

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО РАЗРАБОТКЕ ПЛАНА  
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ФИНАНСОВОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Москва - 2004**

# МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ПЛАНА ПРОИЗВОДСТВЕННО-ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

## Общие положения

Настоящие Методические рекомендации разъясняют порядок разработки плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственного предприятия на календарный год.

Согласно Гражданскому кодексу Российской Федерации хозяйственные товарищества и общества, производственные кооперативы, унитарные и другие предприятия являются коммерческими организациями. Основной целью их деятельности, которая приобретает характер предпринимательства, является получение прибыли.

Рыночные условия хозяйствования требуют от руководителей и специалистов предприятий высокого профессионализма, быстрого реагирования на изменения рыночной конъюнктуры, умения краткосрочного и долгосрочного прогнозирования производственно-финансовой деятельности Предприятия.

Издержки, связанные с неустойчивостью конъюнктуры рынка, могут быть значительно снижены при разработке и реализации всесторонне обоснованной программы действий на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу.

В современных условиях без детально разработанного плана крайне рискованно начинать любое мероприятие. Планирование позволяет оценить условия, в которых вынуждено действовать предприятие, выявить его слабые и сильные стороны, предвидеть возможные выгоды и потери.

План является не только внутренним документом. Он необходим и при установлении контактов, связей с банками, инвесторами, покупателями продукции и другими партнерами. Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 1998 г. № 392 установлено, что для принятия решения о государственной поддержке сельскохозяйственных товаропроизводителей органы управления агропромышленным комплексом субъектов Российской Федерации заключают с ними соглашения, предусматривающие обязательства этих товаропроизводителей по предоставлению указанным органам ежегодно планов производственно-финансовой деятельности и другой необходимой информации, необходимой для принятия решения о государственной поддержке, а также обязательства по эффективному ведению хозяйственной деятельности и обеспечению производства установленных объемов продукции.

В плане производственно-финансовой деятельности предприятия определяются стратегия и перспективы его развития с учетом возможных изменений рыночной конъюнктуры, обосновываются направления вложения средств, что снижает степень хозяйственных рисков.

Предприятие самостоятельно планирует свою деятельность, исходя из спроса на производимую продукцию и необходимости обеспечения его производственного и социального развития, повышения личных доходов работников. Основу планов составляют договоры, заключаемые с потребителями продукции и поставщиками материально-технических ресурсов.

При разработке плана используется балансовый, нормативный, расчетный и другие методы планирования.

Для разработки более обоснованного плана необходимо использовать действующие нормативно-правовые акты (федеральные законы, нормативные акты, указы Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации и др.), методические рекомендации министерств, ведомств и научных учреждений,» также решения, принимаемые в субъектах Российской Федерации, собственные нормативные и другие документы, в том числе устав предприятия, решения общего собрания. При определении отдельных показателей целесообразно за основу брать фактические данные прошлых лет, скорректированные исходя из условий планируемого года и задаваемого конечного результата.

Если у предприятия имеются филиалы, представительства, структурные подразделения на отдельном балансе, то необходимо иметь требуемые материалы и показатели по каждому из них.

Первоочередной задачей при разработке плана должно быть изучение рынка производимой продукции. Предприятие должно получить надежные гарантии того, что продукция будет реализована на условиях, выгодных как для продавца, так и для покупателя, при этом весьма важное значение приобретают вопросы ценообразования, налогообложения, взаимоотношений с

организациями снабжения, банками, страховыми и другими организациями. При планировании деятельности предприятия отправной точкой для расчета показателей по производству продукции, себестоимости, прибыли являются цены на реализуемую продукцию и приобретаемые средства производства, а также налоговые и другие обязательные платежи.

Процесс планирования включает несколько этапов: анализ; формирование целей и задач; прогнозирование условий производства; выбор оптимального варианта; разработка плановых показателей; контроль за ходом выполнения плана; его корректировка в процессе реализации.

Проведение анализа итогов работы предприятия в сопоставлении с результатами деятельности области, района и близкорасположенных предприятий позволит выявить неиспользованные резервы и возможности по повышению эффективности производства, принять правильные решения по хозяйственным вопросам, определить конкурентоспособность производимой продукции и связанные с этим риски.

Основу планирования составляют определение целей на перспективу, поиск способа их достижения, финансового и ресурсного обеспечения.

При обосновании целей и задач целесообразно ориентироваться на те из них, которые наиболее достижимы и приоритетны в планируемом периоде. В результате выбирается оптимальный вариант, содержащий все аспекты функционирования предприятия.

Плановые показатели разрабатываются на основе исходных данных, прогнозных оценок. Перечень показателей определяется спецификой объектов планирования, а их детализация зависит от сроков реализации поставленных целей.

В процессе контроля за ходом реализации плана выявляются размеры и причины отклонений. Первостепенное значение имеет контроль за выполнением договоров предприятия на приобретение и поставку продукции (работ, услуг). Для этих целей рекомендуется использовать следующую форму.

**Выполнение договоров предприятия на приобретение  
и поставку продукции (работ, услуг)**

N п/п	Реквизиты договора	Реквизиты поставщика, покупателя	Наименование приобретаемых (поставляемых) продукции, работ, услуг	Сроки и объемы приобретения, поставки				Расчеты платежи (тыс. руб.)			
				по договору		фактически		по договору		фактически	
				Сроки	Объем (физ. ед)	Сроки	Объем (физ. ед)	Предоплата (аванс)	Общая сумма	Предоплата (аванс)	Всего оплачено, получено
				Приобретение (поставка) продукции (работ, услуг)							

## ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

В наименовании предприятия указывается его организационно-правовая форма и название. Полное наименование предприятия записывается следующим образом: (например) закрытое акционерное общество «Нива», сельскохозяйственный производственный кооператив «Колос».

При наличии зарегистрированного в установленном порядке товарного знака предприятия (оригинально оформленного художественного изображения — символа в виде слов, сочетания букв, рисунка) указывается и фирменное наименование, индивидуализирующее юридическое лицо и его род деятельности.

Приводится сокращенное наименование предприятия в соответствии с Уставом и его почтовый адрес.

На титульном листе фиксируется утверждение плана лицом, имеющим на это право в соответствии с Уставом предприятия.

### I. ЮРИДИЧЕСКИЙ СТАТУС

#### 1. Государственная регистрация

В этом разделе отражаются место, дата регистрации, а также регистрационный номер, который получен при последней регистрации или перерегистрации учредительных документов предприятия.

#### 2. Участие в совместной деятельности

При заполнении указанной таблицы принимаются во внимание все хозяйственные товарищества, общества, кооперативы независимо от их географического расположения, в которых на дату составления плана предприятие имеет вклады в их уставные или складочные капиталы. В графе «А» записываются наименования этих организаций, в графе 1 — размер вклада, в графе 2 — доля участия предприятия в их уставных или складочных капиталах. Доля участия в акционерном обществе определяется исходя из номинальной стоимости приобретенных акций (в процентах к уставному капиталу).

#### 3. Состав участников предприятия (на начало планируемого года)

В разделе 3 записывается численность учредителей общества, другие физические и юридические лица, являющиеся участниками этого общества, товарищества в соответствии с учредительными документами.

Доля в уставном капитале привлекаемых юридических лиц должна всесторонне обосновываться.

В этом разделе показываются общая стоимость акций (паев), площадь земельных полей и их денежная оценка.

### II. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

В этом разделе отражается организационная структура предприятия: основное производственное направление, а также другие отрасли и виды деятельности, которые есть на предприятии.

#### 1. Производственное направление

Раздел заполняют все предприятия и организации независимо от их организационно-правовых форм. Производственное направление предприятия определяется в основном по структуре валовой и товарной (реализуемой) продукции. Основной считается отрасль, занимающая наибольший удельный вес в структуре этих показателей. Кроме того, учитываются другие факторы, отражающие специфику производства.

#### 2. Другие отрасли и виды деятельности

В этой строке указываются другие отрасли и виды деятельности, которые занимают существенное место в экономике предприятия.

### **3. Подразделения предприятия**

В этом разделе приводятся перечень и количество работников таких подразделений предприятия, как представительства и филиалы, а также находящиеся на самостоятельном балансе дочерние и зависимые общества.

Внутрихозяйственные подразделения в виде отделений, бригад и др. указываются в форме № 34.

При полной хозяйственной самостоятельности подразделений они, как правило, имеют права юридического лица, поставляют производимую продукцию за пределы предприятия, обеспечивают всем необходимым внутренних смежников и принимают для выполнения своих функций внешние заказы.

В соответствии со ст. 55 Гражданского кодекса Российской Федерации (часть 1) филиалом является подразделение предприятия, расположенное вне места его нахождения и осуществляющее все его функции или их часть, в том числе функции представительства. Представительства и филиалы не являются юридическими лицами. Они наделяются имуществом, создавшим их юридическим лицом и действуют на основании утвержденных им положений.

Им может быть предоставлено право открытия текущих и расчетных счетов в банке, совершения сделок от имени юридического лица, выполнения других его функций.

Целесообразность организации дочерних, зависимых обществ, как правило, определяется следующими критериями:

- место подразделения в основном технологическом процессе (самостоятельное, вспомогательное, звено технологической цепочки);
- наличие сегмента рынка сбыта, связь с внешней средой;
- обособленность материально-технической базы;
- экономическая эффективность деятельности дочернего предприятия.

В общую численность работников на начало и конец планируемого года включаются постоянные, сезонные и временные работники на основании отчетных данных или прогнозного расчета на 1 января планируемого года.

#### **1. Землепользование**

В этой форме показываются общая площадь земельных угодий, площадь сельскохозяйственных угодий, а также их состав на начало (графа 1) и конец (графа 2) планируемого года.

При этом необходимо учесть перевод земельных угодий из одной категории в другую. Временное использование угодий не является основанием для перевода их в другую категорию. Например, временное использование сенокосов под выпас или выпасов под сенокосение не может служить основанием для перевода сенокосов в пастбища или пастбищ в сенокосы.

По коду 1 указываются все земельные угодья, находящиеся в постоянном и долгосрочном (свыше трех лет) пользовании предприятия, а также приусадебные участки, коллективные сады и огороды рабочих и служащих предприятия и оленьи пастбища. Земли краткосрочного использования (до трех лет) здесь не должны учитываться.

По коду 2 учитываются все сельскохозяйственные угодья, включая земли, находящиеся в пользовании рабочих, служащих и других граждан (без приусадебных участков), а также угодья, предоставленные предприятию в долгосрочное пользование.

К сельскохозяйственным угодьям относятся: пашня, залежи, сенокосы, пастбища (кроме оленьих) и многолетние насаждения (сады, ягодники, виноградники, тутовые насаждения, хмельники, плодопитомники, чайные плантации и т. п.), кроме защитных лесных полос и других лесомелиоративных насаждений.

По коду 3 учитываются все распаханные земли, используемые или подготовленные под посевы, огороды, пары, за исключением посевов многолетних трав, произведенных на естественных кормовых угодьях с целью их улучшения, а также посевов предварительных культур (в течение не более трех лет) на естественных кормовых угодьях, предназначенных для создания улучшенных сенокосов и пастбищ (эти площади условно учитываются в составе сенокосов и пастбищ). Междурядья садов и других многолетних насаждений, временно используемые под посевы сельскохозяйственных культур, в площадь пашни не включаются.

По кодам 5 и 6 отражаются площади земель, занятых под сенокосами и пастбищами, независимо от их состояния.

По коду 7 показываются площади плодово-ягодных, виноградных, орехоплодных, тутовых и других пользовательных многолетних насаждений, а также плодопитомников, кроме овражно-балочных насаждений, приовражных лесных полос, защитных лесонасаждений по берегам рек и вдоль дорог, вокруг прудов и водоемов, насаждений на песках и других неудобных землях и полезащитных лесных полос.

При переводе земельных угодий из одной категории в другую в течение планируемого года составляется баланс земельных угодий, который может иметь следующую форму:

Виды угодий категорий землепользования	Наличие на конец предыдущего года	В т.ч. получено в аренду	Использование в планируемом году пол					Закладку новых много летних насаждений	Передано в аренду	Передано в пользование	Наличие на конец планируемого года
			посевы	чистые и сидеральные пары	сенокосение	пастбища	распашку для посева в будущем году				

### III. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

#### Форма № 1. Основные экономические показатели

В форме отражаются основные показатели деятельности предприятия в планируемом году в сравнении с фактическими данными за предыдущий год.

Тенденции развития предприятия выявятся при анализе за ряд лет показателей его производственной и финансовой деятельности и, прежде всего, объемов производства продукции в натуральном и стоимостном выражении, наличия основных средств, численности работников по категориям, размера и структуры оплаты труда, себестоимости единицы продукции, выручки от реализации продукции, прибыли (убытка) по балансу, объемов инвестиций, дебиторской и кредиторской задолженности и других.

В данной форме приводятся плановые показатели стоимости валовой продукции сельского хозяйства, среднегодовой численности работников, фонда заработной платы и выплат социального характера, стоимости основных средств, финансовые результаты деятельности предприятия.

Стоимость валовой продукции определяется в ценах предыдущего года. Она рассчитывается в соответствии с постановлением Госкомстата России от 11.12.96 г. № 144 и письмом Госкомстата России от 28 мая 1999 г. № ОР-1-24/2266.

Стоимость продукции в сопоставимых ценах определяется путем прямой оценки каждого вида продукции в ценах предыдущего года.

Расчет стоимости кормовых культур производится исходя из суммы текущих затрат на производство единицы продукции.

По коду 4 в графе 2 указывается среднегодовая численность работников предприятия, которая должна быть равна показателю формы № 20, код 16, графа 1.

Для расчета фонда заработной платы и выплат социального характера (код 5, графа 2) показатель по коду 16, графа 3, формы № 20 суммируют с выплатами социального характера, в состав которых включаются: компенсации и социальные льготы, предоставляемые работникам на лечение, отдых, проезд, трудоустройство (без социальных пособий из государственных и негосударственных фондов) и другие. Данные гр. 2 кода 6 соответствуют показателям формы № 20,

код 16 графа 3.

По коду 7 в графе 2 указываются среднегодовая стоимость всех основных средств (включая долгосрочную аренду основных средств и основные средства, принятые на баланс по лизингу), которая равна показателю кода 74, графы 5 формы № 17.

Показатель «Прибыль до налогообложения» переносится из формы № 30, код 17, графа 1.

Рентабельность всей хозяйственной деятельности предприятия рассчитывается путем деления финансового результата (код 9, графа 2) на себестоимость реализуемой продукции (форма № 29, код 53, графа 12).

Данные о валовой продукции (в оценке по себестоимости) и валовом доходе заполняются на основании показателей соответственно кодов 18 и 23 формы № 30.

#### **IV. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА**

В рыночных условиях хозяйствования объемы производства продукции определяются не только наличием материальных, финансовых и иных ресурсов, но также потребностями рынка, спросом покупателей продукции.

Рыночная конъюнктура должна оцениваться службами и специалистами по маркетингу предприятия. Основными объектами изучения являются потребители и поставщики, партнеры и конкуренты.

При этом целесообразно оценивать:

- территориальные границы и прогноз емкости рынка продукции;
- возможные объемы реализации продукции с учетом ее качества;
- динамику потребительского спроса;
- наличие предприятий-конкурентов.

При определении границ рынка учитываются доступность транспортных средств, уровень транспортных расходов, конкурентоспособность продукции, сохранность потребительских свойств товара при его транспортировке.

Емкость рынка определяется на основе оценки и прогноза возможного выхода на рынок с собственной продукцией исходя из фактически сложившейся ситуации и имеющейся информации о перспективах роста объемов производства в регионе.

Динамика потребительского спроса зависит от роста реальных доходов населения на базе информации, получаемой в виде прогнозов, публикуемых на федеральном уровне и в субъектах Российской Федерации.

Особое значение следует придавать возможности поставки на рынок конкурентоспособной продукции, предлагая продукцию более высокого качества и на лучших условиях по сравнению с реальными и потенциальными конкурентами.

#### **Форма № 2. Производство и себестоимость продукции растениеводства**

В форме показываются посевные площади, урожайность и валовые сборы возделываемых сельскохозяйственных культур, затраты на производство каждого вида продукции растениеводства в целом и по статьям. При планировании производства продукции растениеводства помимо спроса рынка должны учитываться: необходимость выполнения договорных обязательств по заключенным договорам (контрактам), потребность в кормах для скота и птицы, создание необходимых семенных фондов, страховых фондов (семенного и фуражного), а также объемы продукции для натуральной оплаты и продажи работникам предприятия.

При заполнении этой формы следует иметь в виду, что посевы на орошаемых (осушенных) землях включаются в общую посевную площадь по соответствующим культурам, отраженным в этой форме.

По кодам с 1 по 88 в графах 1, 2, 3 отражаются посевные площади, валовой сбор всех сельскохозяйственных культур, подлежащих уборке в планируемом году, включая озимые культуры посева прошлого года и многолетние травы прошлых лет, а также посевы предварительных культур, производимые на распаханых лугах и пастбищах с целью подготовки почвы для посева многолетних трав, и посевы, производимые в междурядьях садов или питомников.

Посевы культур на зеленое удобрение, пожнивные, повторные и промежуточные посевы,

(коды 110—112) в посевную площадь не включаются.

Если на площади озимых культур посева прошлого года после использования их на зеленый корм предусматривается возделывание яровых культур, то площадь их показывается по соответствующей яровой культуре и включается в общую посевную площадь. Озимые посевы в этом случае являются промежуточными и отражаются по коду 111.

Культуры, возделываемые предприятием и не включенные в перечень данной формы, вписываются в соответствующую группу культур (зерновые, технические и т. д.) по свободным кодам.

Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур показывается в массе после доработки.

В массу после доработки включается полноценное зерно и зерноотходы в физической массе.

По коду 9 в графе 3 валовой сбор кукурузы записывается в физической массе початков — в числителе и в пересчете на сухое зерно — в знаменателе. По графе 2 сбор кукурузы с 1 га показывается дробью: в числителе — в физической массе початков, в знаменателе — в пересчете на сухое зерно.

При уборке кукурузы в молочно-восковой спелости эти площади, валовой сбор и производственные затраты по ее производству определяются по группе кормовых культур.

Перевод в зерно початков кукурузы полной спелости, оставленной в предприятии, производится по среднему проценту выхода зерна из початков кукурузы, проданной заготовительным организациям. Если реализация кукурузы в предприятии не производилась, то початки кукурузы в полной спелости переводятся в зерно на основании лабораторного анализа.

В предприятии, где проводят уборку кукурузы на зерно комбайнами, Производящими обмолот початков кукурузы, валовой сбор отражается в пересчете на сухое.

По льну-долгунцу показывается производство семян, соломы и тресты. Льносолома и льнотреста отражаются в физической массе.

Перевод соломы и тресты в условное волокно производится по коэффициентам.

#### **Коэффициенты перевода в волокно соломы и тресты льна-долгунца**

Наименование селекционных сортов	Льняная солома		Льняная треста	
	№ 0,5-0,75	№ 1 и выше	№ 0,5-0,75	№ 1 и выше
<b>I группа</b> П-1120, ВИИЛ-11, Оршанский-2, 1288/12, Светоч, Шокинский	5,5	4,7	4,3	3,85
<b>II группа</b> К-6, Украинский-2, Союз, Псковский-359, Оршанский-72, Спартак, Белыйка	5,0	4,5	3,9	3,5
<b>III группа</b> Тверца, Прогресс, Лазурный, Томский-9, Томский-10, Славный, Смоленский, Призыв-81	4,9	4,2	3,8	3,4
<b>IV группа</b> Могилевский, Торжокский-4, Мрия, С-108	4,5	3,85	3,5	3,15

Перевод соломы в условное волокно по среднерусской конопле производится из расчета 5,7 ц соломы за 1 ц волокна.

Продукция льна, конопля, сахарной свеклы и других культур показывается в физической, а не в зачетной массе.

Сбор урожая по конопле среднерусской отражается в виде семян и соломы в переводе на волокно, а по конопле южной — в виде стебля и семян.

По табаку и махорке валовое производство отражается дробью: в числителе — в физической массе, в знаменателе — в зачетной массе, при этом должны учитываться вес ломки (основные и дополнительные).

