (коммерческих) производственных затрат.

В целом накладные и административные затраты составляют в среднем 20% прямых затрат, т. е. при расчетах необходимо себестоимость прироста живой массы увеличить на 20%.

Например, по Жамбылской области себестоимость 1 ц прироста живой массы составит:

$$29304 \times 20 : 100 = 5861 \text{ тенге,}$$

тогда полная себестоимость прироста живой массы будет:

$$29304 + 5861 = 35165 \text{ тенге за 1 ц или 352 тенге за 1 кг.}$$

При убойном выходе в среднем 45% себестоимость баранины в убойном весе составит

$$35165 \times 45 : 100 = 78844 \text{ за 1 ц или 788 тенге за 1 кг.}$$

В расчетах научно обоснованных затрат на 1 гол. овец использовались одинаковые параметры показателей продуктивности животных, которые могут повлиять на величину расходов и на себестоимость продукции.

Издержки производства в сельском хозяйстве являются важным средством выявления производственных резервов, постоянного контроля за использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов, повышения качества управления и оптимизации конечного результата.

Как известно, процесс принятия управленческих решений базируется на различной информации, в том числе на информации о затратных показателях деятельности экономических субъектов. Особенно это актуально для развития овцеводства.

В этой связи, для повышения эффективности сельскохозяйственного производства необходима разработка экономически обоснованных нормативов прямых затрат на одну голову овца и прироста живой массы и шерсти, с учетом зональных особенностей, породности, рациона кормления, продуктивности.

Под обоснованными расходами понимаются экономически оправданные затраты, оценка которых выражена в денежной форме.

Таким образом, можно констатировать, что установление нормативов затрат - это определение расчетно-конструктивным методом затрат отдельных видов ресурсов в данных технико-технологических условиях производства и расчет прогноза развития отрасли (повышение продуктивности животных). Эти нормативы - важный фактор обеспечения режима экономии и соответственно конкурентоспособности овцеводческой продукции.

При разработке натуральных показателей (расход горюче-смазочных материалов, кормов, воды и др.) в качестве основополагающих нормативов использованы научные разработки зональных и отраслевых научно-исследовательских учреждений, опытно-экспериментальных хозяйств, рекомендации по системе ведения сельского хозяйства.

Таким образом, в норматив затрат на 1 гол. овец и 1 ц продукции включаются следующие статьи затрат:

- затраты труда в ч/час;
- оплата труда с начислениями (на соц. страхование и соц.налог);
- расход кормов в к.ед. и их стоимость;
- стоимость основных производственных фондов, т.е. отчисления на амортизацию основных средств;
- стоимость электроэнергии,
- топлива,
- воды,
- транспортных услуг;
- расходы на текущий ремонт зданий и сооружений;

Затраты и оплата труда - это элемент себестоимости продукции и услуг, отражающий затраты на оплату труда основного производственного персонала предприятия (в т.ч. заработную плату, премию за производственные результаты, стимулирующие и компенсирующие выплаты). В фонд оплаты включаются компенсационные выплаты матерям, осуществляющим уход за ребенком, расходы в виде отчислений в резерв на предстоящую оплату отпусков работникам.

Одна из особенностей животноводческой отрасли состоит в том, что обобщающим элементом для нормативов затрат труда и фонда заработной платы являются норма нагрузки животных на одного работника и годовая продуктивность животных. Норматив затрат труда на 1 гол. устанавливается по формуле:

$$N_{\tau} = \frac{T_{\text{см}} * D_{\text{н}}}{N_{\text{н}}}$$

где:

N_{τ} – норматив затрат труда на 1 гол. овец в год, чел.-час;

- Тсм – продолжительность смены, час (7 или 8 час.);
Дн – число рабочих дней 1 работника в году, дней (365 дн. при ежедневном присутствии, или 295 дн., например, для бригадира);
Нн – норма нагрузки овец на 1 работника в год, гол.

Таким образом, затраты и оплата труда определяются по нормам обслуживания овец в соответствии с принятой технологией.

В настоящее время в большинстве сельхозпредприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств нарушена научно обоснованная технология выращивания животных (из-за низкого уровня технического оснащения, концентрации и специализации в производстве), поэтому при выполнении трудоемких процессов применяется в основном ручной труд.

Для расчета затрат по статье «Оплата труда», при разработке нормативов используется минимальный уровень зарплаты (МРЗП) и фактически сложившийся в среднем в сельхозпредприятиях месячный уровень заработной платы с индексацией его на ежегодные темпы прироста на 25-30%, в связи с 2-х кратным отставанием уровня оплаты труда в сельском хозяйстве по сравнению с отраслями промышленности.

В настоящее время по заданию МСХ РК разработаны и рекомендованы для практического использования «Рекомендации по тарификации сельскохозяйственных работ в растениеводстве и животноводстве, тарифных ставок и тарифных коэффициентов (на механизированные и ручные работы)», согласно которым для организации оплаты труда в сельском хозяйстве, независимо от форм собственности и размеров сельскохозяйственных формирований, рекомендуются 6-ти разрядные тарифные ставки: ручных работ и механизированных работ в животноводстве, тарифные коэффициенты относительного возрастания уровня оплаты работ по каждому последующему разряду тарифной сетки по сравнению с работами, отнесенными к предыдущему разряду в размере 15%.

Однако необходимо отметить, что не утвержден размер повышающего коэффициента, определяющего минимальный стандарт оплаты труда в сельском хозяйстве. Вместе с тем, по результатам исследований, размер повышающего отраслевого коэффициента в сельском хозяйстве, учитывающего тяжесть, вредность (особую вредность) и опасность условий труда, составляет от 1,28 до 1,55.

Так, тарифная ставка по 1-му разряду за 2016 г. равна 29717 тенге ($22859 * 1,3$), который рассчитан умножением установленного на 2016 г. минимального размера зарплаты (МРЗП) (22859 тенге) на повышающий коэффициент 1,3 в сельскохозяйственном производстве, включающего вредность и опасность условий труда (таблицы 1,2).

Таблица 1 – Часовые тарифные ставки для работников овцеводства

Показатель	Разряд работ					
	I	II	III	IV	V	VI
Рабочие повременщики						
Тарифная ставка:						
механизированные работы	276	318	365	420	483	556
ручные работы	209	241	277	318	366	421
Рабочие сдельщики						
Тарифная ставка:						
механизированные работы	345	397	457	525	604	694
ручные работы	262	301	346	398	457	526

Таблица 2 – Расчет размера часовой тарифной ставки с доплатами и отчислениями в овцеводстве

Вид начислений	Вид труда	
	механизированный	ручной
Тарифная ставка, тенге	371	281
Дополнительная оплата (15%)	56	42
Резерв отпусков (8%)	34	26
Социальные отчисления (11%)	51	38
Итого, тенге	512	387

Тарифный коэффициент 1-го разряда тарифной сетки для оплаты работ в овцеводстве по отношению к ручным работам в растениеводстве, а также тарифный коэффициент 1-го разряда тарифной сетки для оплаты механизированных работ в животноводстве по отношению к ручным работам в животноводстве установлены в размере 15%. Тарифная разница между первыми разрядами тарифных сеток для сдельщиков и повременщиков - в размере 25%

Как показывают расчеты, среднечасовая тарифная ставка при сдельной оплате труда в животноводстве составляет:

- на механизированных работах - 371 тенге
(1разр.+2 разр./2) = [(345тенге +397 тенге : 2) = 371 тенге];
- при ручных работах = 282тенге
(1разр.+2разр./2) = [(262 тенге + 301 тенге):2 = 281 тенге].

Дополнительная оплата при выполнении работ с высоким качеством устанавливается в размере 15% тарифной ставки при:

- механизированных работах - 56 тенге (371 тенге * 0,15),
- ручных работах – 42 тенге (281 тенге * 0,15).