По сахарной свекле (фабричной) показывается валовой сбор с посевов, предназначенных для поставки продукции на сахарные заводы.

Продукция маточной сахарной свеклы в этот показатель не включается и учитывается



отдельно.

Продукция сахарной свеклы с площади, используемой на корм скоту, показывается по коду 74.

Сбор подсолнечника (код 33) показывается: в числителе — в первоначальной массе, в знаменателе — в массе после доработки.

В разделе «Овоще-бахчевых культуры и картофель (включая площади семенников) — всего» записывается производство картофеля, овощей открытого грунта, семян овощных и бахчевых культур.

Производство раннего, среднего и позднего картофеля указывается вместе и отражается по коду 49.

По коду 50 предусматривается производство овощей только открытого грунта, при этом, наряду с продукцией, основных овощных культур — капусты, огурцов, помидоров, свеклы столовой, моркови столовой, лука на репку, чеснока, зеленого горошка показывается также продукция прочих овощных культур: салата, шпината, лука на перо, укропа, щавеля, перца, гороха, фасоли на лопатку, кабачков и других.

Сбор початков сахарной кукурузы молочной и молочно-восковой спелости для консервирования, использования в свежем виде на продовольствие показывается вместе с прочими овощными культурами (по физической массе початков без скидок).

Для определения площади посева маточников двулетних овощных культур предварительно следует рассчитать потребность в посадочном материале для высадки в будущем году. При расчете необходимо учесть процент выхода посадочного материала от валового сбора и страховой запас.'

В разделе «Кормовые культуры» указывается производство • Кормовых корнеплодов, сахарной свеклы на корм скоту, бахчевых кормовых культур, однолетних и многолетних трав, убираемых на сено и на зеленый корм, сенаж, силос, травяную муку, и для получения гранул и брикетов и других кормовых культур.

Выход ботвы корнеплодов, используемой на зеленый корм, силос и т. д., определяется расчетно, исходя из 35 % (примерно) от валового сбора основной продукции.

В выход продукции с посевов однолетних трав включается каловой сбор озимых зерновых культур на корм.

По показателю «Из общей площади однолетних трав — озимые на корм» учитывается сбор продукции в зеленой массе.

В площадь беспокровных многолетних трав включаются посевы многолетних трав планируемого года и посевы осени прошлого года (код 80).

Беспокровные многолетние травы посева осени прошлого года на поливных землях, если ожидается получение продукции в планируемом году, показываются в площади многолетних трав посева прошлых лет (код 84).

Площади многолетних трав посева прошлых лет на сено, зеленую массу, семена, сенаж и другие виды кормов отражаются в соответствии с их использованием. Если одни и те же площади сеяных трав используются в течение года неоднократно и по различному назначению (на сено, на семена), то площадь к уборке показывается в соответствующих строках два раза. Поэтому общая посевная площадь многолетних трав может не совпадать с суммой планируемых к уборке площадей.

Площади трав, используемые во всех укосах по одному и тому же назначению, суммироваться не должны. Например, при двух укосах на зеленый корм площадь по соответствующей строке учитывается только один раз, и урожайность с одного гектара исчисляется путем деления валового сбора от всех укосов на эту площадь (в натуре). В таком же порядке проводится расчет и по однолетним травам.

В разделе «Овощеводство защищенного грунта — всего» по коду 91 записывается только строительная площадь, а по кодам 92— 109—в числителе строительная, в знаменателе — оборотная.

Площадь по теплицам учитывается в квадратных метрах, по парникам — в рамках.

По коду 110 «Посевы культур на зеленые удобрения» в графе 1 учитывается площадь к запашке в почву выращенной зеленой массы растений.

Валовый сбор Сена (код 119) показывается с учетом заготовки в предприятии и на стороне. При расчете валового сбора сена суммируются данные, записанные в графе 3 по кодам 76, 81, 85, 113 и 117.

По коду 120 в графе 3 записывается общее количество силоса всех видов, по коду 121 — масса сенажа. Выход сенажа из сырой травы составляет около 50 процентов от ее массы.

Валовое производство зеленой массы всех видов, включая используемую на выпас на пастбищах, отражается по коду 123 и соответствует сумме кодов 67,68, 77, 82, 86, 112,115, 118.

Зеленая масса и затраты на ее производство распределяются в следующем порядке:

	Количество	Себестоимость
Зеленая масса сеяных культур		
в том числе:		
для силоса		
для сенажа		
для витаминно-травяной муки		
на зеленый корм		
на выпас		
Зеленая масса естественных угодий		
в том числе:		
для силоса		
для сенажа		
для витаминно-травяной муки		
на выпас		

По коду 122 записывается количество соломы, которое будет получено в хозяйстве в планируемом году (солома зерновых культур, однолетних и многолетних трав (после уборки на семена) и других культур).

В разделе «Многолетние насаждения — всего» учитываются все сады, включая орехоплодные и другие, в том числе выделяются плодовые насаждения, ягодники и т. п. По коду 129 «Ягодники» отражаются площадь и валовое производство земляники, клубники, малины, смородины, крыжовника и прочих ягодных культур.

В графе 1 по садам и ягодникам показываются площади всего и в том числе площади в плодоносящем возрасте, по питомникам — площади выкопки.

Затраты в питомниках распределяются пропорционально количеству выкапываемой продукции и оставляемой в грунте на доращивание (затраты под урожай планируемого года и затраты под урожай будущих лет (незавершенное производство)).

Площади, на которых должна проводиться закладка многолетних насаждений (виноградников, плодовых садов и ягодников, эфирносонов, шелковики, плантаций хмеля, чая, роз, шиповника и других культур), не отражаются в форме № 3.

При определении объема производства тутового листа следует иметь в виду, что на выращивание одного килограмма коконов требуется 20 кг тутового листа.

Предусматриваемые в этой форме затраты составляют себестоимость продукции растениеводства планируемого года, а затраты, переходящие на продукцию будущих лет, показываются в форме № 5 «Незавершенное производство в растениеводстве».

Себестоимость продукции исчисляется в соответствии с Методическими рекомендациями по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях, утвержденных приказом Минсельхоза России от 6 июня 2003 г. №792.

Расчет себестоимости продукции проводится в следующей последовательности:

- a) распределяются по назначению расходы по содержанию основных средств;
- b) исчисляется себестоимость продукции (работ, услуг) вспомогательных и обслуживающих производств;
- c) распределяются затраты по орошению и осушению земель, учитываются услуги пчеловодства по опылению культур;
- d) распределяются общепроизводственные и общехозяйственные расходы;
- e) определяется общая сумма производственных затрат;
- f) исчисляется общая сумма производственных затрат по каждому виду продукции растениеводства.

Себестоимость продукции растениеводства по видам (группам) сельскохозяйственных культур определяется:

- зерно, семена подсолнечника — франко-склад (или другое место первичной обработки);
- солома, сено — франко-пункт хранения;
- сахарная свекла, картофель, овощи, бахчевые культуры, корнеплоды — франко-место хранения (поле, хранилище);
- плоды, ягоды, табачный и махорочный лист, продукция лекарственных культур и цветоводства — франко-пункт приемки (хранения);
- льносолома, льнотреста — франко-пункт хранения, переработки (в предприятии);
- семена трав, льна, овощных и других культур — франко-пункт хранения; -
- зеленая масса на корм скоту — франко-место потребления;
- зеленая масса на силос, травяную муку, сенаж, гранулы — франко-место силосования, сенажирования (траншея, яма, башня), приготовления травяной муки, гранул.

Для определения суммы затрат по каждому виду продукции используют ее технологические карты.

В графе 4 отражается оплата труда с отчислениями. В данную графу по видам (группам) сельскохозяйственной продукции включаются:

- заработная плата за предусмотренную работу, исчисленная исходя из сдельных расценок, тарифных ставок и должностных окладов в соответствии с принятыми на предприятии формами и системами оплаты труда;
- стоимость продукции, выдаваемой в порядке натуральной оплаты работникам;
- выплаты стимулирующего характера по системным положениям;
- премии (включая стоимость натуральных премий) за производственные результаты, в том числе вознаграждения по итогам работы за год (кроме вознаграждений за результаты финансово-хозяйственной деятельности руководителей государственных организаций), надбавки к тарифным ставкам и окладам за профессиональное мастерство, допуск к государственной тайне и т. д.;
- выплаты компенсирующего характера, связанные с режимом работы и условиями труда, в том числе: надбавки и доплаты к тарифным ставкам и окладам за работу в ночное время, сверхурочную работу, работу в многосменном режиме, за совмещение профессий, расширение зон обслуживания, за работу
- и тяжелых, вредных, особо вредных условиях труда, осуществляемые в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- оплата в соответствии с действующим законодательством очередных (ежегодных) и дополнительных отпусков (компенсация за неиспользованный отпуск), льготных часов подростков, перерывов в работе матерей для кормления ребенка, а также времени, связанного с прохождением медицинских осмотров, выполнением государственных обязанностей;
- единовременные вознаграждения за выслугу лет (надбавки за стаж работы по специальности в данной организации в соответствии с действующим законодательством);
- выплаты, обусловленные районным регулированием оплаты труда, в том числе выплаты по районным коэффициентам и коэффициентам за работу в пустынных, безводных и высокогорных местностях, производимые в соответствии с действующим законодательством, надбавки к заработной плате, предусмотренные законодательством за непрерывный стаж работы в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях и в других районах с тяжелыми природно-климатическими условиями;
- оплата за время вынужденного прогула или выполнения низкооплачиваемой работы в случаях, предусмотренных законодательством;
- суммы, выплачиваемые (при выполнении работ вахтовым методом) в размере тарифной ставки, оклада за дни в пути от места нахождения организации (пункта сбора) к месту работы и обратно, предусмотренные графиком работы на вахте, а также за дни задержки работников в пути по метеорологическим условиям и вине

транспортных организаций;

- суммы, начисленные за выполненную работу лицам, привлеченным для работы на предприятии согласно договорам;
- оплата труда студентов высших учебных заведений и учащихся средних специальных и профессионально-технических учебных заведений, работающих в составе студенческих отрядов, проходящих производственную практику в организациях, а также оплата труда учащихся общеобразовательных заведений в период профессиональной ориентации;
- оплата труда студентов высших учебных заведений и учащихся средних специальных и профессионально-технических учебных заведений;
- оплата труда работников, не состоящих в штате организации, за выполнение ими работ по заключенным договорам гражданско-правового характера (включая договор подряда), если расчеты с работниками за выполненную работу производятся непосредственно самой организацией. При этом размер средств на оплату труда работников за выполнение работ (услуг) по договору подряда определяется исходя из сметы на выполнение этих работ (услуг) и платежных документов;
- другие виды выплат, включаемые в соответствии с установленным порядком в фонд оплаты труда (за исключением расходов по оплате труда, финансируемых за счет прибыли остающейся в распоряжении организаций и других целевых поступлений).

По этой же статье отражаются обязательные отчисления Единого социального налога, предназначенного для зачисления в государственные внебюджетные фонды: Пенсионный фонд Российской Федерации, фонд социального страхования Российской Федерации, фонды обязательного медицинского страхования Российской Федерации по установленным законодательством нормам.

Графа 5 включает затраты на семена и посадочный материал.

Для расчета стоимости семян и посадочного материала данные берутся из формы № 7 «Потребность в семенах для посева под урожай планируемого и будущего года». При этом учитывается стоимость семян и посадочного материала собственного производства и покупных, используемых на посев (посадку) соответствующих сельскохозяйственных культур и насаждений, кроме молодых многолетних насаждений, закладка которых производится за счет капитальных вложений.

Затраты по подготовке семян к посеву (протравливание, погрузка и т. д.), транспортировке их к месту сева не включаются в стоимость семян, а относятся на сельскохозяйственные культуры по соответствующим статьям затрат. Затраты по внутрихозяйственному перемещению семян из одних мест хранения в другие в стоимость семян не включаются.

Сумма затрат на семена по гр. 5 формы № 2 соответствует показателям по графе 4 формы № 7 по каждой культуре. Так, например, код 18, гр. 5 формы № 2 равен коду 1, графа 4, формы № 7.

В статью «Удобрения» (графа 6) включаются стоимость внесенных в почву под сельскохозяйственные культуры органических и минеральных удобрений (минеральные, бактериальные и микроудобрения), а также затраты по посеву и запахиванию люпина, сераделлы и других культур, используемых на зеленое удобрение.

При этом необходимо иметь в виду, что расходы по подготовке удобрений, погрузке их в транспортные средства, вывозке в поле, загрузке в разбрасыватели и по их внесению в почву в эту статью не включаются, а относятся на сельскохозяйственные культуры (группы культур) по соответствующим статьям затрат.

Сумма затрат рассчитывается исходя из объема внесения удобрений в планируемом году, который определяется конкретно по каждой культуре, и сложившейся на предприятии цены. Стоимость внесенных удобрений по каждой культуре соответствует сумме граф 3, 7, 11, 15, 19 формы № 6 по этой культуре.

Цена минеральных удобрений, использованных под урожай планируемого года и пол урожая будущего года, рассчитывается исходя из стоимости удобрений на начало года и поступающих в планируемом году.

В графе 7 показываются затраты по защите растений, в которые включается стоимость использованных пестицидов, гербицидов, дефолиантов и других химических и биологических средств для борьбы с сорняками, вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений в планируемом году. Расходы по приобретению и хранению средств защиты растений также

включаются в эту графу пропорционально использованному их количеству.

Расходы по обработке посевов сельскохозяйственных культур и многолетних насаждений указанными средствами (опиливание, опрыскивание, десикация и другие работы), выполняемые средствами предприятия, по этой статье не отражаются, а относятся на культуры (группы культур) или многолетние насаждений по соответствующим статьям затрат согласно составленным технологическим картам.

В графу 8 «Работы и услуги\*» включаются затраты на работы и услуги вспомогательных производств предприятия, обеспечивающие производственные нужды, и затраты на оплату услуг производственного характера, оказываемых предприятию сторонними организациями, включая оплату за подачу воды для орошения и другие услуги, оказываемые водохозяйственными организациями (кроме работ и услуг, затраты на которые включаются в другие статьи).

К вспомогательным производствам сельскохозяйственного предприятия относят: автомобильный грузовой транспорт, гужевой транспорт, транспортные работы, выполняемые тракторами предприятия, производства и службы по электро-, тепло-, водо- и газоснабжению, холодильным установкам, ремонтно-механические мастерские (если они не выделены в подсобные промышленные производства), состоящие на балансе сельскохозяйственного предприятия.

Относимые на данную статью затраты на услуги по электро-, тепло-, водо- и газоснабжению определяют с включением стоимости электрической, тепловой энергии, воды, газа, поступающих со стороны, а также стоимости электрической и тепловой энергии, получаемой от электростанций, выделенных в подсобные производства, состоящие на балансе предприятия.

Плату за подачу воды для орошения исчисляют исходя из тарифов, утверждаемых в установленном порядке, и объема водопотребления по конкретным видам возделываемых сельскохозяйственных культур и угодий, а также для других производственных нужд.

Затраты на услуги по агрохимическому обслуживанию и внесению удобрений, оказываемые сторонними организациями, не включают стоимость ядохимикатов и удобрений.

По этой статье отражают также затраты на оплату услуг сторонних организаций по выполняемым сельскохозяйственным механизированным работам, транспортному и техническому обслуживанию.

В указанную статью не включают стоимость двигательной энергии, которую отражают по статье «Затраты на содержание основных средств».

Затраты распределяются по отраслям пропорционально выполненным объемам работ.

В графе 9 «Нефтепродукты» — записывается стоимость горюче-смазочных материалов на выполнение сельскохозяйственных и других работ, включая переезды тракторов и самоходных машин с одного участка на другой.

В графу 10 «Содержание основных средств» включают затраты, связанные с содержанием основных средств, используемых непосредственно в производстве с выделением по культурам суммы амортизации и затрат на ремонт основных средств.

В составе затрат на содержание основных средств планируются и учитываются:

- расходы на оплату труда персонала, обслуживающего основные средства (кроме трактористов-машинистов, занятых в технологическом процессе производства сельскохозяйственной продукции);
- отчисления в Единый социальный налог;
- амортизационные отчисления основных средств, непосредственно относимые на данную культуру, исходя из учетной стоимости основных средств, по установленным нормам;
- затраты на все виды ремонтов и технических обслуживания основных средств.

В затраты на ремонт основных средств включают:

- расходы на оплату труда работников, занятых ремонтом и техническим обслуживанием основных средств;
- отчисления в Единый социальный налог, начисленные на оплату рабочих в производственных подразделениях, выполняющих работы по ремонту основных средств;
- стоимость запасных частей, ремонтно-строительных и других материалов, расходуемых при ремонте основных средств;
- стоимость услуг пунктов технического обслуживания, мастерских по ремонту

тракторов, машин и оборудования (кроме сторонних организаций);

- расходы на ремонт пленочных теплиц, парников;
- затраты по ремонту и замене гусениц и резиновых шин тракторов и сельскохозяйственных машин;
- стоимость пленки, используемой на ремонт пленочных теплиц и парников.

В растениеводстве к основным средствам относятся используемые непосредственно для производства продукции этой отрасли тракторы, сельскохозяйственные машины и оборудование, теплицы, парники, производственные здания зернохранилищ, овоще-, картофеле-, корнеплодо- и фруктохранилищ (если хранение сельскохозяйственной продукции не выделено в самостоятельный вид деятельности), внутрихозяйственные и межхозяйственные мелиоративные основные средства, многолетние насаждения в плодоносящем возрасте, капитальные затраты неинвентарного характера по улучшению земель, производственный инвентарь.

Расходы на содержание зернохранилищ, овощехранилищ относятся на себестоимость отдельных видов продукции пропорционально массе продукции, заложенной на хранение, или пропорционально площадям помещений, занимаемых продукцией соответствующих культур, с отнесением затрат на себестоимость продукции тех культур, которые обслуживаются хранилищами, а мелиоративных основных средств — пропорционально посевным площадям сельскохозяйственных культур, пастбищам и сенокосам, расположенным на мелиорированных землях.

Затраты на содержание мелиоративных основных средств предприятия, планируемые и учитываемые по статье «Содержание основных средств», относят только на ту продукцию сельскохозяйственных культур, которую возделывают на орошаемых и отдельно осушенных землях. По орошаемым землям указанные затраты, если они не могут быть прямо отнесены на определенную культуру, распределяют по соответствующим культурам пропорционально площадям поливных земель, занятым каждой из сельскохозяйственных культур (или их однородных групп). По осушенным землям эти затраты распределяются по соответствующим культурам (группам культур), пастбищам и сенокосам пропорционально занимаемой ими площади.

Затраты на содержание основных средств (включая арендную плату), используемых в растениеводстве, относятся на себестоимость продукции отдельных культур и видов незавершенного производства в следующем порядке:

- а) основных средств узкоспециализированного назначения (картофелеуборочные и свеклоуборочные комбайны и т. п.) — прямо на себестоимость продукции соответствующих культур;
- б) тракторов — пропорционально объему выполняемых ими для отдельных культур (группы культур) механизированных работ (в условных эталонных гектарах);
- с) почвообрабатывающих машин — пропорционально обрабатываемым под культуру площадям;
- д) сеялок — пропорционально площади посева по культурам;
- е) основных средств по уборке урожая — пропорционально убираемым площадям;
- ф) машин для внесения в почву удобрений — пропорционально физической массе удобрений, вносимых под соответствующую культуру.

В графе 11 показывается амортизация, начисленная на основные средства, которые используются при производстве продукции растениеводства. Данные графы 11 соответствуют данным формы № 17 (код 25 графа 9 формы № 5 соответствуют сумме кодов 2, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 по графе 6 формы № 17).

Затраты, не учтенные в предыдущих статьях, записываются в графе 12 и включают затраты по аренде, страховым платежам обязательного страхования, налоги и сборы, включаемые в себестоимость продукции, расходы прошлых лет и другие прочие прямые затраты.

Графа 13 «Общепроизводственные и общехозяйственные расходы» заполняется на основании данных формы № 21 код 10, графа 1.

Общепроизводственные расходы по культурам могут распределяться двумя способами.

Затраты распределяются пропорционально общей суммы основных затрат, за исключением затрат на семена.