Резерв отпусков определяется, с учетом тарифной ставки и дополнительной оплаты труда, в размере 8%:

- при механизированных работах - 52 тенге
(371 тенге + 56 тенге) * 0,8 = 34 тенге,

- ручных работах – 26 тенге
 $(282 \text{ тенге} + 42 \text{ тенге}) * 0,8 = 26 \text{ тенге}$

Социальные начисления (социальные налоги и социальное страхование) устанавливаются в размере 11% общей суммы начисленной заработной платы:

- на механизированные работы – 77 тенге
 $(566 \text{ тенге} + 85 \text{ тенге} + 52 \text{ тенге}) * 0,11 = 51 \text{ тенге},$
- на ручные работы – 38 тенге
 $(282 \text{ тенге} + 42 \text{ тенге} + 26 \text{ тенге}) * 0,11 = 38 \text{ тенге}.$

Согласно технологии производства животноводческой продукции, удельный вес механизированных работ составляет 20%, ручных работ – 80%. Следовательно, средний размер тарифной ставки для работников животноводства равен:

- при механизированных работах – 102 тенге ($512 * 0,2$)
- ручных – 310 тенге ($387 * 0,8$).

Общий размер тарифной ставки, с учетом начислений в расчете чел/час составит 412 тенге (102 тенге + 310 тенге).

Корма. Нормативы затрат по кормам устанавливаются, исходя из годовых норм потребностей овец в кормовых единицах, с учетом уровня продуктивности, породности, условий содержания (справочники по нормам и структуре расхода кормов в животноводстве), с переводом их в денежное выражение.

Согласно нормам кормления, соотношение кормов в структуре кормовых единиц для овец составляет: концентрированные корма – 10%, грубые – 22 (сено, сенаж – 20, солома – 2), силос – 6, зеленые корма – 52%.

По статье "Корма" учитывается расход кормов собственного производства и покупных на содержание данного вида (группы) животных. На эту статью относят также расходы, связанные с приготовлением и обработкой кормов в кормоцехах (кормокухнях) и распределением на объекты учета пропорционально массе приготовленных (отпущенных) кормов.

Расход кормов по данной статье отражается в их стоимостной оценке: перешедших с прошлого года - по фактической себестоимости; произведенных в текущем году - по плановой себестоимости с корректировкой в конце года до фактической; покупных - по ценам приобретения, включая расходы за доставку в хозяйство.

Расходы по доставке кормов из мест их постоянного хранения для скормливания скоту на данную статью не относят. Их списывают в соответствии с видами (группами) животных на соответствующие статьи по принадлежности: на работы и услуги (перевозки автомобильным транспортом).

Амортизационные отчисления определяются, исходя из общей суммы начисленной амортизации (накопление средств, необходимых для восстановления износившихся основных фондов) по зданиям и сооружениям и наличия поголовья овец в помещении, на 1 гол. и единицу продукции.

Следует отметить, что расчет нормы амортизационных отчислений в размере 10% проводится в зависимости от балансовой стоимости основных средств на каждый текущий год и прекращается по мере начисления (возмещения) хозяйством полной первоначальной (восстановительной) стоимости основных

средств.

Горюче-смазочные материалы. Потребность в горюче-смазочных материалах определяется, исходя из расчета потребностей в механизированных работах (тракторных, транспортных и т.д.), расходуемых на технологические цели, т.е. на приведение в действие производственного оборудования, и его стоимости, с учетом оптовой цены и доставки.

Затраты на электроэнергию рассчитываются по фактически сложившимся расходам на калькулируемую группу овец и установленному тарифу.

Затраты на воду определяются в расчете на 1 гол. овец, исходя из норм расхода потребления, а стоимость - из сложившихся затрат на водообеспечение животноводческих помещений и пастбищных участков.

Затраты на транспортные услуги рассчитываются на основании фактически сложившихся в хозяйстве расходов по обслуживанию производства, в расчете на одну голову овец.

Текущий ремонт - учитывает существующие нормативы и фактически сложившиеся затраты по обслуживанию зданий, оборудования и транспортных средств.

Прочие затраты используются для учета различных мелких расходов и расходов разового характера: затраты по ограждению ферм, оборудование дезбарьеров, строительство санпропускников и других объектов, связанных с ветеринарно-санитарными мероприятиями; стоимость подстилки; расходы на спецодежду и обувь работникам, занятым уходом за животным; расходы по искусственному осеменению животных; содержание пунктов осеменения животных, затраты на строительство и содержание летних лагерей, загонов, навесов и других сооружений некапитального характера для животных.

**ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ НА ГОЛОВУ ОВЕЦ И ЕДИНИЦУ
ПРОДУКЦИИ В ОВЦЕВОДСТВЕ ПО РЕГИОНАМ КАЗАХСТАНА**

**ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции**

Направление продуктивности: тонкорунное

Основная продукция: *прирост и шерсть,*

Тип технологии – *стойлово - пастбищное*

Продуктивность: *настриг шерсти с 1 овцы - 3,8 кг,*

выход мяса на 1 структурную голову – 20 кг в живом весе

Южный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Жамбылская		
		в сред. на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	5,8	7,2	4,1
Оплата труда с начислением	тенге	2726	3384	1927
Корма	ц.к.ед.	5	5,5	4,38
	тенге	2612	2875	2288
Затраты на содержание основных средств	тенге	138	160	112
Топливо (ГСМ)	тенге	303	350	247
Электроэнергия	тенге	61	72	39
Затраты на воду	тенге	44	50	35
Транспортные услуги	тенге	126	146	100
Запчасти, рем.-строит.	тенге	171	197	139
Прочие затраты	тенге	479	559	377
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6660	7793	5264
Затраты на 1 ц:	тенге			
прироста живой массы	тенге	26640		
шерсти	тенге	35052		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: тонкорунное

Основная продукция: *прирост и шерсть*,

Тип технологии – *стойлово - пастбищное*

Продуктивность: *настриг шерсти с 1 овцы - 3,8 кг.*,

выход мяса на 1 структурную голову – 20 кг в живом весе

Южный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Южно-Казахстанская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	5,8	7,2	4,1
Оплата труда с начислением	тенге	2726	3384	1927
Корма	ц.к.ед.	5	5,5	4,38
	тенге	2748	3023	2405
Затраты на содержание основных средств	тенге	142	164	116
Топливо (ГСМ)	тенге	312	363	254
Электроэнергия	тенге	68	75	54
Затраты на воду	тенге	41	47	32
Транспортные услуги	тенге	139	154	111
Запчасти, рем.-строит.	тенге	91	105	73
Прочие затраты	тенге	512	605	407
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6779	7920	5379
Затраты на 1 ц.:	тенге			
мяса	тенге	27116		
шерсти	тенге	35679		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: тонкорунное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 3,8 кг,

выход мяса на 1 структурную голову – 20 кг в живом весе

Южный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Алматинская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	5,8	7,2	4,1
Оплата труда с начислением	тенге	2726	3384	1927
Корма	ц.к.ед.	5	5,5	4,38
	тенге	2712	2991	2370
Затраты на содержание основных средств	тенге	143	166	117
Топливо (ГСМ)	тенге	313	361	255
Электроэнергия	тенге	68	75	54
Затраты на воду	тенге	43	50	33
Транспортные услуги	тенге	144	167	114
Запчасти, рем.-строит.	тенге	176	205	143
Прочие затраты	тенге	375	497	224
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6700	7896	5237
Затраты на 1 ц.:	тенге			
мяса	тенге	26800		
шерсти	тенге	35263		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: тонкорунное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 3,8 кг.,

выход мяса на 1 структурную голову – 20 кг в живом весе

Восточный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Восточно-Казахстанская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов.			
Затраты труда	чел-час	5,9	7,2	4,2
Оплата труда с начислением	тенге	2773	3399	1974
Корма	ц.к.ед.	5,0	5,5	4,4
	тенге	3169	3495	2774
Затраты на содержание основных средств	тенге	148	160	121
Топливо (ГСМ)	тенге	233	255	190
Электроэнергия	тенге	58	66	47
Затраты на воду	тенге	45	49	41
Транспортные услуги	тенге	108	112	82
Запчасти, рем.-стр. работы	тенге	202	220	165
Прочие затраты	тенге	503	532	420
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	7239	8288	5814
Затраты на 1 ц.:	тенге			
мяса	тенге	28956		
шерсти	тенге	38100		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: полутонкорунное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 3,7 кг.,