Затраты распределяются комбинированным способом:

- а) расходы на оплату — пропорционально основной оплате труда производственного персонала в растениеводстве;

б) остальная часть затрат — пропорционально основной оплате труда производственного персонала + затраты на содержание основных средств.

Общехозяйственные расходы распределяются пропорционально общей сумме основных затрат, за исключением стоимости семян.

Пример распределения общехозяйственных расходов.

1. Сумма общехозяйственных расходов для распределения — 100 тыс. рублей.

2. Сумма затрат (оплата труда, удобрения, средства защиты, работы и услуги, нефтепродукты, содержание основных средств, прочие расходы) в растениеводстве (код 25 формы № 5), — 1000 тыс. рублей.

3. Приходится общехозяйственных расходов на рубль затрат в растениеводстве — 100 т. руб.:  
1000 т. руб. = 0,1 руб.

4. Сумма затрат по каждой культуре определяется аналогично пункту 2 и затем умножается на 0,1 рубля.

По каждой культуре по графе «Об те производстве иные и общехозяйственные расходы» соответствует сумма определенных для этой культуры общепроизводственных и общехозяйственных расходов.

На основании определенных сумм по статьям затрат по каждой культуре определяется себестоимость единицы сельскохозяйственной продукции (графа 16).

Сумма затрат для расчета себестоимости (графа 15) определяется исходя из общей суммы затрат (графа 14) за минусом затрат, отнесенных на побочную продукцию (ботва, стебли кукурузы, корзинки подсолнечника, капустный лист, хворост тутовника и т. д.).

Для многолетних насаждений сумма затрат по графам 4—15 рассчитывается только на продукцию, полученную с многолетних насаждений в плодоносящем возрасте.

По коду 141 показывается сумма затрат по каждой статье, а в графе 14 — общая сумма затрат по растениеводству на производство продукции в планируемом году.

При этом необходимо учесть, что во избежание двойного счета не включаются в итог (код 141), по графе 5 — стоимость рассады собственного производства, используемой для выращивания овощей открытого и защищенного грунта; по графе 12 — стоимость зеленой массы для производства силоса и сенажа; стоимость соломы льна-долгунца, идущей в переработку на тресту. Эти затраты исключаются и из общего итога (графа 14, код 141).

При расчете себестоимости единицы продукции растениеводства по видам необходимо учесть следующие особенности.

Затраты, производимые за счет бюджетных средств, в себестоимость продукции не включаются.

Себестоимость соломы (половы), ботвы, стеблей кукурузы, корзинок подсолнечника, капустного листа, хвороста (тутовника) и т. п. определяется исходя из отнесенных на них затрат по нормативам, установленным с учетом фактических расходов на уборку, прессование, транспортировку, скирдование и другие работы по заготовке этих видов продукции.

Затраты на возделывание и уборку зерновых культур, включая расходы по очистке и сушке зерна на току, составляют себестоимость зерна, зерноотходов и соломы. Общая сумма затрат (за вычетом затрат по уборке соломы) распределяется на полноценное зерно и зерноотходы пропорционально их удельному весу в общей массе полученного зерна в пересчете на полноценное. Используемые зерноотходы переводят в полноценное зерно с учетом данных о процентном содержании зерна в зерноотходах.

Себестоимость 1 ц зерна определяется делением затрат на производство зерна за минусом затрат на побочную продукцию (солома) на полноценное зерно (с учетом пересчета зерноотходов).

Например: хозяйство получило с убранных площадей озимой пшеницы 50000 ц в массе после доработки и 3000 ц используемых зерновых отходов. Поданным лабораторного анализа содержание зерна в отходах составляет 50 процентов.

Зерноотходы переводятся в полноценное зерно — 1500 ц

$$(3000 \times 50) / 100$$

Общее количество полноценного зерна с учетом зерноотходов составляет 51500 ц (50000 + 1500).

Затраты на производство зерна, за минусом затрат на солому, составляют 8652 тыс. рублей.

Себестоимость 1 ц полноценного зерна составляет 168 рублей (8652 тыс. руб.: 51500 ц).

Исходя из себестоимости 1 ц полноценного зерна распределяются затраты на зерно и зерноотходы.

Затраты на зерноотходы определяются умножением себестоимости 1 ц полноценного зерна на количество полноценного зерна в зерноотходах (168 руб. x 1500 ц) и равняются 252 тыс. рублей. Себестоимость 1 ц зерноотходов рассчитывается делением затрат, приходящихся на зерноотходы, на количество зерноотходов и равняется 84 рублям (252 тыс. руб.: 3000 ц).

В специализированных семеноводческих хозяйствах общие затраты на выращивание и уборку зерновых культур распределяют между семенным зерном и зерновыми отходами в указанном выше порядке. Общая сумма затрат, приходящихся на семенное зерно, распределяется между его соответствующими репродукциями (суперэлита, элита, I, II и другие репродукции) пропорционально их стоимости по ценам реализации.

Себестоимость 1 ц зерна кукурузы исчисляют путем деления затрат на возделывание и уборку урожая (за вычетом стоимости стеблей кукурузы) на массу сухого зерна полной спелости.

Пересчет початков кукурузы полной спелости на сухое зерно осуществляется по фактическому выходу зерна из початков, определенному хлебоприемными предприятиями в результате обмолота среднесуточных образцов с учетом базисной влажности зерна в початках (базисная влажность зерна в початках кукурузы принимается в размере 22%). Перевод в сухое зерно початков кукурузы полной спелости, оставленной на предприятии, а также початков, заложенных в траншеи, производят по среднему проценту выхода зерна базисной влажности с початков кукурузы, проданной заготовительным организациям. Этот процент устанавливается по данным реестров накладных на принятое зерно.

При расчете себестоимости продукции льна-долгунца производственные затраты на выращивание и уборку относятся на семена и солому пропорционально их стоимости по ценам реализации.

Себестоимость тресты льна-долгунца включает стоимость льно-соломы и затрат на ее расстил, оборачивание и подъем тресты со стлища и выполнение других работ.

Исчисление себестоимости других прядильных культур (конопля среднерусская, конопля южная, кенаф, джут, канатник и др.) осуществляется аналогично продукции льна-долгунца.

Себестоимость 1 ц корнеплодов сахарной свеклы (фабричной и маточной) определяется после исключения из затрат стоимости используемой ботвы делением затрат на физическую массу корнеплодов сахарной свеклы.

Затраты на семена сахарной свеклы включают стоимость высадков семенников, затраты на возделывание и уборку семян. Себестоимость 1 ц семян определяется делением общей суммы затрат на количество полученных семян.

Себестоимость табачного и махорочного сырья рассчитывается исходя из общей суммы затрат на возделывание и уборку табака и махорки и полученной (зачетной) массы сырья путем распределения затрат на отдельные виды продукции пропорционально ее стоимости по цене реализации.

Себестоимость 1 ц семян масличных культур (подсолнечника, льна-кудряша, горчицы, клещевины, сои, арахиса, кунжута, рапса озимого и др.) определяется в порядке, установленном для зерновых культур.

Себестоимость 1 ц отдельных видов продукции лекарственных культур полевого возделывания рассчитывается делением суммы затрат, отнесенных на данный вид продукции пропорционально стоимости по ценам реализации, на массу.

Себестоимость продукции травянистых однолетних и двулетних (кориандр, анис, тмин, ажгон, фенхель и др.) и эфиромасличных культур исчисляется путем распределения всех затрат пропорционально их стоимости по ценам реализации. При этом затраты на выращивание и уборку этих культур в полной спелости относятся на себестоимость семян. При использовании аниса и фенхеля в молочно-восковой спелости вес затраты включаются в себестоимость эфиромасличного сырья.

По эфиромасличным культурам, травянистым многолетним (мята перечная, герань эфиромасличная, шалфей мускатный и др.) затраты распределяют пропорционально количеству продукции, получаемой за время эксплуатации данных культур.

Себестоимость 1 ц картофеля исчисляется делением общей суммы затрат по возделыванию картофеля на массу клубней.



Калькуляция себестоимости овощей осуществляется отдельно по овощеводству открытого грунта и овощеводству защищенного грунта.

Себестоимость 1 ц овощей исчисляется делением затрат на возделывание культуры и уборку урожая на массу полученных овощей.

Если затраты учитываются по группе однородных овощных культур (корнеплоды, овощные культуры), себестоимость рассчитывается распределением общих затрат между продукцией отдельных овощных культур пропорционально ее стоимости по ценам реализации.

В овощеводстве закрытого грунта калькулируется себестоимость продукции по видам сооружений, зимним теплицам, весенним теплицам, парникам, утепленному грунту, пленочным укрытиям.

Себестоимость конкретных видов овощей закрытого грунта складывается из прямых затрат и общих (распределяемых) расходов по теплицам и другим сооружениям.

В овощеводстве защищенного грунта прямыми затратами являются стоимость израсходованных семян и посадочного материала, которая непосредственно (прямо) включается в состав себестоимости конкретных овощей.

Все другие расходы, включая затраты по содержанию семей пчел (за вычетом стоимости полученной продукции пчеловодства по ценам реализации) являются общими и распределяются по овощным культурам следующим образом:

- а) в зимних и весенних теплицах, по пленочным укрытиям и утепленному грунту без укрытий — пропорционально количеству квадратных метро-дней производства той или иной культуры. Количество метро-дней определяется умножением площади (в кв. м), занятой под той или иной культурой, на количество дней вегетационного периода этой же культуры;
- б) в парниках — пропорционально количеству рамо-дней пребывания культуры в парниках.

Количество рамо-дней определяется умножением числа рам, занятых соответствующей культурой, на количество дней ее вегетационного периода. Себестоимость 1 ц продукции отдельных овощных культур (1000 шт. рассады) определяется делением исчисленной суммы затрат по каждой овощной культуре на массу произведенной продукции.

При исчислении себестоимости 1 ц шампиньонов все затраты, за вычетом стоимости отработанного субстрата (исходя из нормативных затрат на его уборку и вывозку), относят на массу продукции.

Себестоимость 1 ц семян овощных бахчевых культур определяют делением затрат на их возделывание, уборку, сушку и сортировку семян, за вычетом стоимости полученных отходов, на массу продукции. Отходы, используемые на корм скоту, оценивают по себестоимости кормовых корнеплодов или зеленой массы посевных культур с учетом их кормовой ценности (кормовой питательности), а используемые для переработки и иных целей — по ценам возможной реализации.

Себестоимость 1 ц продукции отдельных видов бахчевых культур определяют делением всех затрат на их возделывание и уборку на массу продукции.

Себестоимость кормовых корнеплодов и бахчевых кормовых культур, включая сахарную свеклу на корм скоту, их маточников и семенников определяется аналогично исчислению себестоимости овощных культур, сахарной свеклы и бахчевых культур.

По кукурузе на силос и зеленый корм и другим силосным посевным культурам себестоимость 1 ц зеленой массы исчисляется делением затрат на выращивание культуры и уборку зеленой массы на массу произведенной продукции (зеленой массы).

Затраты по сеяным однолетним травам, используемым, для получения одного вида продукции, полностью относят на ее себестоимость. При использовании сеяных трав для получения нескольких видов продукции затраты по возделыванию культуры и уборку урожая распределяют между отдельными видами продукции по следующим коэффициентам: сено -1 ц – 1,0; семена -1 ц – 9,0; солома – 1 ц – 0,1; зеленая масса – 1 ц – 0,25.

Затраты по выращиванию многолетних трав, приходящихся на продукцию планируемого года, слагаются из затрат прошлых лет (незавершенное производство) и планируемого года.

Затраты прошлых лет распределяют по годам использования пропорционально числу лет эксплуатации посевов в соответствующем севообороте. Если посевы многолетних трав используются в течение двух лет, на каждый год их использования относят 50% затрат; при трехлетнем использовании трав на продукцию первого года относят 33% затрат, второго года —

34% и третьего года — 33 процента.

Затраты, связанные с выращиванием и уборкой многолетних трав, распределяют между отдельными видами продукции помощью следующих коэффициентов: сено -1 ц – 1,0; семена -1 ц – 75,0; солома – 1 ц – 0,1; зеленая масса – 1 ц – 0,3.

При посеве многолетних трав с подпокровной культурой и получении урожая трав в год посева общие затраты (расходы на предпосевную обработку почвы, если посев ведется одновременно, стоимость удобрений и др.) на выращивание обеих культур распределяются между покровной и подпокровной культурами пропорционально сбору продукции, исчисленному в кормовых единицах.

Если урожай подпокровной культуры не планируется получить, все затраты относят на покровную культуру. Расходы по уходу за посевами трав после уборки покровной культуры полностью включаются в состав затрат по выращиванию многолетних трав.

Затраты по улучшенным естественным сенокосам и пастбищам, используемым для получения одного вида продукции, относят на ее себестоимость.

При использовании улучшенных сенокосов, улучшенных и культурных пастбищ и других угодий для получения нескольких видов продукции, затраты распределяются между отдельными видами полученной продукции пропорционально ее сбору в кормовых единицах.

Себестоимость силоса и сенажа определяется фактической себестоимостью зеленой массы, заложенной на силос и сенаж, расходами на содержание и эксплуатацию капитальных сооружений, используемых для закладки силоса и сенажа, а также всеми затратами по силосованию, сенажированию, включая стоимость консервантов (загрузка и трамбовка силосной, сенажной массы, погрузка и транспортировка соломы, укрытие траншей пленкой, соломой и т. д.). Другие компоненты, используемые для силосования (корнеплоды, капустный лист и др.), включают в общие затраты на производство силоса, сенажа по их стоимости, исчисленной в установленном порядке.

Себестоимость витаминно-травяной муки складывается из стоимости зеленой массы и других компонентов, идущих в переработку, и расходов по приготовлению, затариванию и транспортировке травяной муки на склад.

При калькулировании себестоимости многолетних насаждений плодоносящего возраста (коды 125—135) из общих затрат исключают стоимость черенков, усов, отводков, отпрысков, чубуков по ценам их реализации. Себестоимость 1 ц плодов и ягод определяют делением оставшейся суммы затрат на массу планируемой продукции. Для исчисления себестоимости продукции по отдельным видам и сортам затраты распределяются пропорционально стоимости плодов и ягод по ценам реализации.

В специализированных садоводческих предприятиях себестоимость 1 ц плодов или ягод определяют делением затрат по видам или группам насаждений (за вычетом стоимости черенков, усов и отводков по цене реализации) на массу произведенной продукции.

Себестоимость продукции питомников (коды 136—138) рассчитывается по отдельным группам культур выращенного посадочного материала (семечковые, косточковые, саженцы и т. д.). Сумма затрат по каждому участку распределяется между выкопанной продукцией (для реализации, посадки в своем предприятии) и оставшейся в грунте (для выращивания) пропорционально количеству саженцев. Себестоимость 1000 тт. посадочного материала определяется делением суммы затрат, приходящейся на выкопанную продукцию, включая оставшуюся в «прикопке», на ее количество.

Оставшаяся сумма затрат относится на сеянцы, окулянты, невыкопанные однолетние и двулетние саженцы и переносится на следующий год как незавершенное производство.

В цветоводстве открытого и защищенного грунта себестоимость каждого вида продукции исчисляется путем распределения затрат на выращивание цветов пропорционально стоимости продукции в ценах реализации и их делением на количество каждого вида продукции.

В чаеводстве все затраты планируемого года составляют себестоимость сортового и грубого чайного листа, формовочного материала для кофеина и семян. При расчете себестоимости сортового чайного листа из общей суммы затрат исключается стоимость грубого чайного листа, формовочного материала для кофеина и семян. Себестоимость 1 ц сортового чайного листа определяется делением затрат на массу сортового чайного листа.

Затраты по выращиванию и уборке хмеля, лавра благородного, тунга и шелковицы распределяются по видам продукции пропорционально ее стоимости в ценах реализации.

В графе 17 показываются только прямые затраты труда без учета затрат труда, входящих в состав комплексных статей и косвенных расходов (водители грузового автотранспорта, конюхи, работники, занятые на текущем ремонте, работы общепроизводственного и общехозяйственного назначения).

Затраты труда в человеко-часах рассчитываются на основе технологических карт путем умножения количества норма-смен на продолжительность рабочего дня.

### **Форма № 3. Закладка новых многолетних насаждений**

В этой форме предусматривается закладка плодовых насаждений — всего, в том числе по видам плодовых насаждений. При этом необходимо иметь в виду, что плодоносящие многолетние насаждения в данной форме не отражаются, а показываются в форме № 2 по кодам 125—135.

### **Форма № 4. Химическая мелиорация почв**

В данной форме показывается комплекс работ по заготовке торфа для подстилки и приготовления компостов, известкованию, мелиорации солонцовых почв, также (по свободным кодам) другие мероприятия по химической мелиорации почв.

В графе 1 записываются объемы этих работ, а в графе 2 — затраты на их проведение.

Затраты на проведение работ по известкованию кислых почв и использованию торфа, проводимые за счет собственных средств предприятия, отражаются в составе незавершенного производства по растениеводству и относятся на себестоимость соответствующих культур равными долями в течение 5—7 лет.

### **Форма № 5. Незавершенное производство в растениеводстве**

В форме планируются объемы работ и затраты незавершенного производства по всем отраслям растениеводства в планируемом году, а также затраты, переходящие на конец планируемого года, произведенные в предшествующие годы. Виды работ, не учтенные в перечне, записываются в свободные коды.

Расчет общей суммы затрат в незавершенном производстве производится аналогично расчету себестоимости продукции растениеводства планируемого года.

В графе 1 показываются площади, на которых работы будут выполняться в планируемом году. По многолетним травам посева прошлых лет, культурным сенокосам, пастбищам и питомникам показываются площади, переходящие к использованию в будущем году.

По кодам 20 и 21 отражается внесение минеральных и органических удобрений, которые вносятся под зябь и пары.

Стоимость удобрений и затраты, связанные с внесением их под многолетние травы, озимые и другие культуры, учитываются по соответствующим статьям затрат по этим культурам.

В сумму затрат по вывозке органических удобрений в IV квартале планируемого года (код 23) включаются затраты по их вывозке, включая стоимость удобрений.

По многолетним травам (беспокровным и подпокровным) площади и затраты показываются по посевам весны и осени планируемого года.

В этой форме также отражаются:

- освоение новых земель (подъем целины и залежи), производимое за счет собственных средств (кроме затрат по культуртехническим работам, выполняемым при освоении новых земель под пашню за счет капитальных вложений);
- затраты на создание и улучшение культурных сенокосов и пастбищ, исключая затраты на проведение культуртехнических работ, а также затраты, отнесенные на себестоимость продукции планируемого года;
- затраты по поверхностному улучшению естественных сенокосов и пастбищ;
- затраты по известкованию и гипсованию почвы, производимые за счет собственных средств. Эти затраты отражаются в составе незавершенного производства по растениеводству и включаются в затраты по соответствующим культурам в течение 5—7 лет в зависимости от количества вносимой извести (гипса).

## Форма № 6. Накопление удобрений

При заполнении формы № 6 следует иметь в виду, что количество вносимых удобрений в разрезе культур определяются в соответствии с технологическими картами.

По коду 1 показывается общее количество каждого вида минеральных удобрений на начало года, в том числе содержащихся в компостах.

По органическим удобрениям записывается их количество, вывезенное в IV квартале предыдущего года на поля, имеющиеся в навозохранилищах, компостных сооружениях и других местах хранения.

По коду 2 указывается поступление всех видов удобрений за календарный год, коду 3 — внесение под урожай планируемого года (всего), коды 4—27 — в том числе по культурам, код 28 — внесение под урожай будущего года (всего), коды 29—32 — в том числе по культурам, код 33 — внесение в планируемом году (всего), по коду 34 — остаток на конец года.

При этом по соответствующим кодам учитывается внесение удобрений под многолетние насаждения, на луга, пастбища и Т. Д. По минеральным удобрениям внесение предусматривается как в чистом виде, так и вместе с компостами.

Потребность в навозе, торфе, компосте и других органических удобрениях определяется в соответствии с технологией возделывания каждой культуры, а их стоимость — исходя из оценки навоза, определяемой на основании фактических данных за предыдущий год и индексов-дефляторов на планируемый год, стоимости приобретенного и заготовленного торфа, компоста (без учета стоимости минеральных удобрений).

Потребность в каждом виде минеральных удобрений рассчитывается на основании лабораторных анализов почвы и планируемой урожайности.