выход мяса на 1 структурную голову – 20 кг в живом весе

Южный регион

Статья затра	Ед. изм.	Область		
		Алматинская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	5,8	7,2	4,1
Оплата труда с начислением	тенге	2726	3384	1927
Корма	ц.к.ед.	5	5,5	4,38
	тенге	2692	2970	2355
Затраты на содержание основных средств	тенге	142	164	116
Топливо (ГСМ)	тенге	311	359	255
Электроэнергия	тенге	68	75	54
Затраты на воду	тенге	41	48	33
Транспортные услуги	тенге	101	116	82
Запчасти, рем.-строит.	тенге	173	200	141
Прочие затраты	тенге	273	328	203
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6527	7644	5166
Затраты на 1 ц.:	тенге			
мяса	тенге	26108		
шерсти	тенге	35281		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: полутонкорунное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 3,7 кг.,

выход мяса на 1 структурную голову – 20 кг в живом весе

Южный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Жамбылская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	5,8	7,1	4,1
Оплата труда с начислением	тенге	2726	3337	1927
Корма	ц.к.ед.	5	5,5	4,38
	тенге	2567	2833	2340
Затраты на содержание основных средств	тенге	135	158	110
Топливо (ГСМ)	тенге	299	344	244
Электроэнергия	тенге	61	72	39
Затраты на воду	тенге	44	50	35
Транспортные услуги	тенге	97	113	78
Запчасти, рем.-строит.	тенге	166	192	135
Прочие затраты	тенге	264	311	187
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6359	7410	5095
Затраты на 1 ц.:	тенге			
мяса	тенге	25436		
шерсти	тенге	34372		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: полутонкорунное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 3,7 кг,

выход мяса на 1 структурную голову – 20 кг в живом весе

Южный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Южно-Казахстанская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	5,8	7,2	4,1
Оплата труда с начислением	тенге	2726	3384	1927
Корма	ц.к.ед.	5	5,5	4,38
	тенге	2649	2986	2334
Затраты на содержание основных средств	тенге	142	164	108
Топливо (ГСМ)	тенге	311	362	252
Электроэнергия	тенге	68	75	54
Затраты на воду	тенге	41	47	32
Транспортные услуги	тенге	146	168	118
Запчасти, рем.-строит.	тенге	173	200	141
Прочие затраты	тенге	293	340	207
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6549	7726	5173
Затраты на 1 ц.:	тенге			
мяса	тенге	26196		
шерсти	тенге	35400		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: полутонкорунное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 3,5 кг,

выход мяса на 1 структурную голову – 20 кг в живом весе

Западный регион

Статья затра	Ед. изм.	Область		
		Актюбинская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
			основное стадо	молодняк всех возрастов
Затраты труда	чел-час	5,9	7,2	4,2
Оплата труда с начислением	тенге	2773	3384	1974
Корма	ц.к.ед.	5	5,35	4,55
	тенге	2969	3249	2702
Затраты на содержание основных средств	тенге	165	189	137
Топливо (ГСМ)	тенге	201	226	169
Электроэнергия	тенге	99	113	82
Затраты на воду	тенге	60	70	53
Транспортные услуги	тенге	136	153	112
Запчасти, ремонтно-строительные работы	тенге	159	179	133
Прочие затраты	тенге	345	394	296
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6907	7957	5658
Затраты на 1 ц.:	тенге			
прироста живой массы	тенге	27628		
шерсти	тенге	39468		

**ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции**

Направление продуктивности: мясо-сальное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 2 кг,

выход мяса на 1 структурную голову – 23 кг в живом весе

Южный регион

Статья затра	Ед. изм.	Область		
		Алматинская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	5,9	7,1	3,9
Оплата труда с начислением	тенге	2773	3337	1833
Корма	ц.к.ед.	5	5,5	4,38
	тенге	2603	2777	2133
Затраты на содержание основных средств	тенге	103	116	78
Топливо (ГСМ)	тенге	294	334	224
Электроэнергия	тенге	57	64	47
Затраты на воду	тенге	39	44	30
Транспортные услуги	тенге	100	112	67
Запчасти, рем.-строит.	тенге	123	127	103
Прочие затраты	тенге	306	345	224
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6398	7256	4739
Затраты на 1 ц.:	тенге			
прироста живой массы	тенге	25035		
шерсти	тенге	31990		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: мясо-сальное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 2 кг,

выход мяса на 1 структурную голову – 23 кг в ж. в.

Южный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Жамбылская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	5,9	6,9	3,9
Оплата труда с начислением	тенге	2773	3243	1833
Корма	ц.к.ед.	5,5	5,5	4,38
	тенге	2625	2937	2258
Затраты на содержание основных средств	тенге	148	166	115
Топливо (ГСМ)	тенге	277	310	215
Электроэнергия	тенге	57	64	39
Затраты на воду	тенге	47	53	31
Транспортные услуги	тенге	108	124	86
Запчасти, рем.-строит.	тенге	166	188	132
Прочие затраты	тенге	267	305	203
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6468	7390	4912
Затраты на 1 ц.:	тенге			
прироста живой массы	тенге	25310		
шерсти	тенге	32340		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: мясо-сальное

Основная продукция: *прирост и шерсть,*

Тип технологии – *стойлово - пастбищное*

Продуктивность: *настриг шерсти с 1 овцы - 2 кг,*

выход мяса на 1 структурную голову – 23 кг в ж. в.

Южный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Южно-Казахстанская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
			основное стадо	молодняк всех возрастов
Затраты труда	чел-час	5,9	6,9	3,8
Оплата труда с начислением	тенге	2773	3243	1786
Корма	ц.к.ед.	5	5,5	4,38
	тенге	2229	2523	1840
Затраты на содержание основных средств	тенге	110	127	84
Топливо (ГСМ)	тенге	278	323	213
Электроэнергия	тенге	61	67	48
Затраты на воду	тенге	45	48	28
Транспортные услуги	тенге	82	94	60
Запчасти, рем.-строит.	тенге	154	178	111
Прочие затраты	тенге	292	326	209
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6024	6929	4379
Затраты на 1 ц.:	тенге			
прироста живой массы	тенге	23572		
шерсти	тенге	30120		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: мясо-сальное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 2 кг,

выход мяса на 1 структурную голову – 23 кг в ж. в.

Южный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Кызылординская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	5,9	6,9	3,8
Оплата труда с начислением	тенге	2773	3243	1786
Корма	ц.к.ед.	5	5,5	4,38
	тенге	2833	3096	2398
Затраты на содержание основных средств	тенге	128	144	96
Топливо (ГСМ)	тенге	326	372	249
Электроэнергия	тенге	62	68	44
Затраты на воду	тенге	95	108	72
Транспортные услуги	тенге	46	50	29
Запчасти, рем.-строит.	тенге	180	203	112
Прочие затраты	тенге	272	331	192
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6715	7615	4978
Затраты на 1 ц.:	тенге			
прироста живой массы	тенге	26276		
шерсти	тенге	33575		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: мясо-сальное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 2 кг,

выход мяса на 1 структурную голову – 23 кг в ж. в.

Северный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Акмолинская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	6,3	7,4	4,2
Оплата труда с начислением	тенге	2961	3478	1974
Корма	ц.к.ед.	5	5,3	4,42
	тенге	3136	3433	2589
Затраты на содержание основных средств	тенге	127	142	99
Топливо (ГСМ)	тенге	190	213	147
Электроэнергия	тенге	99	112	76
Затраты на воду	тенге	65	74	51
Транспортные услуги	тенге	169	191	129
Запчасти, рем.-строит.	тенге	194	218	151
Прочие затраты	тенге	380	424	301
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	7321	8285	5517
Затраты на 1 ц.:	тенге			
прироста живой массы	тенге	28647		
шерсти	тенге	36605		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ

на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: мясо-сальное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 2 кг,

выход мяса на 1 структурную голову – 23 кг в ж. в.