В графах 5,9,13,17 записывается физическая масса необходимых минеральных удобрений, а в графах 6, 10, 14 и 18 — в пересчете на 100% питательных веществ.

### Среднее содержание питательных веществ в удобрениях

<b>1. Азотные удобрения</b>	<b>% содержания азота</b>
Аммиачная селитра	34,5
Мочевина (карбамид)	46,0
Сульфат аммония	20,5
Натриевая селитра	15,5
Кальциевая селитра	17,0
Аммиачная селитра	20,5
Сульфат аммония натрия	16,0
Хлористый аммоний	26,0
<b>2. Фосфорные удобрения</b>	<b>% содержания P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>
Суперфосфат простой (порошкообразный)	18,7
Суперфосфат гранулированный	19,5
Суперфосфат двойной	46
Обогащенный суперфосфат:	
порошкообразный	23,5
гранулированный	24,5
Шлак фосфатный	12
Фосфат обесфторенный	32
Фосфоритная мука	19
<b>3. Калийные удобрения</b>	<b>% содержания K<sub>2</sub>O</b>
Калийная соль	40
Хлористый калий	60
Каинит	10
Сульвинит	14
Калий хлористый электролит	40
Сульфат калия	50
<b>4. Сложные удобрения</b>	<b>% содержания</b>

	<b>азота</b>	<b>фосфора</b>
Аммофос из апатитового концентрата	11,5	49
кингисепских фосфоритов	12,0	44
из фосфоритов Кара-Тая	11,0	41
Нитрофос	24	14
Диаммофос	19	48
	<b>НПК</b>	
Нитроаммофоска	12	
Нитрофоска	16	

Если содержание питательных веществ в удобрениях отклоняется от указанных нормативов, коэффициенты пересчета определяются путем деления величины содержания питательного вещества в каждом конкретном виде удобрений на величину, принятую за условную единицу.

Коэффициенты пересчета по удобрениям, не включенным в данный перечень, определяются в зависимости от фактического содержания питательных веществ.

По коду 34 в графе 2 показывается количество всех органических удобрений, имеющихся в навозохранилищах, на площадках при животноводческих помещениях, на площадках компостирования и других местах.

При расчете наличия органических удобрений свежий навоз следует пересчитать в полуперепревший путем уменьшения массы свежего подстилочного навоза (включая 20—30% воды и вес подстилки) на 10—20% потерь органического вещества в результате биологических процессов при хранении.

При этом количество навоза, накапливаемого в летних лагерях, принимается в размере 20—25% от возможного его выхода от животных за пастбищный период. Это количество навоза также пересчитывается в полуперепревший.

Расходы на подвоз, подготовку к внесению удобрений в почву в стоимость их не включаются, а учитываются по видам затрат на эти работы по соответствующим культурам.

Кроме того, в этой форме предусматриваются общая площадь применения химикатов (код 35) и площадь применяемых гербицидов (код 37), их стоимость (коды 36 и 38), которая должна соответствовать сумме показателей графы 7 кода 141 формы № 2 и графы 5 кода 24 формы № 5.

Одна и та же площадь, обрабатываемая химикатами и гербицидами два и более раза, показывается в плане только один раз.

Стоимость вносимых органических и минеральных удобрений под каждую культуру и видам работ равняется сумме граф 3, 7, 11, 15 и 19. Эти данные соответствуют показателям формы № 2 по графе 6 — для каждой культуры и формы № 5 по графе 4 — для каждого вида работ незавершенного производства.

Стоимость минеральных и органических удобрений определяют отдельно.

В стоимость органических удобрений включаются затраты по посеву и запахиванию люпина, сераделлы и других культур, использованных на зеленое удобрение.

Стоимость собственных органических удобрений (навоз, птичий помет, торф, компосты и др.) определяется на основании оценочной стоимости производства, покупных — по стоимости их приобретения с учетом затрат на доставку в предприятие.

Стоимость минеральных удобрений определяется по цене приобретения, включая транспортно-заготовительные расходы.

Стоимость средств защиты растений рассчитывается аналогично расчету стоимости покупных удобрений.

### **Форма № 7. Потребность в семенах для посева под урожай планируемого и будущего года**

В данной форме определяются потребность в семенах и их стоимость.

Потребность в семенах рассчитывается исходя из площадей посева сельскохозяйственных культур на планируемый и будущий годы, а также норм высева семян на гектар без учета страхового фонда.

Источниками обеспечения потребности могут быть: наличие семян на начало года,

поступление из урожая планируемого года, обмен, покупка.

Семена собственного производства прошлых лет оцениваются по фактической себестоимости, а получаемые от урожая планируемого года — по плановой себестоимости с учетом расходов по очистке и сортировке, Покупные семена рассчитываются по ценам приобретения, включая все расходы, связанные с их доставкой в организацию.

Стоимость семян для посева в планируемом году равняется сумме стоимости семян по всем источникам покрытия, которая дополнительно рассчитывается и отражается в графах 4 и 5.

В графах 6—7 записывается потребность в семенах под урожай будущего года, в графе 8 — страховой и переходящий фонды.

По озимым зерновым культурам в графе 8 показывается переходящий фонд семян, создаваемый из урожая планируемого года.

Показатели графы 1 должны соответствовать данным графы I формы № 2 и формы № 5.

Показатели графы 4 формы № 7 по каждой культуре должны соответствовать данным графы 5 формы № 2 и графы 3 формы № 5.

Например, код 25, графа 4 формы № 7 равняется коду 18, графе 5 формы № 2.

При расчете потребности в семенах овощных культур следует использовать вспомогательную таблицу для определения потребности предприятия в рассаде собственного производства:

Культуры	Площадь, га	Потребность в рассаде, тыс. шт.		Выход рассады с 1 кв. м, тыс. шт.	Потребность для получения рассады	
		на 1 га	всего		кв. м	семян, кг

В тех случаях, когда предприятие не может обеспечить предусмотренное производство рассады из-за недостатка площадей, необходимо предусмотреть ее покупку.

### **Форма № 8. Баланс продукции растениеводства**

В форме показываются поступление и расход основных видов продукции растениеводства.

В графе 1 указывается наличие продукции на начало планируемого года, включая семенной фонд и корма.

В графе 2 предусматривается поступление продукции из урожая планируемого года, причем количество зерна, подсолнечника, семян льна-долгунца, конопли и льна-кудряша показывается в массе после доработки. Данные этой графы соответствуют показателям графы 3 формы № 2.

В графе 3 учитываются: поступление продукции растениеводства в соответствии с заключенными договорами, продукция, закупаемая в личных хозяйствах населения, продукция, покупаемая или получаемая от обменных операций (если обмен производится за плату или без нее), а также прочие поступления.

Показатели кодов 1—15 отражают поступление и распределение зерна без зерноотходов, которые записываются по колу 16.

По свободным кодам указывается продукция, которая не учтена в данном перечне.

В графе 4 показывается продукция, которая будет продаваться по всем каналам реализации.

В графе 10 учитывается продукция, используемая на оплату труда.

В графе 5 проставляется потребность в кормах скота и птицы с начала гола до урожая, в графе 6 — от урожая до конца планируемого года. Сумма граф 5 и 6 формы № 8 по каждому виду корма должна соответствовать данным формы № 12 по кодам 26-47 графы 10.

Потребность в семенах на планируемый год показывается по графе 7. В потребности предусматривается расход семян для ярового сева и семян для посева озимых культур осенью планируемого года, как из преходящих семенных фондов, так и урожая планируемого года. Графа 7 соответствует данным графы 2 формы № 7.

В графе 8 учитывается сдача продукции растениеводства в обмен только для удовлетворения собственной потребности о семенах и концкормах путем замены одних культур другими.

Соответственно сдаче в обмен (графа 8) в приходной части формы в графе 3 предусматривается поступление семян, зернофуража и комбикормов.

В графе 9 показывается количество продукции, переработка которой предусматривается в форме № 15 «Производство и реализация промышленной продукции». Продукты, приготавливаемые

на кормокухнях и в кормоцехах, а также подготовляемые к скармливанию на фермах (дробленное зерно, дерть) предусматриваются в расходе на корм скоту и в данной графе не отражаются. Перечень продуктов, получаемых после переработки, записывается в графе А по свободным кодам.

Прочий расход продукции предусматривается в графе 11.

В производство овощей (код 21, графа 2) включается производство овощей открытого грунта (форма № 2, код 50, графа 3), защищенного грунта (форма № 2, код 92, графа 3), маточников двулетних овощных культур (форма № 2, код 62, графа 3).

В графах 13-16 показывается потребность в семенах и кормах, которая обеспечивается из остатков продукции на конец планируемого периода.

### **Форма № 9. Движение поголовья животных и птицы**

В данной форме отражается движение поголовья животных и птицы.

В графе А записываются виды и группы животных и птицы.

Движение поголовья скота и птицы предусматривается на период с 1 января планируемого года по 1 января будущего года с таким расчетом, чтобы обеспечить выполнение намеченной программы реализации продукции животноводства, удовлетворить внутрихозяйственные нужды и оставить на конец года такое количество скота и птицы, которое обеспечит необходимое производство продукции животноводства в предстоящие периоды.

При составлении движения стада численность животных и их живая масса по видам и половозрастным группам на начало планируемого года берутся из годовых отчетов или провизорных расчетов.

В приходной части движения поголовья животных и птицы живая масса приплода при рождении определяется в зависимости от породы скота, а живая масса 1 головы, поступающей из других половозрастных групп, — в зависимости от среднесуточного прироста живой массы с учетом улучшения качества стада, условий кормления и содержания животных.

В приходной части в графе 5 записывается покупка племенного скота, а в графе 7 — приобретение пользовательского скота в других предприятиях и у населения.

В расходной части движения животных и птицы показывается перевод их в другие группы. Эти показатели увязываются по поголовью и массе животных и птицы с приходной частью, за исключением поступившего приплода.

В разделе «Реализация на мясо» по всем вилам скота и птицы записываются общее количество голов и их живая масса для реализации на рынке, на общественное питание и для продажи мяса работникам предприятия и других целей.

В расходной части отражается реализация продукции на рынке и продажа племенного скота и птицы.

В графе 18 «Прочее выбытие» записываются продажа пользовательского скота другим предприятиям, населению, а также выдача работникам предприятия молодняка в счет натуральной оплаты и другие выбытия.

В графе 20 «Падеж» показывается расчетный падеж молодняка рождения прошлых лет и планируемого года.

В графе 26 «Прирост живой массы» по кодам 1—3 указывается расчетное количество прироста взрослого скота, поступившего от перевода молодняка в основное стадо (с момента его перевода в основное стадо и до конца года). Указанный прирост включается в живую массу скота на конец планируемого года, но не входит в валовый прирост живой массы при его калькулировании и определении себестоимости живой массы молодняка.

При определении привеса скота при откорме и нагуле берется живая масса скота, находящегося на откорме (нагуле) на конец планируемого года, к нему прибавляется живая масса скота, снятого с откорма (нагула) с начала до конца планируемого года и из полученной суммы вычитается живая масса всего скота, поставленного на откорм (нагул) с начала года, а также живая масса скота, находившегося на откорме на начало года.

В соответствии с постановлением Госкомстата России от 1.10.03. № 87 «Об утверждении порядков заполнения и представления форм федерального государственного статистического наблюдения № 24», «Сведения о состоянии животноводства» и № П-1 (сх) «Сведения о производстве и отгрузке сельскохозяйственной продукции» среднегодовое поголовье скота и птицы по видам рассчитывается из 24 дат (на начало и конец каждого месяца)

В случаях отсутствия помесных данных отдельных видов скота и птицы среднегодовое поголовье может быть исчислено как среднее арифметическое на начало и конец отчетного года.

Среднегодовое поголовье по группам и видам скота и птицы записывается в графе 24.

Общее число кормо-дней (графа 27) определяется путем суммирования количества кормо-дней скота и птицы па откорме и нагуле за каждый месяц. При этом необходимо учитывать, что день поставки на откорм и день снятия скота с откорма считается за один день.

Пример определения кормо-дней:

если, например, в течение месяца в предприятии на откорме находилось 100 голов, то количество кормо-дней составит  $3000(100 \times 30)$ .

Если в течение месяца из этого количества 30 голов было снято с откорма 20 числа, а 70 голов остается, то количество кормо-дней составит  $(30 \times 20) + (70 \times 30) = 2700$ .

Среднесуточный прирост живой массы определяется делением прироста живой массы на количество кормо-дней.

При составлении движения стада необходимо учесть особенности для некоторых видов животных.

### **Крупный рогатый скот**

К числу коров (буйволиц, яков-коров) относят всех коров молочного и мясного направления основного стада, сухостойных и яловых коров, коров-кормилиц. В поголовье коров не включаются коровы, переведенные на откорм и нагул.

Раздел «Скот мясного направления\*» заполняют сельхозпредприятия, имеющие специализированные фермы и отделения для разведения крупного рогатого скота мясных пород. К специализированным мясным фермам относятся фермы, в которых маточное поголовье предназначено для воспроизводства и выращивания телят подсосным методом до 8-месячного возраста при полном прекращении доения:

- перевод в старшую возрастную группу указывают: по нетелям — при переходе их в группу коров; по той части молодняка рождения прошлых лет, которая достигла соответствующего возраста и развития, при переходе в группу быков-производителей и нетелей, а там, где выбракованные быки-производители используются для работы - при переводе этих животных в группу рабочего скота (волов); телки, случку которых предусматривается произвести до 20 марта, к концу года должны быть переведены в группу коров;
- поголовье коров, быков-производителей, волов, выбракованных из основного стада для реализации на мясо, и их живую массу записывают в разделе «Перевод в другие группы» в расходной части формы и в приходной части в графе «Живой приплод и перевод из других групп»;
- поголовье молодняка, намечаемое к реализации на мясо, записывается в разделе «Реализация на мясо (снятие с откорма)» в каждом случае по той возрастной группе, в которой оно состояло на начало года;
- весь молодняк должен сдаваться на мясо после откорма

### **Свиньи**

- Пребывание свинок в группе проверяемых маток считается с момента случки до отъема поросят, после этого их переводят в группу основных маток или группу откорма;
- проверяемые матки, переводимые в группу основных, показываются в расходной части в разделе «Перевод в другие группы», а в приходной части — в разделе «Живой приплод и перевод из других групп». Аналогично показывается движение и по другим группам свиней;
- для определения прироста живой массы по группе поросят до 2 месяцев берется живая масса поросят, переводимых в старшую группу, количество поросят по всем



остальным графам расхода умножается на половину массы одной головы при отъеме (условно принимается, что это поголовье стояло в данной группе один месяц). Полученные показатели суммируются, затем к ним прибавляется масса поросят на конец года и вычитается масса поросят на начало года и масса приплода.

## **Овцы**

- Общее движение стада овец составляется в разрезе всех половозрастных групп. Ягнята рождения планируемого года в старшую возрастную группу не переводятся;
- весь молодняк рождения прошлых лет переводится в старшую возрастную группу условно по состоянию на конец планируемого года. Продажа, передача, реализация его на мясо показываются по этим группам.

## **Лошади и верблюды**

- Движение стада племенного поголовья лошадей включается в общее годовое движение стада лошадей, а специализированные предприятия составляют его отдельно по дополнительным формам, установленным для конезаводов и племконеферм;
- живая масса лошадей, реализуемых на мясо и на племенные цели, определяется расчетным путем, исходя из живой массы одной головы, сложившейся за прошлые годы.

По верблюдам движение стада планируется аналогично.

## **Птица**

- Движение поголовья птицы и прирост живой массы определяются на основании дополнительных расчетов по птицеводству, в которых поголовье рассчитывается ежемесячно с учетом возрастных групп;
- вывод суточного молодняка показывается с учетом покупки племенных яиц;
- время перевода молодняка во взрослое стадо кур устанавливается для молодняка кур яйцекладущих пород в возрасте 150 дней, молодняка кур мясных и мясо-яичных пород — 180 дней, молодняка гусей и индеек — 150 дней, молодняка уток — 90 дней;
- выращиваемый молодняк птицы (бройлеры) сдается на мясо в возрасте 70 дней;
- в приплоде учитываются петушки, забиваемые в суточном возрасте.

## **Прочие животные**

- В этом разделе составляется движение поголовья ослов, мулов, собак (предприятиями, в которых при отарах имеются чабанские собаки и другие);
- движение поголовья яков и буйволов рассчитывается аналогично движению поголовья крупного рогатого скота;
- движение поголовья оленей, зверей и кроликов определяется по этой же форме.

При расчете движения животных необходимо рассчитать план случек и поступления приплода. При этом необходимо иметь в виду, что план отелов, случек и искусственного осеменения коров и телок составляется исходя из принятого предприятием распределения отелов по месяцам с учетом календарных сроков отелов и случек за предшествующий год и получения наибольшего приплода телят.

Годовой план случки условно равен поголовью коров и нетелей на конец года. Исходя из календарных сроков отела корой определяется потребность в родильных помещениях, телятниках и намечаются необходимые мероприятия по подготовке этих помещений.

План случек по крупному рогатому скоту и свиньям составляется с таким расчетом, чтобы обеспечить равномерное производство мяса и молока по периодам года и правильное использование пастбищных кормов.

Основная свиноматка, имеющаяся в наличии на начало года, среднегодовая разовая и проверяемая должны быть случены в течение года не менее 1,9—2 раз. Полученный результат

должен равняться годовому плану случки свиноматок.

Случку овцематок и ярков предусматривают с учетом получения максимального количества ягнят в зимние и ранневесенние окоты.

### **Форма № 10. Продуктивность и воспроизводство скота и птицы**

При планировании продуктивности животноводства необходимо предусматривать ее повышение за счет пополнения стада более продуктивным поголовьем, совершенствования технологии производства, улучшения кормления и содержания животных.

По коду 1 показывается удой молока от одной среднегодовой коровы.

По кодам 2-3 указывается среднесуточный прирост живой массы каждого вида животных, который берется из формы № 9.

Показатели продуктивности в овцеводстве показываются по коду 4, птицеводстве — коду 5, пчеловодстве — коду 6. По свободным кодам записываются показатели продуктивности по другим видам скота и птицы.

По кодам 7-14 в форме отражаются показатели воспроизводства поголовья, в которых определяется количество телят, поросят, ягнят, козлят и жеребят, родившихся живыми от маток, принадлежащих сельхозпредприятию, включая приплод, который будет продан.

### **Форма № 11. Распределение продукции животноводства**

В данной форме показывается распределение продукции животноводства (с учетом закупленной у населения): реализация для государственных нужд, на общественное питание и другие расходы.

В графе 1 указывается поступление продукции животноводства, произведенной в сельскохозяйственном предприятии. По кодам 1— 8 (графа 1) записывается реализация скота и птицы на мясо и другие цели.

Сумма граф 4-8 соответствует данным формы № 29 по графе 7, по кодам 24-28, 44-49.

Выращивание и реализация животных на племенные цели и данной форме не показываются.

По коду 9 отражается производство и расход молока в натуральном выражении (молоко коровье, овечье и другое) с учетом закупки у населения и прочих поступлений.

Валовое производство молока коровьего (код 10) на предприятии планируется исходя из надоя молока на 1 среднегодовую корову и среднегодового поголовья коров молочного стада. Кроме того, в валовое производство молока включается молоко, полученное от первотелок за время оценки их продуктивности, но не более трех месяцев после отела, и молоко от мясных коров. Молоко, высосанное телятами, в объеме производства молока не отражается.

По коду 11 записывается валовое производство яиц от всех видов птицы, включая поступление яиц от молодняка кур, а по коду 12 — только от взрослых кур-несушек, и их распределение с учетом закупки у населения и прочих поступлений.

Валовый выход куриных яиц определяется умножением принятой яйценоскости на количество среднегодовых кур-несушек, а по прочей птице — умножением планируемой средней яйценоскости на количество самок на начало года. Здесь учитывается также и поступление яиц от молодых кур — 4—5 шт. на одну молодку, переводимую во взрослое стадо.

По кодам 14-15 проставляются производство и распределение шерсти.

Поголовье овец, имеющееся на начало года, для расчета выхода продукции берется из формы № 9.