Северный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Костанайская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
			основное стадо	молодняк всех возрастов
Затраты труда	чел-час	6,3	7,4	4,2
Оплата труда с начислением	тенге	2961	3478	1974
Корма	ц.к.ед.	5	5,3	4,42
	тенге	3177	3435	2608
Затраты на содержание основных средств	тенге	126	142	99
Топливо (ГСМ)	тенге	188	213	147
Электроэнергия	тенге	105	118	80
Затраты на воду	тенге	99	112	79
Транспортные услуги	тенге	111	125	85
Запчасти, рем.-строит.	тенге	192	218	151
Прочие затраты	тенге	380	426	289
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	7339	8267	5512
Затраты на 1 ц.:	тенге			
прироста живой массы	тенге	28717		
шерсти	тенге	36695		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: мясо-сальное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 2 кг.,

выход мяса на 1 структурную голову – 23 кг в ж. в.

Северный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Павлодарская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	6,3	7,4	4,2
Оплата труда с начислением	тенге	2961	3478	1974
Корма	ц.к.ед.	5	5,3	4,42
	тенге	3230	3500	2875
Затраты на содержание основных средств	тенге	127	142	109
Топливо (ГСМ)	тенге	190	212	165
Электроэнергия	тенге	157	177	133
Затраты на воду	тенге	65	74	57
Транспортные услуги	тенге	111	124	94
Запчасти, рем.-строит.	тенге	196	217	168
Прочие затраты	тенге	377	420	326
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	7414	8251	5901
Затраты на 1 ц.:	тенге			
прироста живой массы	тенге	29011		
шерсти	тенге	37070		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: мясо-сальное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 2 кг,
выход мяса на 1 структурную голову – 23 кг в ж. в.

Центральный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Карагандинская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	6,1	7,2	4
Оплата труда с начислением	тенге	2867	3384	1880
Корма	ц.к.ед.	5,0	5,4	4,42
	тенге	2697	2930	2372
Затраты на содержание основных средств	тенге	134	149	108
Топливо (ГСМ)	тенге	197	216	158
Электроэнергия	тенге	29	33	24
Затраты на воду	тенге	53	60	44
Транспортные услуги	тенге	90	101	70
Запчасти, рем.-строит.	тенге	186	205	149
Прочие затраты	тенге	356	401	291
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6609	7479	5096
Затраты на 1 ц.:	тенге			
прироста живой массы	тенге	25861		
шерсти	тенге	33045		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: мясо-сальное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 2 кг.,

выход мяса на 1 структурную голову – 23 кг в ж. в.

Восточный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Восточно-Казахстанская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	6,1	7,2	4
Оплата труда с начислением	тенге	2867	3384	1880
Корма	ц.к.ед.	5	5,4	4,42
	тенге	3021	3195	2528
Затраты на содержание основных средств	тенге	148	160	110
Топливо (ГСМ)	тенге	211	231	165
Электроэнергия	тенге	61	68	50
Затраты на воду	тенге	60	68	47
Транспортные услуги	тенге	95	105	45
Запчасти, рем.-строит.	тенге	202	220	152
Прочие затраты	тенге	389	428	302
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	7054	7859	5279
Затраты на 1 ц.:	тенге			
прироста живой массы	тенге	27603		
шерсти	тенге	35270		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: мясо-сальное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 2 кг.,

выход мяса на 1 структурную голову – 23 кг в ж. в.