В случае поступления или выбытия овец, до весенней стрижки к поголовью на начало года добавляется (или уменьшается) количество поступивших (выбывших) овец. Количество овец к осенней стрижке и поярок определяются с учетом состава стада по породности и рунности, а также поступления и выбытия овец до момента осенней стрижки.

Валовой выход меда (код 19) рассчитывается как сумма товарного меда и кормового запаса на зимне-весенний период для пчелиных смесей и нуклеусов с запасными матками (20 процентов от количества основных пчелосемей).

Товарный выход меда определяется исходя из количества пчелосемей на начало года и нормы поступления товарного меда от одной пчелосемьи.

В том случае, когда планируется приобретение основных пчелосемей за месяц до главного

медосбора, от этих семей также предусматривается сбор валового меда в том же объеме, как и от основных пчелосемей, имеющих в предприятии на начало гола.

На пчелиные семьи, покупаемые в четырех рамочных и бессотовых пакетах, выход валового меда необходимо рассчитывать в объеме, обеспечивающем этих пчел зимними кормовыми запасам».

Размер кормовых запасов для зимовки пчел определяется умножением количества пчелосемей, планируемых на конец года, на норму кормового запаса (25-30 кг), часть которого (10—15 кг) составляет сахар, и на каждый нуклеус с запасной маткой предусматривается по 8 кг кормов.

Выход воска рассчитывается путем умножения количества намеченных к выбраковке в течение сезона сотов. При этом гнездовой сот размером 435 x 300 мм соответствует 140 г, размером 435 x 145 мм — 70 г воска. К этому количеству воска прибавляется воск, который будет получен из восковых крышечек и других восковых обрезков, из расчета примерно 200-300 г в среднем с пчелиной семьи, имевшейся на начало года.

При расчете производства рыбы следует иметь в виду, что в данном разделе отражается продукция малькового хозяйства (разведение и выращивание мальков) и производство товарной рыбы в прудах и в природных водоемах при условии проведения мероприятий, носящих характер культурного рыбоводства (вывод мальков, удобрение прудов, подкормка рыбы, очистка прудов и водоемов и т. д.).

Товарный выход рыбы рассчитывается исходя из площади зеркала воды и рыбопродуктивности водоема.

## **Форма № 12. Корма**

В этом разделе планируется потребность скота и птицы в кормах на планируемый год, обеспеченность кормами собственного производства от урожая планируемого года до урожая будущего года, а также определяется средняя стоимость кормов.

### **I. Потребность в кормах и их стоимость (на планируемый год)**

Расчет потребности в кормах на планируемый год осуществляется по каждому виду животных в расчете на поголовье, имеющееся на начало года. Исходя из годовых норм кормления одной головы (Приложение 7) определяется общая потребность по группам скота и видам продукции в кормоединицах, которая записывается в графу 3. Для расчета потребности в кормах поголовье на начало года (графа 1) берется из Формы № 9, по птице потребность в кормах определяется в расчете на производимую продукцию (яйцо, привес).

Потребность в кормах для молочного стада и других видов скота может определяться исходя из объемов производства продукции и принятых в предприятии нормативов расхода на 1 центнер продукции (молока, привеса скота).

Исходя из сложившейся в предприятии структуры рационов, с учетом намечаемых изменений в производстве кормов, определяется требуемое количество кормов по видам в кормоединицах, которое переводится в натуре по нормам содержания кормоединиц в 1 кг корма и записывается в соответствующие графы.

По потребности в кормах всех видов животных определяется общая потребность предприятия в каждом виде корма на планируемый период.

Исходя из потребности в кормах рассчитывается сумма затрат на них, при этом средняя стоимость Кормов берется из раздела 2 формы № 12.

Показатель кода 25, гр.6 соответствует сумме кодов 31 и 32 по гр. 11 раздела 2 этой же формы. Аналогично сопоставляются данные по другим видам кормов.

Стоимость израсходованных кормов по группам животных согласовывается с показателями формы № 13 по графе 3. При этом следует иметь в виду, что стоимость кормов, израсходованных в животноводстве в планируемом году (код 25, графа 30), равняется сумме показателей формы № 13, код 29, графа 3 и затрат на корма для рабочего скота, которые учитываются в форме № 14.

В графе 29 записываются затраты по приготовлению кормов на кормокухнях и в кормоцехах, которые переносятся из формы № 14 на соответствующий вид или группу скота.

## **II. Средняя стоимость кормов**

В этой форме рассчитывается средняя стоимость кормов, расходуемых в планируемом году. В форме учитываются все источники поступления кормов. Стоимость кормов из наличия на начало года определяется на основании проводимого расчета или годового отчета, корма из урожая планируемого года оцениваются по плановой себестоимости, которая берется из формы № 2, покупные — по стоимости покупки. В графе 9 показываются затраты по переработке кормов (размол и дробление зерна, измельчение соломы и другие), кроме расходов по приготовлению и обработке кормов на кормокухнях и в кормоцехах (коды 1-25, графа 29).

При определении стоимости кормов необходимо иметь в виду, что в нее включаются затраты на внутривладельческие перемещения с поля на кормовой склад, из подразделения в подразделение, на хранение и приготовление для скармливания скоту (включая рабочий скот), птице и другим животным. Затраты по транспортировке кормов непосредственно на фермы из мест их хранения не включаются в стоимость кормов, а распределяются по соответствующим статьям затрат на производство продукции животноводства.

Количество кормов по источникам поступления, отраженным разделе 2 формы № 12, должно быть увязано с данными формы № 8. Показатели по кодам 26-48 графы 1 формы № 12 должны быть не больше графы 1 формы № 8, а данные графы 3 кодов 26-48 формы № 12 не должны быть больше данных графы 2 формы № 8.

Количество кормов (коды 26-48 графа 10, форма № 12) равняется сумме граф 5 и 6 формы № 8 по каждому виду корма. Показатель кода 47, графа 11 формы № 12 соответствует данным по коду 25, графа 30 минус графа 29.

## **III. Обеспеченность кормами собственного производства от урожая планируемого года до урожая будущего года**

Расчет потребности в кормах от урожая планируемого года до урожая будущего года является заявкой отраслям растениеводства на производство кормов в планируемом году и разрабатывается одновременно с производственной программой по растениеводству.

В данной форме, кроме потребности животноводства в кормах (графы 1 и 3), отражается возможность ее покрытия — поступление (графы 2 и 4). Если обеспеченность кормами собственного производства ниже 100%, то необходимо пересмотреть производственную программу по растениеводству или предусмотреть покупку кормов.

Расчет потребности в кормах от урожая планируемого года до урожая будущего года проводится аналогично определению потребности в кормах на планируемый год.

Потребность в кормах для скота личных хозяйств населения определяется по нормам с учетом особенностей структуры рационов кормления в личном хозяйстве (Приложение № 7).

## **Форма №13. Производство и себестоимость продукции животноводства**

В таблице калькулируется себестоимость прироста скота, птицы и продуктов, не связанных с убоем животных (молоко, яйца, шерсть и др.).

Затраты на производство продукции животноводства определяются на основании Методических рекомендаций по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулировании себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях, утвержденных приказом Минсельхоза России от 6.06.03. № 792.

По графам 1-10 показываются затраты, необходимые для производства продукции животноводства в планируемом году.

В графе I записываются затраты на оплату труда, определенные в соответствии с действующим на предприятии Положением об оплате труда. Оплата труда работников кормокухонь в данный раздел не включается, так как отражается в форме № 14 по кодам 15 и 16, графы 3.

В графе 2 учитываются затраты на средства по защите животных. Сюда включают затраты на приобретение биопрепаратов, медикаментов и дезинфицирующих средств, приобретаемых за счет средств предприятия. Годовая потребность денежных средств на приобретение медикаментов, перевязочных средств, инструментов, дезосредств для проведения текущей дезинфекции



Содержание и ремонт летних лагерей, тырловок, загонов									
Малоценные и быстроизнашивающиеся предметы			/						
Износ спецодежды и обуви									
Затраты по искусственному осеменению									
Подстилка									
Разница между себестоимостью взрослой птицы, проданной и забитой на мясо, и выручкой от реализации в птицеводстве яичного направления									
Другие затраты									

При расчете затрат на подстилку рекомендуется использовать нижеприведенные примерные нормы подстилки на 1 голову скота.

### Норма подстилки на 1 голову скота, кг в сутки

Виды животных	Солома		Мох сухой	Торф		Листва	Опилки
	злаковых	бобовых		слаборазложившийся моховой	Средне разложившийся		
Крупный рогатый скот	3-5	4-6	2-3	5-6	8-10	3-4	3-6
Лошади	2-4	3-5	1,5-2	3-4	5-6	2-3	2-4
Овцы	0,5-1	0,5-1	0,25-0,5	-	-	-	-
Свиньи:							
матки с поросятами	5-7	6-8	3-4	-	-	-	3
откормочные	1-2	1,5-2	1-1,5	1,5-2	-	1-1,5	1,5-2
отъемыши	0,5-1	1-1,5	0,5	0,5-1	-	0,5-1	1,-1,5
хряки	1,5	2-3	1-2	2-3	-	1,5-2	2-3

В графе 9 показываются общепроизводственные и общехозяйственные расходы, которые берутся из формы № 21, графа 2, код 10. Эти расходы распределяются по видам продукции животноводства пропорционально общей сумме основных затрат, за исключением затрат на корма.

При необходимости общепроизводственные расходы могут распределяться комбинированным способом в следующем порядке:

- расходы на оплату труда — пропорционально основной оплате труда производственного персонала в животноводстве;
- остальная часть затрат — пропорционально основной оплате труда производственного персонала + затраты на содержание основных средств берутся из таблицы № 21, код 10, графа 3.

Общехозяйственные расходы распределяются по отраслям и видам продукции пропорционально общей сумме основных затрат соответствующих отраслей за исключением стоимости кормов.

Допускается комбинированный способ распределения указанных расходов по аналогии с распределением общепроизводственных расходов.

В графе 10 отражается вся сумма затрат на производство каждого вида продукции. Для расчета себестоимости продукции определяется стоимость побочной продукции.

В стоимость побочной продукции включается навоз, помет, шерсть-линька, пух, перо-линька, волос-сырец, яйцо миражное, мясо петушков яичных кур, забитых в суточном возрасте, рога,

копыта, мясо забитых зверей.

При расчете стоимости навоза необходимо иметь в виду, что жидкий навоз учитывается в зависимости от его влажности в пересчете на условный подстилочный навоз по установленным коэффициентам.

	Влажность, %								
	до 90	90-91	91-92	92-93	93-94	94-95	95-96	96-. 97	97-98
Содержание сухого вещества (не менее), %	10	9	8	7	6	5	4	3	2
Коэффициент пересчета	1.0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2

Жидкий навоз с влажностью более 98% относится к сточным водам животноводческих ферм.

Выход навоза по каждому виду животных и птицы определяется на основании данных, приведенных в приложении № 4.

Стоимость навоза исчисляется на основании фактических затрат за предыдущие годы на уборку и хранение, стоимости подстилки (солома, торф, опилки и др.), суммы амортизации основных средств по удалению навоза из ферм и навозохранилищ и других расходов.

Прочая побочная продукция, получаемая в животноводстве, оценивается по ценам возможной реализации или использования.

Стоимость побочной продукции относится на уменьшение затрат по соответствующим видам и группам животных и птицы (графа 12).

После расчета суммы затрат, относящихся на себестоимость продукции, рассчитывается себестоимость единицы продукции.

При исчислении себестоимости прироста живой массы из продукции выращивания исключается планируемая масса падежа животных.

При этом учитываются следующие особенности.

### **Молочное скотоводство**

Себестоимость производства молока рассчитывается на основании соответствующих показателей по коду 1. Общая сумма затрат за минусом побочной продукции составляет себестоимость молока и приплода.

На молоко относится 90% оставшейся суммы затрат (код 30, графа 12), а 10% — на приплод с учетом его живой массы при рождении (код 32, графа 12). Производство молока (код 30, графа 11) рассчитывается путем умножения среднегодового поголовья коров (форма № 9, код 2, графа 24) на удой молока от одной среднегодовой коровы (форма № 10, код 1, графа 2). Количество голов приплода и масса его при рождении проставляются из формы № 9, код 5, графы 3 и 4.

Себестоимость 1 ц молока и 1 головы приплода определяется делением суммы затрат на молоко и приплод на количество молока и количество голов приплода.

В специализированных предприятиях по направленному выращиванию коров-первотелок себестоимость полученного приплода, молока и прироста живой массы коров-первотелок определяется путем распределения затрат на их содержание пропорционально стоимости продукции по ценам реализации.

Себестоимость прироста живой массы молодняка всех возрастов молочного скота и взрослых животных, выбракованных из основного стада и поставляемых на откорм, определяется расходами на их содержание, за вычетом стоимости прочей продукции. Себестоимость 1 ц прироста живой массы исчисляется делением суммы затрат на количество центнеров прироста живой массы.

При расчете прироста живой массы за год необходимо суммировать живую массу по группам молодняка и взрослым животным на откорме на конец года и живую массу поголовья этих же групп и видов, выбывшего в течение года, включая и живую массу павшего скота, затем из полученного итога вычесть живую массу поголовья, имевшегося на начало года и живую массу скота, поступившего в течение года на выращивание и откорм.

### **Мясное скотоводство**

В мясном скотоводстве 1 голова приплода оценивается исходя из планируемой живой массы теленка при рождении и фактической себестоимости 1 ц живой массы отъемышей (в 8-месячном возрасте) прошлого года.

Себестоимость 1 ц прироста телят в возрасте до 8 месяцев исчисляется делением затрат по содержанию основного стада (с телятами до 8 месяцев) за вычетом стоимости молока (по цене продажи) на количество центнеров полученного прироста живой массы телят, включая живую массу приплода. Себестоимость 1 ц живой массы этих животных определяют аналогично расчету себестоимости 1 ц прироста молодняка КРС молочного направления.

Себестоимость 1 ц прироста живой массы телят к моменту отъема определяется делением суммы затрат, отнесенных на приплод и прирост живой массы телят в возрасте до 8 месяцев и балансовой стоимости телят, состоявших в этой группе на начала года и планируемого их поступления в течение года со стороны, на общую живую массу телят в возрасте до 8 месяцев, имевшихся на конец года, и планируемого выбытия за год, включая живую массу павших животных. По этой себестоимости определяется стоимость телят, переведенных в старшую группу и оставшихся на конец года.

Себестоимость прироста живой массы молодняка в возрасте старше 8 месяцев и взрослого скота на откорме составляют затраты на их содержание за вычетом затрат, отнесенных на прочую продукцию.

Молоко, получаемое от мясных коров, записывается в графе 11 по коду 36, а в графе 12 — стоимость этого молока, рассчитанная по цене реализации.

### **Свиноводство**

Себестоимость прироста живой массы и 1 головы приплода на момент отъема определяют путем деления общей суммы затрат на содержание основного стада (за вычетом стоимости побочной продукции) на количество прироста живой массы поросят-отъемышей, включая живую массу приплода при рождении.

Себестоимость 1ц живой массы поросят-отъемышей рассчитывается делением стоимости молодняка свиней, находившегося под матками на начало года, и стоимости приплода и прироста молодняка до отъема в планируемом году на живую массу поросят-отъемышей, включая живую массу поросят на конец года. По этой себестоимости определяют стоимость поросят, переводимых в старшую группу и остающихся на конец года под матками.

Себестоимость 1 ц прироста живой массы всех, остальных учетных групп свиней (на доращивании и откорме) исчисляется делением затрат по соответствующей группе на количество получаемых центнеров прироста живой массы по этой группе свиней. Себестоимость прироста 1 ц живой массы свиней исчисляется аналогично порядку расчета себестоимости прироста КРС.

В специализированных предприятиях по основному стаду свиней себестоимость 1 ц прироста живой массы поросят до отъема (как правило в возрасте до 2-х месяцев) определяется делением затрат на содержание основного стада свиней (свиноматок с поросятами до отъема, хряков-производителей) за исключением стоимости побочной продукции, на количество центнеров полученного прироста, включая живую массу приплода при рождении.

В специализированных предприятиях затраты учитываются в целом по отрасли. В этом случае объектом калькуляции является прирост живой массы всех групп свиней, находящихся на выращивании и откорме, и их живая масса. Для исчисления себестоимости центнера прироста необходимо из общей суммы затрат по свиноводству исключить стоимость побочной продукции и оставшиеся затраты разделить на валовой прирост живой массы свиней, включая живую массу приплода при рождении и живую массу павших животных. Себестоимость 1 ц живой массы свиней определяется аналогично расчету себестоимости прироста КРС.

### **Овцеводство**

Себестоимость продукции овцеводства и козоводства состоит из затрат на содержание взрослого поголовья и молодняка скота, их стрижку, а также на убой ягнят в каракульском овцеводстве и обработку смушек. Производственные затраты в мясо-шерстном или в шерстно-мясном овцеводстве распределяют по видам продукции: шерсть, прирост живой массы, приплод, молоко, а в каракульском и смушковым овцеводстве, кроме того, шкурки и смушки.



Себестоимость ягнят на момент рождения определяют в шерстно-мясном и мясо-шерстном овцеводстве в размере 10%, романовском — 12%, а в каракульском — 15% общей суммы затрат на содержание овец основного стада, за исключением стоимости прочей продукции (навоза). Оставшиеся затраты распределяют между шерстью и приростом живой массы пропорционально расходу кормов (в кормовых единицах) на эти виды продукции по установленным нормам.

Нормативные затраты кормов в кормовых единицах: на 1 ц шерсти — 88 ц к. ед.; 1 ц прироста — 8,9 ц к. ед.

Расходы на стрижку овец (коз), классифиговку, упаковку, маркировку шерсти относят на ее себестоимость. Себестоимость 1 ц живой массы овец определяется аналогично расчету себестоимости прироста КРС.

Козы по продуктивным качествам делятся на молочных, шерстных, пуховых и грубошерстных.

Производственные затраты в козоводстве распределяют по видам продукции: шерсть, прирост живой массы, молоко, приплод.

Для определения суммы затрат на производство основных видов продукции (шерсти, прироста живой массы, молока) из общей суммы затрат исключают стоимость побочной продукции и затраты на приплод на момент рождения. Себестоимость приплода на момент рождения в козоводстве определяют в размере 10% общей суммы затрат на содержание коз основного стада.

Себестоимость шерсти, прироста живой массы и молока определяется путем распределения затрат, приходящихся на основные виды продукции, пропорционально их стоимости по ценам продажи (реализации).

Себестоимость 1 и прироста живой массы овец и коз рассчитывается аналогично расчету себестоимости прироста КРС.

## Птицеводство

Объектами калькуляции в птицеводстве являются яйца взрослой птицы, прирост живой массы по молодняку птицы, суточные птенцы по инкубации.

Себестоимость указанных видов продукции по каждому виду птицы исчисляется на основе данных раздельного планирования по группам молодняка и взрослой птицы.

Себестоимость 1 тыс. шт. яиц определяется исходя из затрат на содержание взрослого стада птицы за вычетом стоимости побочной продукции (помета) и количества получаемых яиц. В затраты на содержание взрослого стада птицы яичного направления включают разницу между балансовой стоимостью взрослой птицы, продаваемой или забиваемой на мясо после выбраковки и выручки (по цене возможной продажи), в случае если балансовая стоимость превышает сумму выручки.

По молодняку всех видов птицы калькулируется себестоимость прироста живой массы. Для определения себестоимости 1 ц прироста живой массы необходимо сумму затрат на выращивание молодняка, за вычетом стоимости побочной продукции, разделить на количество получаемого прироста живой массы. Яйца, получаемые от молодняка птицы, считаются побочной продукцией и оцениваются по ценам продажи (реализации).

В специализированных предприятиях затраты учитываются в целом по отрасли. В этом случае сумма затрат, за исключением стоимости побочной продукции, распределяется между яйцами и приростом живой массы птицы пропорционально их стоимости по ценам продажи (реализации).

Себестоимость 1 тыс. голов суточных птенцов определяется исходя из суммы затрат по цеху инкубации, приходящейся на продукцию планируемого года, за вычетом стоимости побочной продукции (неоплодотворенные яйца; яйца, изъятые после второго миража; мясо забитых суточных петушков, предназначенные для кормления животных). Она складывается из стоимости незавершенного производства по цеху инкубации на начало года и затрат текущего года за вычетом стоимости незавершенного производства на конец года.

Стоимость незавершенного производства по цеху инкубации на конец года определяется из себестоимости одного яйца в инкубаторе умноженного на количество заложенных яиц. К полученному произведению прибавляется произведение себестоимости функционирования 1 дня инкубатора на период инкубации в днях до 1 января.

Если в инкубатор закладываются яйца различных видов птицы, то с учетом этого устанавливаются следующие коэффициенты пересчета яиц в условные: для яиц кур — 1,0; утиных

— 2,5; индюшиных — 2,0; гусиных — 5,0. Умножив количество инкубируемых яиц каждого вида птицы на установленные коэффициенты, получают сопоставимое количество условных яйце-мест, в соответствии с которыми распределяются затраты по инкубации. Путем распределения указанных затрат на количество заложенных яиц исчисляется себестоимость суточного молодняка каждого вида птицы.

### **Коневодство**

По молодняку лошадей исчисляют себестоимость прироста и полную себестоимость выращенного поголовья по годам рождения.

Себестоимость прироста молодняка лошадей по годам рождения определяется затратами на его содержание за вычетом стоимости побочной продукции и стоимости работ молодняка старшего возраста, если это предусматривается (в оценках плановой себестоимости коне-дня лошадей), которые распределяются между молодняком лошадей по годам рождения пропорционально количеству кормо-дней.

Полная себестоимость выращенного молодняка лошадей исчисляется суммированием стоимости молодняка, числящегося на начало года, стоимости купленного молодняка, стоимости полученного приплода и стоимости прироста молодняка лошадей соответствующих возрастных групп.

### **Пчеловодство**

При исчислении себестоимости продукции пчеловодства медово-опылительного направления из общей суммы затрат исключаются расходы на опыляемые пчелами культуры. На опыляемые сельскохозяйственные культуры относят 20-40% затрат на содержание пчелиных семей, а по плодово-ягодным насаждениям, семенникам клевера и люцерны — 40-60% (в зависимости от размеров площадей, опыляемых культур и их урожайности).

В пчеловодстве опылительного направления получаемая продукция считается побочной, она оценивается по ценам реализации и вычитается из суммы затрат на пчеловодство. Оставшаяся сумма относится на затраты по выращиванию опыляемых культур.

Себестоимость отдельных видов продукции пчеловодства (мед, новая пчелиная семья и др.) исчисляется путем распределения суммы затрат на содержание пчел по видам продукции пропорционально ее стоимости по ценам реализации.

Себестоимость прироста количества сотов рассчитывается по себестоимости топленого кондиционного воска. Себестоимость одного килограмма пчел (пакеты с пчелами) приравнивается к себестоимости 10 кг меда.

Валовым выходом меда считается товарный мед (изъятый из ульев) и мед, оставленный в ульях в качестве кормового запаса на осенне-зимний-весенний период.

Делением затрат, приходящихся на новые пчелиные семьи, на количество этих пчелиных семей определяется себестоимость одной пчелиной семьи.

### **Кролиководство**

Себестоимость 1 головы приплода кроликов при рождении определяется в размере 50 процентов от планируемой себестоимости 1 головы молодняка к моменту отсадки.

Себестоимость 1 головы делового приплода исчисляется делением общей суммы затрат на содержание самок и самцов взрослых и молодняка до отсадки (за вычетом стоимости навоза и прочей продукции) на количество голов делового приплода.

Затраты на выращивание молодняка после отсадки составляют себестоимость прироста живой массы молодняка.

Себестоимость живой массы кроликов исчисляется аналогично определению себестоимости по другим видам животных.

### **Звероводство**

Объектом калькуляции себестоимости является деловой выход молодняка.

Себестоимость одной головы приплода пушных зверей при рождении определяется в размере 50 процентов от себестоимости одной головы молодняка к моменту отсадки.

Себестоимость 1 головы делового молодняка на момент отсадки исчисляется делением суммы затрат на содержание взрослых зверей с приплодом до момента отсадки, за вычетом стоимости побочной продукции, на количество отсаженного молодняка. Себестоимость 1 головы делового молодняка планируемого года определяется делением суммы затрат на содержание взрослого поголовья и молодняка рождения планируемого года (за вычетом стоимости побочной продукции) на количество голов делового молодняка. К побочной продукции пушного звероводства, стоимость которой исключается из общих затрат по звероводству при исчислении себестоимости, относятся пух и шкурки павших зверей, кроме шкурок норок песцов, лисиц и других плотоядных пушных зверей. Шкурки павших зверей с 1 ноября по 1 апреля относятся к основной продукции звероводства.

Себестоимость 1 головы делового молодняка рождения предыдущего года исчисляется делением стоимости молодняка на начало года и себестоимости его прироста в планируемом году на количество голов делового молодняка.

Себестоимость шкурок зверей в хозяйствах, не имеющих специальных цехов, рассчитывается исходя из стоимости забитых зверей и расходов по забюю, первичной обработке и хранению необезжиренных шкурок в холодильниках, за исключением стоимости побочной продукции.

К побочной продукции откосится мясо (тушки) и сало (жир) забитых зверей, которые оцениваются по ценам возможного использования или реализации.

### **Рыбоводство**

Себестоимость 1 тыс. мальков рыбы определяется делением суммы затрат на содержание производителей, находящихся в маточных и нерестовых прудах, на количество мальков, пересаженных из нерестовых прудов.

Себестоимость 1 ц сеголеток исчисляется делением общей стоимости мальков и затрат на выращивание рыбопосадочного материала (сеголеток) на количество центнеров сеголеток. Средний вес сеголеток принимается равным 30 граммам. Стоимость сеголеток в зимовальных прудах учитывается в затратах незавершенного производства.

Себестоимость сеголеток, запускаемых в зимовальные пруды, затраты на их содержание в этих прудах, а также расходы на содержание прудов составляют себестоимость годовиков (посадочного материала). Делением этого показателя на количество центнеров годовиков, пересаживаемых в нагульные пруды, получают себестоимость 1 ц рыбопосадочного материала (годовиков).

Затраты, производимые после отлова в зимовальных прудах и пересадки годовиков в нагульные пруды, относятся на выращивание товарной рыбы. В состав затрат включается стоимость годовиков и расходы на их выращивание до вылова и реализации. Себестоимость 1 ц товарной рыбы исчисляется делением указанной суммы расходов на количество центнеров полученной рыбы.

### **Оленеводство**

При расчете себестоимости продукции оленеводства следует учесть следующее:

**в северном оленеводстве:**

- общие затраты на содержание оленей распределяются по возрастным группам (важенки и быки-производители, молодняк рождения планируемого года, молодняк рождения прошлых лет, быки-кастраты) пропорционально количеству кормо-дней содержания соответствующей группы животных, включая кормо-дни павших, пропавших, вынужденно прирезанных и затравленных оленей. При этом затраты на содержание быков-кастратов распределяются по соответствующим возрастным группам оленей пропорционально количеству кормо-дней;
- себестоимость 1 головы приплода определяется делением суммы затрат на содержание важенки, быков-производителей и части затрат по содержанию быков-кастратов, отнесенных на эту группу животных за вычетом стоимости прочей продукции, на количество приплода. В течение года телят приходят по плановой себестоимости 1

голова приплода;

- себестоимость телят рождения планируемого года складывается из себестоимости приплода, стоимости молодняка, поступившего в эту группу со стороны, и себестоимости прироста живой массы молодняка рождения планируемого года;
- себестоимость прироста молодняка рождения планируемого года и прошлых лет определяется суммой затрат на его содержание и части затрат на содержание быков-кастратов за вычетом стоимости прочей продукции;
- себестоимость 1 головы молодняка рождения прошлых лет определяется суммированием стоимости этого молодняка на начало года, поступившего молодняка со стороны, затрат на прирост его живой массы (за вычетом стоимости выбывших животных) и делением на количество голов молодняка, сохранившегося на конец года;

**В пантовом оленеводстве:**

- затраты на содержание оленей основного стада относят на приплод (при рождении) и панты сырые;
- затраты по содержанию основного стада, за вычетом стоимости прочей продукции, распределяют между пантами сырыми и приплодом в соответствии с установленным соотношением головы приплода пятнистых оленей и маралов к пантам, полученным от них. При этом одна голова приплода ярем рождения по пятнистым оленям приравнивается к 145 г, маралов — к 445 г сырых пантов. Панты перворожек оценивают по себестоимости сырых пантов, получаемых от рогачей;
- себестоимость прироста молодняка определяется общей суммой затрат на его содержание за вычетом стоимости прочей продукции и стоимости сырых пантов перворожек. Себестоимость выращенного молодняка исчисляется так же, как и в северном оленеводстве.

### **Прочая продукция**

В племенных хозяйствах калькулируют себестоимость спермы по каждому виду производителей. При определении суммы затрат по производству неразбавленной свежеполученной спермы производителей учитываются расходы на их содержание, разница между балансовой стоимостью выбракованных производителей и суммой выручки от реализации этих животных на мясо, а также стоимость спермы быков ухудшателей и спермы нейтральных быков, изымаемой из запасов и подлежащей списанию.

При исчислении себестоимости спермы баранов-производителей из общей суммы затрат исключают стоимость шерсти по цене реализации.

Себестоимость 1 мл неразбавленной спермы производителей определяется делением суммы затрат, относимых на эту продукцию, на выход спермы по каждому виду животных (производителей), за вычетом спермы, оставляемой для контрольных целей.

Себестоимость замороженной спермы, готовой для продажи, состоит из стоимости ее запасов на начало года, себестоимости получаемой спермы в планируемом году и затрат планируемого года по замораживанию и хранению спермы.

В состав затрат по замораживанию включаются расходы на оплату труда работников, занятых хранением и проверкой качества спермы, затраты на содержание и эксплуатацию зданий и оборудования по хранению замороженной спермы, стоимость использованного жидкого азота и другие расходы, относящиеся к процессу замораживания и хранения спермы.

Себестоимость 1 дозы замороженной спермы получается путем деления затрат на готовую к продаже продукцию на количество миллилитров замороженной продукции. Количество калькулируемых доз спермы состоит из се запасов на начало года и количества доз спермы, получаемой в планируемом году и направляемой на глубокое замораживание.

Себестоимость замороженной спермы используется для оценки продаваемой спермы, спермы быков-производителей, не получивших племенных категорий, а также для расчета себестоимости спермы, остающейся на конец года в качестве запасов.

Во втором разделе формы № 13 проводится расчет себестоимости живой массы скота и птицы. Данные этого раздела необходимы для расчета себестоимости реализуемых животных и стоимости оставляемых на предприятии животных, переводимых в другие группы и т. д.

С этой целью исчисляют два показателя: себестоимость калькулируемого поголовья и живую массу скота.

Себестоимость калькулируемого поголовья равна стоимости животных на начало года, стоимости животных, поступающих на выращивание и откорм со стороны и других учетных групп, стоимости приплода и прироста за планируемый год. Живая масса калькулируемого поголовья состоит из живой массы скота, остающегося в предприятии на конец года, и живой массы поголовья выбывающего в течение года (продаваемого, переводимого в другие группы, забиваемого в предприятии и др.), без живой массы планового отхода животных. Себестоимость калькулируемого поголовья, за вычетом стоимости планового отхода животных, деленная на его живую массу составляет себестоимость 1 ц живой массы.

При расчете себестоимости живой массы скота и птицы необходимо учесть, что:

- поголовье и живой вес по видам скота и птицы, предусмотренные по коду 84, должны соответствовать данным формы № 9, графы 1 и 2 «Движение поголовья животных и птицы». Стоимость живого веса скота и птицы записывается на основе отчетных данных или провизорного отчета;
- по коду 85 отражаются показатели из первого раздела этой формы. Так, например, код 85, графа 1 равняется коду 31, графы 11; код 85, графы 2 и 3 соответствует коду 32, графам 12 и 13- Аналогично заполняются показатели и по другим видам животных;
- по коду 86, в графах 2 и 3 показываются прирост живой массы и его стоимость, которые увязываются с данными кодов 33 и 34 по графам 11 и 12 формы № 13. Показатели по другим видам животных заполняются аналогично.

Количество и живая масса животных, выбраковываемых из основного стада (форма № 9), проставляются по коду 87, при этом необходимо учесть, что балансовая стоимость животных учитывается по провизорным или отчетным данным.

По кодам 88 и 89 указываются прочие поступления в оценке по ценам покупки и других поступлений.

По коду 91 записывается плановый отход животных (падеж). Исключив из показателей по коду 90 падеж (код 91), находят калькулируемое поголовье и его общую живую массу, которые отражаются по коду 92. Разделив общую стоимость калькулируемого поголовья на его живую массу, получают себестоимость 1 ц живой массы молодняка скота и взрослых животных на откорме.

По себестоимости (код 100) оценивают всех животных, выбывающих из предприятия: перевод в основное стадо и другие учетные группы (код 94), реализация на мясо (код 96) и племпродажа (код 97).

Себестоимость живой массы племенных и пользовательных животных калькулируется отдельно, но в данной форме себестоимость живой массы по видам скота рассчитывается в среднем, поэтому себестоимость 1 ц живой массы скота, реализуемого на мясо (код 100), равна средней себестоимости 1 ц живой массы (код 93).

#### **Форма № 14. Производство и калькуляция себестоимости и реализация продукции вспомогательных и обслуживающих производств**

В этой форме рассчитывается себестоимость продукции (работ, услуг) вспомогательных и обслуживающих производств, без которых невозможно основное производство.

В связи с тем, что затраты вспомогательных и обслуживающих производств относятся на себестоимость сельскохозяйственной продукции, продукции промышленных и подсобных производств, калькуляция по вспомогательным и обслуживающим производствам составляется в первоочередном порядке.

При определении суммы затрат по этим видам производств общехозяйственные расходы не учитываются.

Калькуляция себестоимости производится так же, как в других отраслях, по статьям. В себестоимость работ и услуг, реализуемых на сторону, включаются, кроме того, дополнительные расходы предприятия, связанные с выполнением услуг сторонними организациями.

Себестоимость работ и услуг, выполняемых вспомогательными и обслуживающими производствами для других отраслей и подразделений сельскохозяйственного предприятия или для других организаций, определяется делением суммы затрат на их объем. Затраты этих производств

относят на отрасли, сельскохозяйственные культуры, группы животных и другие объекты, исходя из объема выполняемых работ и услуг и их себестоимости.

По коду 1 (графа 1) для определения количества коне-дней среднегодовое поголовье рабочего скота умножают на количество рабочих дней в среднем на 1 голову в год.

По гужевому транспорту исчисляется себестоимость рабочего дня и приплода.

Себестоимость одного рабочего дня определяется делением всей суммы затрат на содержание рабочего скота (за вычетом стоимости приплода и прочей побочной продукции) на количество отработанных дней (не включая рабочие дни по самообслуживанию).

Себестоимость одной головы приплода рабочих лошадей исчисляется исходя из себестоимости 60 кормо-дней содержания взрослых животных. Себестоимость одного кормо-дня определяется делением всей суммы затрат на содержание рабочего скота (за минусом стоимости побочной продукции) на общее количество кормо-дней рабочего скота.

При определении себестоимости живой тягловой силы затраты на корма рассчитываются исходя из поголовья рабочего скота и норм кормления. Стоимость кормов и подстилки необходимо определить для данной формы раньше чем окончатся все расчеты стоимости кормов и целом по предприятию. В связи с этим корма оцениваются из их наличия на начало года — по фактической стоимости или провизорным данным, а корма производства планируемого года — по плановой себестоимости прошлого года с учетом индексации затрат. Годовая сумма амортизационных отчислений от стоимости рабочих лошадей, верблюдов, ослов и другого скота (кроме волов и оленей), построек, транспортного инвентаря и сбруи исчисляется по нормам амортизации, затраты на профилактические ветеринарные мероприятия, ковку лошадей, колесную мазь, топливо, приобретение мелкого инвентаря предусматриваются в размере фактически сложившихся в предшествующий год расходов с учетом их индексации.

Стоимость услуг гужевого транспорта распределяется по потребителям (культурам, группам культур, видам, группам животных и другим объектам) пропорционально количеству отработанных коне-дней.

Для определения количества рабочих дней среднегодовое поголовье рабочего скота умножают на количество рабочих дней в среднем на 1 голову в год. Количество кормо-дней определяется умножением среднегодового поголовья рабочего скота на 365 дней.

Среднегодовое поголовье берется из формы № 9 «Движение поголовья животных и птицы».

При заполнении данных по показателям «Автотранспорт на перевозке грузов» (код 2) и «Автотранспорт на перевозке людей» (код 3) следует иметь в виду, что объектами исчисления себестоимости являются выполненные тонно-километры, отработанные машино-дни.

По автотранспорту при планировании затрат необходимо иметь в виду, что в фонд оплаты труда оплата заведующего гаражом, автомеханика, диспетчера и бухгалтера автогаража входит полностью, а оплата водителей — лишь в той части, которая начисляется за выполнение работ по автоперевозкам. Оплата водителей на ремонте указывается в ремонтных мастерских, а грузчиков — в затратах соответствующих калькулируемых объектов.

В автомобильном грузовом транспорте себестоимость 10 ткм рассчитывается делением общей суммы затрат на эксплуатацию грузового автомобильного транспорта, за исключением себестоимости работ по перевозке людей и работ специальных машин, а так же планируемого количества отработанных масел, изношенной авторезины и т. п. в стоимостном выражении, на количество выполняемых тонно-километров.

Себестоимость машино-дня определяется делением суммы затрат на содержание и эксплуатацию грузового автотранспорта, за исключением стоимости отработанных масел, изношенной авторезины и другие, на общее количество машино-дней в работе.

По коду 4 отражают затраты на эксплуатацию и содержание машинно-тракторного парка, определяют себестоимость всех выполняемых тракторами работ, а по коду 5 — в том числе затраты по эксплуатации машинно-тракторного парка на транспортных работах общехозяйственного назначения.

Себестоимость условного эталонного гектара определяется путем деления всех затрат по машинно-тракторному парку на объем работ в условных эталонных гектарах, а себестоимость 1 тонно-километра на транспортных работах — делением затрат на объем грузоперевозок.

По коду 8 калькулируется стоимость тепла, расходуемого для производственных и бытовых нужд. Себестоимость теплоэнергии (10 Гкал) исчисляется делением суммы затрат на производство тепловой энергии, не включая энергию, использованную на собственные нужды теплостанций, на

общее количество калорий.

Стоимость теплоэнергии относится на потребителей пропорционально количеству отпущенной энергии.

В электроснабжении при определении себестоимости 10 кВт-ч в расчет принимаются затраты и энергия, получаемая как от собственных электростанций, так и поступающая со стороны. Себестоимость 10 кВт-ч электроэнергии собственных электростанции определяется делением затрат на их содержание и эксплуатацию на количество вырабатываемой энергии, не включая электроэнергию потребляемую на собственные нужды электростанций.

Затраты по электростанциям (электрогенераторам), смонтированным с доильными, стригальными и другими агрегатами, рассчитываются отдельно и в себестоимость электроэнергии не включаются, а полностью относятся в затраты соответствующих отраслей.

Стоимость электроэнергии собственной и покупной относится на затраты потребителей пропорционально количеству планируемых к отпуску киловатт-часов.

В водоснабжении себестоимость кубического метра воды исчисляется исходя из суммы затрат на содержание водокачек, водопроводных линий и внутренних сетей (включая затраты на покупку воды при ее потреблении из городских водопроводов и магистральных сетей) и общего количества кубометров воды, подаваемой через водопроводную сеть предприятия.

Затраты на содержание насосных установок, обслуживающих рисовые поля, фермы и пастбища, относятся на затраты соответствующих отраслей растениеводства и животноводства и в себестоимость воды по водоснабжению не включаются.

В газоснабжении себестоимость кубического метра газа исчисляется делением общей суммы затрат по газоснабжению, включая стоимость покупки газа, на общее количество кубических метров потребляемого газа (магистрального и сжиженного в баллонах). Затраты по газоснабжению относятся на потребителей пропорционально количеству отпускаемых кубических метров газа.

Затраты на содержание и эксплуатацию холодильных установок распределяются по потребителям (складам, хранилищам и др.) пропорционально объему обслуживаемых помещений и сроков хранения. Они относятся на себестоимость отдельных видов продукции пропорционально центнеро-дням их хранения.