Западный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Западно-Казахстанская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	5,9	7,1	3,8
Оплата труда с начислением	тенге	2773	3337	1786
Корма	ц.к.ед.	5	5,5	4,38
	тенге	2452	2714	2141
Затраты на содержание основных средств	тенге	123	140	94
Топливо (ГСМ)	тенге	296	332	230
Электроэнергия	тенге	62	68	46
Затраты на воду	тенге	30	35	26
Транспортные услуги	тенге	93	107	73
Запчасти, рем.-строит.	тенге	166	188	132
Прочие затраты	тенге	267	305	203
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6262	7226	4731
Затраты на 1 ц.:	тенге			
прироста живой массы	тенге	24503		
шерсти	тенге	31310		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: мясо-сальное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 1,8 кг.,

выход мяса на 1 структурную голову – 20 кг в ж. в.

Западный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Атырауская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	5,9	6,8	3,5
Оплата труда с начислением	тенге	2773	3196	1645
Корма	ц.к.ед.	4,5	4,9	3,3
	тенге	2500	2750	1760
Затраты на содержание основных средств	тенге	93	106	61
Топливо (ГСМ)	тенге	185	205	123
Электроэнергия	тенге	58	64	46
Затраты на воду	тенге	60	65	40
Транспортные услуги	тенге	67	75	44
Запчасти, рем.-строит.	тенге	150	167	98
Прочие затраты	тенге	413	453	277
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6299	7081	4094
Затраты на 1 ц.:	тенге			
прироста живой массы	тенге	30078		
шерсти	тенге	15747		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: мясо-сальное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 1,8 кг.

выход мяса на 1 структурную голову – 20 кг в ж. в.

Западный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Мангистауская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	6	6,8	3,5
Оплата труда с начислением	тенге	2820	3200	1645
Корма	ц.к.ед.	4,5	4,9	3,4
	тенге	2500	2800	1800
Затраты на содержание основных средств	тенге	93	106	61
Топливо (ГСМ)	тенге	173	192	116
Электроэнергия	тенге	61	66	48
Затраты на воду	тенге	60	65	40
Транспортные услуги	тенге	111	128	76
Запчасти, рем.-строит.	тенге	146	155	95
Прочие затраты	тенге	414	458	277
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6378	7170	4158
Затраты на 1 ц.:	тенге			
прироста живой массы	тенге	30455		
шерсти	тенге	15945		

ПРЯМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
на 1 гол. овец и единицу продукции

Направление продуктивности: мясо-сальное

Основная продукция: прирост и шерсть,

Тип технологии – стойлово - пастбищное

Продуктивность: настриг шерсти с 1 овцы - 2 кг.,

выход мяса на 1 структурную голову – 23 кг в ж. в.

Западный регион

Статья затрат	Ед. изм.	Область		
		Актюбинская		
		В среднем на 1 гол.	в т.ч.	
основное стадо	молодняк всех возрастов			
Затраты труда	чел-час	5,8	6,8	36
Оплата труда с начислением	тенге	2713	3210	1700
Корма	ц.к.ед.	4,9	5,3	4,2
	тенге	2399	2616	2041
Затраты на содержание основных средств	тенге	120	135	90
Топливо (ГСМ)	тенге	290	320	219
Электроэнергия	тенге	61	66	44
Затраты на воду	тенге	29	34	25
Транспортные услуги	тенге	91	103	70
Запчасти, рем.-строит.	тенге	162	181	126
Прочие затраты	тенге	261	294	194
Всего прямых затрат на 1 гол.	тенге	6126	6958	4508
Затраты на 1 ц.:	тенге			
прироста живой массы	тенге	23971		
шерсти	тенге	30630		

М.И. Сигарев, Ж.М. Нуркужаев, Г.А. Джамбаева,
С.Д. Киябаев, Л.Т. Алшембаева

Прямые производственные затраты на 1 голову, 1 ц прироста живой массы и
шерсти в овцеводстве при интенсивных технологиях по регионам Казахстана
(рекомендации)

Подписано в печать 3.01.2017г.
Формат 60x64 1/16. Объем 1,8 п.л.
Заказ N 7. Тираж 50 экз. Цена договорная
Отпечатано в КазНИИ экономики АПК и развития сельских территорий