Приготовление кормов на кормокухнях и в кормоцехах также показывается в этой форме. Затраты на приготовление кормой относятся на корма (форма № 12, раздел 1, графа 29) и распределяются по видам и группам животных пропорционально физической массе расходуемых приготовленных кормов.

В затраты не включаются стоимость самих кормов и накладные расходы.

В свободных строках записываются показатели деятельности прочих производств.

По графам 8—10 отражается реализация продукции и услуг вспомогательных и обслуживающих производств.

Итоговые показатели по графам 9 и 10 соответствуют данным формы № 28 по коду 54, графы 8 и 10.

### **Форма №- 15. Производство и реализация промышленной продукции**

В данной форме планируется производство промышленной продукции и затраты на ее производство. В этой форме учитываются следующие виды продукции:

- переработка сельскохозяйственного сырья (растениеводческого и животноводческого), хранение плодоовощной и других видов сельскохозяйственной продукции и хранилищах, оборудованных холодильными установками и средствами товарной обработки;
- переработка дикорастущих плодов, ягод, грибов, орехов, лекарственных растений, продукции охоты и рыбной ловли;
- производство и добыча строительных материалов;
- изготовление изделий и древесины, древесных материалов, бумаги, картона, заготовка и вывоз древесины;
- металлообработка;
- производство швейных изделий из различных тканей, нетканых материалов, искусственной кожи и пленочных материалов;

- изготовление различных полуфабрикатов и изделий по кооперации с промышленными и другими предприятиями;

- услуги промышленного характера (пошив и ремонт одежды, обуви, головных уборов, ремонт бытовых приборов и т. п.) и другие виды промышленной деятельности.

В валовую продукцию промышленных производств и промыслов включается вся намечаемая к выпуску продукция, получаемая как из своего, так и из давальческого сырья, независимо от того, предназначается она для реализации на сторону или для использования на собственные производственные нужды.

При переработке сельскохозяйственной продукции себестоимость определяется в расчете на франко-склад.

Исчисление себестоимости продукции промышленных производств по переработке сельскохозяйственной продукции производится исходя из суммы затрат на выработку продукции, включая сырье и материалы, используемые в производстве (за вычетом стоимости возвратных и безвозвратных отходов по цене возможной реализации или использования) и объемов производства продукции.

По возвратным отходам производства понимаются остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, теплоносителей и других видов материальных ресурсов, образовавшиеся в процессе производства продукции (работ, услуг), утратившие полностью или частично потребительские качества исходного ресурса (химические или физические свойства) и в силу этого используемые с повышенными затратами (понижением выхода продукции) или вовсе не используемые по прямому назначению.

Не относятся к возвратным отходам: остатки материальных ресурсов, которые в соответствии с установленной технологией передаются в другие подразделения в качестве полуфабриката (полноценного материала) для производства других видов продукции (работ, услуг); попутная (сопряженная) продукция.

Возвратные отходы оцениваются в следующем порядке:

- по пониженной цене исходного материального ресурса (по цене возможного использования), если отходы могут быть использованы для основного производства, но с повышенными затратами (пониженным выходом готовой продукции), для нужд вспомогательного производства, изготовления предметов широкого потребления (товаров культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода) или продукции на сторону;
- по полной цене исходного материального ресурса, если отходы реализуют на сторону для использования в качестве полноценного ресурса;
- по действующей цене на отходы за вычетом расходов на сбор и обработку, когда отходы идут в переработку внутри предприятия или сдаются на сторону.

Сельскохозяйственная продукция собственного производства, которую планируется переработать, оценивается в затратах промышленных производств по себестоимости ее производства.

Затраты на производство промышленной продукции рассчитываются по следующим статьям затрат: оплата труда с отчислениями, сырье для переработки, работы и услуги, содержание основных средств, организация производства и управления и прочие затраты. Расчет затрат проводится в порядке, рекомендуемом для основных отраслей, вспомогательных и обслуживающих производств (формы № 2, № 13 и № 14).

Особенность расчета в форме представляет статья «Сырье для переработки». В эту статью включаются затраты на сырье, которое образует основу изготавливаемой продукции или является необходимым компонентом при ее изготовлении:

- в производстве комбикормов — стоимость зерна, зерносмесей, травяной муки, жома, кормовых дрожжей, сухого обрат, мясокостной и рыбной муки, минерального сырья, микродобавок и других компонентов;
- на мельнице, крупорушке — стоимость зерна;
- в первичной обработке льна и лубяных культур — стоимость соломы, тресты;
- в производстве по переработке овощей, фруктов и картофеля — стоимость овощей, фруктов и картофеля, бобовых, специй, консервантов и других продуктов;
- в винодельческом производстве — стоимость винограда, плодов и ягод,



виноматериалов, сокоматериалов, спирта-ректификата, сахара, вакуум-сула, коньячного спирта, лимонной кислоты и др.;

- на скотоубойной площадке (цехе) — стоимость скота, птицы, зверей, кроликов, каракульских ягнят;
- в производстве молочной продукции — стоимость молока, молочных продуктов, сахара, ванилина и других продуктов.

В первом разделе формы планируются производство, затраты и реализация следующих видов пищевой продукции: консервы овощные, томатные, фруктовые, сухие фрукты, кишмиш и изюм, сухие овощи и картофель, овощи соленые, квашеные, маринованные, крахмал сухой, масло животное, молочная продукция, мясо, рыбная продукция и др.

Овощи соленые, квашеные и маринованные, выработанные в бочках и другой крупной таре, к консервам не относятся и показываются отдельно.

В консервы томатные включаются: сок, паста, пюре, соус, а в консервы фруктовые — соки натуральные фруктовые.

В молочную продукцию, полученную на специально оборудованных пунктах или цехах предприятия, включаются: стерилизованное и пастеризованное молоко, простокваша, кефир, ряженка, сливки, творог, сметана (кроме масла, сыра и брынзы, показываемых отдельно). Все виды молочной продукции пересчитываются в молоко по коэффициентам.

Мясо, полученное от забоя скота и птицы как в перерабатывающих цехах на специально оборудованных площадках, так и в неприспособленных (без соответствующих условий) помещениях предприятия, показывается в убойной массе.

В этом же разделе показывается первичная обработка каракульских шкурок, полученных от забоя ягнят на убойных пунктах.

Для плодоовощеперерабатывающих предприятий единицей исчисления себестоимости являются по солению, квашению, сушению — один центнер продукции, а по консервированию и выработке продукции — 1000 условных банок. Себестоимость готовой продукции переработки овощей, фруктов, картофеля складывается из суммы затрат на производство каждого вида продукции, включая стоимость использованного сельскохозяйственного сырья, других компонентов и расходов по их переработке, фасовке и упаковке (включая стоимость бумаги, этикеток и других материалов), за вычетом стоимости используемых отходов. Используемые на кормовые цели отходы оцениваются с учетом их кормовых достоинств по нормативной или плановой себестоимости кормовой единицы зеленой массы силосных культур.

Если из одного и того же сырья изготавливаются консервы различной фасовки, то при этом используют следующие коэффициенты перевода физических банок в условные: 10-литровые — 28,3 усл. банки; 3-литровые — 8,48 усл. банки; 2-литровые — 5,66 усл. банки; 1,5-литровые — 4,24 усл. банки; 1-литровые — 2,5 усл. банки; 0,5-литровые — 1,25 усл. банки.

Себестоимость винодельческого производства (виноматериалов, сокоматериалов, вина, соков и т. д.) определяется исходя из суммы затрат на выработку продукции, включая стоимость сырья и материалов, используемых при ее производстве, за вычетом стоимости возвратных отходов по ценам возможного их использования.

Себестоимость продукции забоя скота и птицы (говядины, свинины и т. д.) определяется по каждому ее виду.

Стоимость забиваемых животных прямо относится на себестоимость получаемого от забоя мяса (говядины, свинины, баранины и т. д.). Все другие затраты на содержание скотоубойных площадок или цехов учитывают вместе и распределяют между видами получаемой продукции пропорционально их стоимости по ценам продажи (реализации). Себестоимость одной тонны (центнера) мяса по его видам определяют делением общей суммы затрат, включающей стоимость забиваемых животных и приходящейся части распределяемых расходов по содержанию скотоубойных площадок (цехов), за исключением стоимости субпродуктов, шкур, пуха, пера и другой побочной продукции по ценам их продажи, на массу получаемой продукции. Для этого из общей суммы затрат по содержанию скотоубойных площадок или цехов (включая стоимость забиваемого поголовья) исключается стоимость субпродуктов, шкур, пуха, пера и другой побочной продукции по цене продажи. Оставшаяся сумма затрат распределяется по видам получаемого мяса исходя из его стоимости по ценам реализации. Себестоимость одной тонны (центнера) мяса определяют делением суммы затрат на его массу.

Затраты по забою кроликов, включая их стоимость (за вычетом по ценам реализации

побочной продукции, получаемой при забое кроликов) относят на себестоимость шкурок и мяса пропорционально их стоимости по ценам продажи (реализации). Себестоимость одной шкурки и одного центнера мяса определяется делением затрат на количество получаемых шкурок или центнеров мяса.

Себестоимость товарных шкурок исчисляется по видам пушных зверей (норки, соболя и т. д.). При этом общие затраты по цеху, за исключением стоимости побочной продукции, распределяются пропорционально стоимости получаемых готовых шкурок по ценам их продажи.

Себестоимость 1 ц отдельных видов продукции переработки молока (сливки, сметана, масло, творог и др.) определяют делением затрат по каждому виду продукции на их массу. Общая сумма затрат для расчета себестоимости определяется путем вычитания из общей суммы затрат стоимости используемого обрат, сыворотки, пахты и другой продукции по ценам использования или реализации и затем затраты распределяют по отдельным видам продукции пропорционально их стоимости по ценам реализации.

В разделах 2 и 3 предусматривается производство и реализация муки, крупы, дробленого зерна, дерти, кормосмесей, комбикормов, витаминной травяной муки, брикетированных и гранулированных кормов. При этом приготовление дерти и других кормосмесей на кормодробилках, установленных на фермах, кормокухнях, к продукции промышленного производства не относится и в этой форме не отражается.

На комбикормовых заводах объектами калькуляции являются отдельные виды произведенных комбикормов, кормовых добавок.

Стоимость зернофуража, минеральных добавок и других компонентов прямо относится на затраты по производству отдельных видов кормов.

Все другие затраты распределяются между видами производимых кормов пропорционально их количеству.

При помолах зерна, когда из одного вида сырья одновременно вырабатывается несколько видов (сортов) продукции, распределение затрат производится по коэффициентам, установленным на соответствующие сорта продукции:

<b>при помолах мягкой пшеницы на муку хлебопекарную:</b>	
высший сорт	3,9
1 сорт	3,1
2 сорт	2,6
отруби	1,0
манная крупа	4
<b>при помолах твердой пшеницы на муку макаронную:</b>	
высший сорт	5,05
1 сорт	4,0
2 сорт	2,6
отруби	1,0
<b>при помоле ржи:</b>	
мука ржаная сеяная	2,9
обдирная	2,3
обойная	2,2
хруст х/п	2,3
зародыши	1,6
отруби	1,0

В разделах 4 и 5 показываются производство и реализация строительных материалов: стеновых материалов (в пересчете на условный кирпич), сборных железобетонных конструкций и деталей, блоков армированных, кровельных материалов (черепица, шифер и другие), нерудных материалов (песок, щебень, гравий, камень), тары деревянной и тарного лесоматериала, изделий деревообработки, заготовка и вывоза древесины, дров, пиломатериалов.

Пересчет черепицы в квадратные метры кроющей поверхности площади кровли производится по коэффициентам расхода черепицы на 1 м<sup>2</sup> кровли.

В кирпичном производстве исчисление себестоимости 1000 штук кирпича производится

делением затрат на заготовку сырья, изготовление, сушку и обжиг кирпича за вычетом стоимости побочной продукции (бой кирпича), на количество полученного кирпича. Битый кирпич оценивается по ценам возможной продажи.

При крупном круглогодичном производстве затраты учитываются по переделам: заготовка сырья, изготовление кирпича-сырца, обжиг кирпича.

При попередельном методе учета затрат исчисляется себестоимость заготовленного сырья, 1000 штук кирпича-сырца в 1000 штук готового кирпича.

В лесопильном производстве калькулируют себестоимость кубометра пиломатериалов и распила одного кубометра лесоматериала. Для определения себестоимости распила кубометра лесоматериала необходимо сумму затрат на эксплуатацию лесопильного цеха (без стоимости лесоматериала) разделить на количество кубических метров лесоматериала, отправляемого на распилку.

Себестоимость кубометра пиломатериалов исчисляется делением общей суммы затрат на содержание лесопильного цеха, включая стоимость собственного лесоматериала, за вычетом стоимости побочной продукции и затрат на распиловку давальческого сырья, на количество получаемых кубических метров пиломатериалов от распиловки собственного лесоматериала. Побочная продукция (горбыль, опилки) оценивается по ценам возможной продажи или по ценам использования. Затраты, приходящиеся на основную продукцию, распределяются между видами получаемой продукции пропорционально их стоимости по ценам продажи. Если от распиловки получают несколько видов пиломатериалов, то для исчисления их себестоимости применяются коэффициенты: для обрезных досок — 1,5; необрезных досок — 1,0; бруса — 2,0.

По торфоразработкам показывается готовый торф (высушенный и убранный в складочные единицы на полях сушки) в условной влажности.

Пересчет торфа в условную влажность осуществляется по следующим коэффициентам: на удобрение — 55 процентов, подстилочный — 40 процентов, топливный кусковой — 33 процента, топливный фрезерный — 40 процентов.

В разделе 6 предусматривается производство и реализация продукции металлообработки.

Продукция металлообработки включает: поделки из металла и промышленных отходов, ремонт сельскохозяйственной техники в ремонтной мастерской.

В объем работы по ремонтной мастерской включается проведение капитального и текущего ремонтов, технического обслуживания сельскохозяйственной техники и работа кузницы.

В этой форме может также отражаться продукция легкой промышленности и других отраслей, не учтенная в предыдущих разделах.

В других промышленных производствах себестоимость продукции определяется применительно к порядку, установленному в соответствующих отраслях промышленности.

### **Форма № 16. Движение основных сельскохозяйственных машин и оборудования**

В этой форме приводятся расчеты по планируемому движению сельскохозяйственных машин и оборудования. В графе 1 показывается их наличие на начало планируемого года (по состоянию на 1 января). В этой графе также отражается техника, которая была получена по договорам лизинга, независимо от того, была ли эта техника принята на баланс или учтена за балансом. В графе 2 записывается поступление (покупка, в том числе по договору лизинга, безвозмездное получение) всей техники — новой и бывшей в употреблении с выделением в графе 3 только новой. Цена единицы поступающей техники и оборудования (графа 4) складывается из: цены на покупаемую технику исходя из рыночной цены (с учетом торговой наценки, расходов на установку машин и оборудования и др.); цены в соответствии с договором лизинга; стоимостной оценки при постановке на баланс техники, получаемой безвозмездно. В графе 7 отражается планируемое выбытие техники (продажа, безвозмездная передача, списывание и др.), а в графе 8 — в том числе ее списание.

В графе 9 отражается наличие всей техники на конец планируемого года, включая поступившую по лизингу.

При наличии в предприятии машин и оборудования, не приведенных в перечне, указанном по коду А, но необходимых для осуществления технологического процесса производства, они могут быть дополнительно включены в эту форму.

## Форма № 17. Амортизационные отчисления и затраты на ремонт

В форме показывается стоимость основных средств и сумма амортизационных отчислений на ремонт по производственным основным средствам сельскохозяйственного, не сельскохозяйственного назначения и непроизводственным основным средствам.

Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 30.03.2001г. № 26Н утверждено Положение по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01, в котором определяется состав основных средств и порядок начисления амортизационных отчислений.

Положением определено, что при принятии к учету в качестве основных средств необходимо единовременное выполнение следующих условий:

- а) использование их в производстве продукции, при выполнении работ, либо для управленческих нужд организации;
- б) использование в течение длительного времени, т.е. срок полезного использования продолжительностью свыше 12 месяцев, или обычного операционного цикла, если он превышает 12 месяцев;
- в) предприятием не предполагается последующая перепродажа данных активов;
- г) способность приносить предприятию экономические выгоды (доход) в будущем.

К основным средствам относятся здания, сооружения, рабочие и силовые машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительная техника, транспортные средства, инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности, рабочий, продуктивный и племенной скот, многолетние насаждения и прочие основные средства.

К основным средствам относятся также капитальные вложения на коренное улучшение земель (осушительные, оросительные и другие мелиоративные работы) и арендованные объекты основных средств.

Капитальные вложения в многолетние насаждения, коренное улучшение земель включаются в состав основных средств ежегодно в сумме затрат, относящихся к принятым в эксплуатацию площадям, независимо от окончания всего комплекса работ.

В составе основных средств учитываются, находящиеся в собственности организации, земельные участки, объекты природопользования (вода, недра и другие природные ресурсы).

Стоимость объектов основных средств погашается посредством начисления амортизации, если иное не установлено указанным Положением. По продуктивному скоту, буйволам, волам и оленям, многолетним насаждениям не достигшим эксплуатационного возраста, стоимость не погашается, т. е. амортизация не начисляется.

Не подлежат амортизации объекты основных средств, потребительские свойства которых с течением времени не изменяются (земельные участки и объекты природопользования).

Амортизация объектов основных средств производится одним из следующих способов начисления амортизационных начислений:

- линейный способ;
- способ уменьшаемого остатка;
- способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования;
- способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

Применение одного из способов по группе однородных объектов основных средств производится в течение всего срока полезного их использования объектов, входящих в эту группу.

В течение срока полезного использования объекта основных средств начисление амортизационных отчислений не приостанавливается кроме случаев перевода его по решению руководителя предприятия на консервацию на срок более трех месяцев, а также в период восстановления объекта, продолжительность которого превышает 12 месяцев.

Годовая сумма начисления амортизационных отчислений определяется:

- при линейном способе — исходя из первоначальной стоимости или текущей (восстановительной) стоимости (в случае проведения переоценки) объекта основных средств и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта;
- при способе уменьшаемого остатка — исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало года и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока

полезного использования этого объекта, и коэффициента ускорения, установленного в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- при способе списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования — исходя из первоначальной стоимости или текущей (восстановительной) стоимости (в случае проведения переоценки) объекта основных средств и соотношения, в числителе которого — число лет, остающихся до конца срока полезного использования объекта, а в знаменателе — сумма чисел лет полезного использования объекта.

С 1 января 2002 г. постановление Правительства Российской Федерации от 01.01.2002 г № 1 введена Классификация основных средств, включаемых в амортизационные группы.

Начисление амортизационных отчислений по объекту основных средств начинается с первого числа месяца, следующей за месяцем принятого объекта, и продолжается до полного погашения стоимости этого объекта либо списания этого объекта с учета.

Начисление амортизационных отчислений по объекту основных средств прекращается с первого числа месяца, следующего за месяцем полного погашения стоимости этого объекта или списания этого объекта с учета.

Затраты на модернизацию и реконструкцию объектов основных средств после их окончания могут увеличить их первоначальную стоимость, если в результате модернизации и реконструкции улучшаются (повышаются) ранее принятые нормативные показатели функционирования (срок полезного использования, мощность, качество применения и т. п.) объектов основных средств.

В случае наличия у одного объекта нескольких частей, имеющих разный срок полезного использования, замена каждой такой части при восстановлении учитывается как выбытие и приобретение самостоятельного инвентарного объекта.

При определении стоимости средств и начислении по ним амортизации при аренде необходимо учесть:

- имущество по договору аренды предприятия в целом как имущественный комплекс учитывается арендатором по стоимости, определенной в соответствии с передаточным актом и договором аренды предприятия;
- объект основных средств, полученный по договору аренды, арендатором учитывается на забалансовом счете (за исключением объектов в случаях, предусмотренных в договоре финансовой аренды) в оценке, принятой в договоре аренды;
- объект основных средств, полученный на правах финансовой аренды, отражается арендатором на балансовом счете после
- окончания срока, принятого договором финансовой аренды, если право собственности на этот объект у арендатора не возникло ранее;
- начисление амортизации по объектам основных средств, сданным в аренду, производится арендодателем (за исключением амортизационных отчислений, производимых арендатором по имуществу, по договору аренды предприятия и в случаях, предусмотренных в договоре финансовой аренды).

Капитальные вложения в арендованные объекты основных средств зачисляются арендатором в собственные основные средства, если иное не предусмотрено договором аренды.

Для определения размера амортизационных отчислений и отчислений на ремонт на год составляется вспомогательный расчет, в котором основные фонды (средства) группируются по данным аналитического учета по отраслям производства, культурам (их группам), видам скота и т. д.

Начисление амортизационных отчислений на полное восстановление лизингового имущества производится исходя из его стоимости и норм, утвержденных в установленном порядке.

Основные средства группируются также применительно к показателям размера амортизации и отчислении на ремонты.

Суммы амортизационных отчислений на планируемый год рассчитываются по каждому виду или группе основных средств путем умножения стоимости этих фондов, в зависимости от способов начисления амортизации, на соответствующие нормы амортизационных отчислений.

Для определения амортизации по основным специальным средствам (зернохранилища, овощехранилища, мелиоративно-ирригационные сооружения, машины, орудия и др.) составляется вспомогательный расчет. Полученная сумма амортизации распределяется по культурам пропорционально площадям или валовому сбору и прибавляется к сумме амортизации по

тракторам, комбайнам и сельхозмашинам.

Амортизационные отчисления по основным средствам отраслей животноводства относятся на соответствующие виды и группы скота.

Амортизация по животноводческим постройкам, обслуживающим две или более группы скота, включая постройки, инвентарь и оборудование кормокухонь, пунктов забоя зверей и т. п., распределяется пропорционально площади, занимаемой каждой группой животных.

При распределении отчислений амортизации по основным отраслям следует иметь в виду, что на общепроизводственные расходы растениеводства и животноводства относится амортизация только по тем основным средствам, которые обслуживают эти отрасли в целом. Например, к общепроизводственным расходам растениеводства относится амортизация зданий, оборудования и приборов, агрохимлабораторий, построек для хранения сельскохозяйственных машин и других основных средств, обслуживающих растениеводство в целом.

К общепроизводственным расходам животноводства относится амортизация ветизоляторов для скота, ветаптек, автомашин ветеринарной службы.

### **Форма № 18. Расход нефтепродуктов**

В этом разделе предусматриваются объем всех видов работ тракторами, комбайнами, грузовыми автомобилями и прочими машинами и потребность горючего для их выполнения.

Данные графы 1 «Объем выполняемых работ» должны соответствовать показателям формы № 14, графа 1.

При этом необходимо иметь в виду, что потребность горючего для тракторов определяется в технологических картах по каждой культуре, а также по плану выполнения работ в животноводстве, строительстве и на других производственных участках исходя из объемов работ и установленных норм расхода горючего на единицу работы по каждой марке тракторов.

Потребность в горючем для комбайнов, стогометателей и других самоходных сельскохозяйственных машин определяется по культурам в соответствии с объемом работ и нормами расхода топлива на единицу работы с учетом их возможного повышения на уборке полеглых и высокоурожайных хлебов.

Потребность бензина для грузовых автомобилей рассчитывается исходя из планового объема грузоперевозок в тонно-километрах и средней нормы расхода автобензина на 100 т/км.

Расход бензина для легковых машин, спецмашин, автобусов и других машин планируется по каждой марке в соответствии с объемом работ и установленными нормами расхода.

Потребность горючего для стационарных двигателей, силовых установок рассчитывается отдельно по каждому двигателю (силовой установке) исходя из продолжительности работы в планируемом году и установленных норм расхода топлива.

По непредусмотренным в форме машинам и силовым установкам потребность в горючем на их работу указывается по коду 7 в составе его расхода по «прочим машинам».

В тех предприятиях, где в качестве горючего для автомобилей используется газ, его расход планируется по графам 6 и 7.

Стоимость израсходованного топлива по видам записывается по коду 10, графы 3, 5, 7 и 8, в графе 8 по коду 10 отражается стоимость всего израсходованного топлива.

### **Форма № 19. Завоз жидкого и твердого топлива и газа**

Эта форма является сводным расчетом потребности предприятия в основных видах жидкого и твердого топлива, газа.

Здесь показывается планируемый завоз нефтепродуктов и топлива отдельно по каждому виду.

В тех случаях, когда имеет место многоцелевое использование того или иного вида топлива, составляется дополнительный расчет, и сводные данные из него заносятся в графу 3, а графы 1 и 2 не заполняются.

### **Форма № 20. Численность и заработная плата работников**

В форме планируется численность работников и фонд заработной платы по категориям работающих.

Численность работников сельскохозяйственного предприятия рассчитывается по основным отраслям и вспомогательным производствам исходя из объемов работ и норм выработки (обслуживания).

В плане предусматривается распределение персонала по рабочим местам, высвобождение работников, оптимизация соотношения внутреннего и внешнего привлечения (перемещение внутри предприятия и прием со стороны), повышение квалификации кадров, организация рабочих мест с соблюдением Требований к условиям труда.

К персоналу, занятому в сельскохозяйственном производстве, относятся работники, учитываемые по коду 1:

- в растениеводстве (полеводстве, луговоеводство, овощеводстве, садоводстве, на закладке садов и выращивании многолетних насаждений, коренном улучшении лугов, пастбищ и др.);
- в животноводстве (скотоводстве, свиноводстве, овцеводстве, птицеводстве, рыбоводстве, звероводстве, кролиководстве, пчеловодстве, оленеводстве и др.);
- на ремонте зданий и сооружений производственного сельскохозяйственного назначения (хранилищ, ферм, складов и др.);
- на транспорте, преимущественно обслуживающем сельскохозяйственное производство.

Численность рабочих, занятых в растениеводстве, определяется при составлении технологических карт исходя из объема работ и установленных норм выработки.

Среднегодовая численность основных рабочих, обслуживающих животноводство, определяется путем деления среднегодового поголовья скота по соответствующей половозрастной группе на установленную норму обслуживания.

Численность вспомогательных рабочих в свиноводстве планируется из расчета одного рабочего на 4-6 основных рабочих, обслуживающих свиноматок.

Число подменных рабочих рассчитывается исходя из количества основных рабочих и их рабочего времени (количество выходных, праздничных дней, отпусков и т. д.) исходя из соотношения нерабочих и рабочих дней в году.

Число дежурных животноводов предусматривается исходя из наличия животноводческих помещений и поголовья животных в них.

Во вспомогательных и обслуживающих производствах затраты труда определяются исходя из наличия рабочих мест, времени использования и учета возможности взаимозаменяемости.

Потребность в рабочей силе для проведения ремонта зданий и сооружений рассчитывается в зависимости от объема ремонтных работ.

По коду 2 записывается численность постоянных рабочих. К ним относятся рабочие, принятые на постоянную работу, т. е. без указания на какой срок приняты.

По коду 6 учитывают численность сезонных и временных рабочих. К сезонным относят рабочих, поступивших на период сезонных работ (сроком не более 6 месяцев), к временным — принятых на работу на срок до 2-х месяцев, а при замещении временно отсутствующих работников — до 4-х месяцев. По этой строке показывают также пенсионеров, домохозяек, студентов высших и средних учебных заведений, учащихся общеобразовательных школ, работающих в период каникул или в отдельные дни, если они заключили с предприятием трудовой договор. В случае, если студенты и школьники привлечены на сельхозработы по договору подряда или другому договору гражданско-правового характера (например, на выполнение объема работ), заключенному с учебным заведением, то их следует показать по коду 10. По коду 6 отражают лиц, привлекаемых для работы в предприятии по специальным договорам. Их среднесписочную численность определяют путем деления числа отработанных ими человеко-дней на число рабочих дней месяца.

Численность трактористов-машинистов, комбайнеров, шоферов, механиков, ремонтных и других рабочих, прибывших на уборку урожая из других регионов, должна быть учтена по коду 6.

По коду 7 показывают численность служащих.

Показатель по коду 7 может быть больше суммы кодов 8 и 9 на число других работников, относящихся к служащим (кассиры, делопроизводители, секретари-машинистки, статистики, стенографистки, табельщики, учетчики и т. п.).

По коду 8 указывается численность руководителей (руководитель сельскохозяйственного предприятия, главный бухгалтер, главный диспетчер, главный механик, главный агроном, главный зоотехник, главный экономист и другие главные специалисты). К руководителям относятся также

заместители по выше названным должностям.

По коду 9 показывают численность специалистов, занятых инженерно-техническими, экономическими и другими работами (агрономы, зоотехники, бухгалтера, диспетчеры, инженеры, механики, экономисты, ревизоры, нормировщики и др.)

По коду 10 в графе 2 предприятия указывают оплату труда, начисленную рабочим и служащим, состоящим в списочном составе других предприятий, учреждений и организаций, привлеченных на сельскохозяйственные работы в выходные дни и дни отпуска или направленные предприятиями на уборку урожая.

Работники, занятые в сельскохозяйственном производстве и привлекаемые на 1 день и более для работы в подсобных промышленных производствах, строительстве и для работ, не связанных непосредственно с сельскохозяйственной деятельностью, должны быть за этот период исключены из списочной численности работников, занятых в сельском хозяйстве, и включены в списочную и среднегодовую численность соответствующих производств.

По коду 11 планируется численность постоянных, сезонных и временных рабочих, а также служащих подсобных промышленных предприятий (производств): по переработке сельскохозяйственной продукции, производству строительных материалов и столярных изделий и т. п.

Численность работников, не вошедших в коды 11-14, в том числе по сбору и первичной обработке дикорастущих плодов и ягод, лекарственных трав и т. п., записывается по коду 15.

По натуральной форме оплаты труда (код 17) в план включают суммы, исходя из расчета стоимости продукции по рыночным ценам, сложившимся в данном регионе.

В графе 3 проставляют рассчитанный годовой фонд заработной платы, в состав которого включается начисленная сумма оплаты труда в денежной и натуральной формах, стимулирующих доплаты и надбавки, компенсационные выплаты, связанные с режимом работы и условиями труда, премии, единовременные поощрительные выплаты, а также предусматриваемые выплаты на питание, жилье, топливо.

Расчет годового фонда заработной платы работникам растениеводства, животноводства, аппарата управления, обслуживающих и вспомогательных производств проводится в соответствии с примерным перечнем работников предприятия (приложение №8).

Предприятие самостоятельно устанавливает систему и размер оплаты труда работников, а также другие виды их доходов. При этом обеспечивается гарантированный законом минимальный размер оплаты труда, условия труда и меры социальной защиты работников.

При составлении формы «Численность и заработная плата работников» целесообразно разработать прогноз изменения численности работников, использования рабочего времени по следующей форме.

### Прогноз изменения численности работников

Показатели	За год	в том числе			
		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
1. Количество рабочих мест на начало периода, ед.					
2. Численность работников на начало периода, чел.					
3. Количество рабочих мест, намечаемых к ликвидации, ед.					
4. Выбытие работников, чел. в том числе в связи с ликвидацией рабочих мест					
5. Количество рабочих мест, предлагаемых к введению, ед.					
6. Принятие работников, чел. в том числе на дополнительно введенные рабочие места					
7. Численность работников на конец периода, чел.					
8. Количество рабочих мест на конец периода, ед. в том числе вакантных					



## Форма № 21. Затраты по организации производства и управлению

Одной из статей в составе затрат по исчислению себестоимости является статья «Организация производства и управления». В ее состав включаются общепроизводственные (графы 1 и 2) и общехозяйственные (графа 3) расходы.

К общепроизводственным расходам (бригадным, фермерским и цеховым) относят: затраты на оплату труда аппарата управления в подразделениях и отчисления на нее в государственные внебюджетные фонды, амортизационные отчисления (зданий, сооружений, специальных машин, инвентаря общебригадного, общефермерского, цехового, отраслевого назначения), затраты на содержание и ремонт основных средств общепроизводственного назначения, затраты на мероприятия по охране труда и технике безопасности, износ малоценных и быстроизнашивающихся предметов, расходы на транспортное обслуживание работ (доставка работников к месту непосредственной работы), другие затраты, связанные с организацией и управлением производством. В соответствующих отраслях предприятия.

Расчет общепроизводственных расходов в растениеводстве и животноводстве осуществляется отдельно. Включаются эти расходы в себестоимость только той продукции, которая производится в данной бригаде (ферме), цехе или другом внутрихозяйственном подразделении (в том числе в себестоимость работ, услуг, выполняемых для других подразделений предприятия). Указанные расходы распределяются между объектами планирования пропорционально общей сумме затрат (без затрат по организации и управлению производством), за исключением в соответствующих производствах затрат на семена, корма, сырье, материалы и полуфабрикаты.

Общехозяйственные расходы включают затраты на управление и обслуживание предприятия в целом. Они представляют собой расходы, связанные с осуществлением хозяйственных операций по использованию материальных, трудовых, финансовых и иных ресурсов в процессе управления предприятием и обусловленные его содержанием как единого имущественно-финансового комплекса.

К общехозяйственным расходам относят затраты, связанные с управлением и организацией производства в целом по предприятию: расходы на оплату труда и отчисления административно-управленческого персонала; расходы на командировки и служебные разъезды; конторские, типографские, почтово-телеграфные расходы; затраты на ремонт основных средств общехозяйственного назначения и амортизационные отчисления (износ); расходы на противопожарные мероприятия, охрану труда и технику безопасности (устройство ограждений, сигналов, вентиляций и т.п.); затраты на транспортное обслуживание работников предприятия, занятых выполнением производственных функций; оплата проезда к месту отдыха работников предприятий, расположенных в районах Крайнего Севера, приравненных к ним местностях и в отдаленных районах Дальнего Востока согласно законодательству; выплаты работникам, высвобождаемым с предприятия в связи с реорганизацией, сокращением численности работников и штатов.

Кроме того, в них включаются:

- разница в окладах, выплачиваемая работникам, трудоустроенным с других организаций с сохранением в течение определенного срока (в соответствии с законодательством) размеров должностного оклада по предыдущему месту работы, а также при временном замещении;
- оплата отпуска перед началом работы выпускникам профессионально-технических училищ и молодым специалистам, окончившим высшее и среднее специальное учебное заведение;
- оплата в соответствии с действующим законодательством учебных отпусков, предоставляемых рабочим и служащим, успешно обучающимся в вечерних и заочных высших и средних специальных учебных заведениях, в заочной аспирантуре, в вечерних (сменных) профессионально-технических учебных заведениях, в вечерних (сменных) и заочных общеобразовательных школах, а также поступающим в аспирантуру;
- оплата работникам-донорам за дни обследования, сдачи крови и отдыха, предоставляемого после каждого дня сдачи крови;
- содержание легкового автотранспорта и компенсации за использование для служебных поездок личных легковых автомобилей, оплата консультационных, информационных и

аудиторских услуг;

- представительские расходы, связанные с коммерческой деятельностью предприятия;
- налоги, сборы и другие платежи, прочие расходы общехозяйственного характера, не перечисленные выше.

Показатель «Оплата труда с отчислениями» (код 1) рассчитывается в соответствии с перечнем работников предприятия, приведенным в приложении № 8.

По коду 5 графа 3 отражаются затраты, связанные с содержанием основных средств общехозяйственного назначения. Непредусмотренные формой расходы записываются по кодам 6—9.

Общехозяйственные затраты распределяются между различными отраслями производства и объектами исчисления себестоимости.

Общехозяйственные расходы распределяются по отраслям производства пропорционально общей сумме основных затрат этих отраслей, за исключением стоимости семян, кормов, сырья, материалов и полуфабрикатов.

Общехозяйственные затраты включаются в себестоимость продукции растениеводства, животноводства, подсобных промышленных производств, а также в себестоимость той части продукции (работ, услуг) вспомогательных производств, которая выполняется на сторону или для нужд капитального строительства предприятия.

Общехозяйственные затраты относятся на капитальное строительство, выполняемое хозяйственным способом, при условии, если:

- а) на закладку и выращивание насаждений не утверждаются сметы накладных расходов;
- б) строительство предприятия не имеет своего хозяйственного аппарата и административно-хозяйственное обслуживание строительства выполняется штатом и средствами данного предприятия.

В том случае, если строительство имеет только частичный хозяйственный аппарат, общехозяйственные расходы относят на строительство в сумме разницы между расходами, предусмотренными сметами, и фактически понесенными затратами.

Общехозяйственные расходы не относят на затраты по орошению, осушению земель, на содержание и использование тракторов, комбайнов и других самоходных машин, на ремонт зданий, сооружений и оборудования, а также на жилищно-коммунальное хозяйство, детские дошкольные учреждения и другие объекты культурно-бытового назначения.

До распределения общехозяйственных расходов из учтенных сумм вычитают долю общехозяйственных расходов, приходящихся на закладку и выращивание многолетних насаждений (при отсутствии особых смет накладных расходов) и строительство в пределах утвержденной сметы накладных расходов по строительству. Оставшуюся сумму общехозяйственных расходов распределяют между отраслями производства, а внутри их между объектами исчисления себестоимости.

## **Форма № 22. Состав затрат на основное производство по элементам**

В графе 1 отражают все затраты (с 1 января по 31 декабря) в разрезе элементов основных, вспомогательных и подсобных промышленных производств, включая услуги сторонних организаций, связанные с производством и реализацией продукции. Здесь также указываются затраты, связанные с выполнением услуг: для сторонних организаций, собственного капитального строительства, жилищно-коммунального хозяйства, столовых, детсадов и др.

В графах 2 и 3 показывают затраты на производство продукции растениеводства и животноводства с учетом затрат на закладку новых и уход за молодыми многолетними насаждениями до перевода их в основные средства, а также затраты под урожай будущего года в сумме превышения (или снижения) этих затрат, связанных с реализацией продукции растениеводства и животноводства.

Затраты на закладку и уход за молодыми многолетними насаждениями, изменение незавершенного производства и затраты, связанные с реализацией продукции, в графах 1—3 формы показывают в разрезе соответствующих элементов затрат (оплата труда с отчислениями, минеральные удобрения, горючие и смазочные материалы, оплата услуг сторонних организаций и т. д.).

В статье «Затраты на оплату труда с отчислениями» предусматривается оплата труда всего

персонала основной деятельности предприятия, включая привлеченных лиц. По этой статье отражают также оплату труда нечисленного состава предприятия, отнесенную на основную деятельность, и заработную плату за погрузочно-разгрузочные работы.

По коду 2 «Материальные затраты» показывается стоимость продуктов сельского хозяйства и промышленности, услуг сторонних организаций, использованных на производство продукции (работ, услуг) предприятия. Материальные затраты в растениеводстве и животноводстве (графы 2 и 3) определяются как разница между всеми затратами и оплатой труда с отчислениями, износа основных средств и нематериальных активов и прочими нематериальными затратами в этих отраслях производства.

По кодам 3,4, 5 записываются затраты на семена и посадочный материал, корма, в том числе промышленного производства, которые рассчитываются: покупные — по цене приобретения, а производственные в своем предприятии — по плановой себестоимости. При этом семена и корма, произведенные в предыдущем году, оцениваются по себестоимости предыдущего года, а произведенные в планируемом году — по плановой себестоимости.

В затраты как на покупные, так и на произведенные в своем предприятии семена, корма и другие продукты сельского хозяйства, никакие другие расходы планируемого года (транспортировка до предприятия и внутри предприятия, доработка, подготовка к скармливанию и т. д.) не включаются. Они относятся на производство по соответствующим элементам затрат (оплата труда, горючее, оплата услуг, выполняемых сторонними организациями и пр.).

По коду 7 показывают стоимость минеральных удобрений, предназначенных к использованию в планируемом году. Затраты по транспортировке минеральных удобрений в предприятии, подготовка к внесению в почву, вывозка их на поля и т. п. в затраты по этому коду не включают. Они указываются по соответствующим элементам затрат.

По коду 8 «Нефтепродукты» учитывают стоимость горючего и смазочных материалов, планируемых к расходу на производственные нужды предприятия. Затраты по перевозке горючего и смазочных материалов собственным и наемным транспортом по этому коду не указывают. В графах 2 и 3 отражают стоимость горючего и смазочных материалов, используемых соответственно на работу тракторов, комбайнов и других сельскохозяйственных машин, используемых непосредственно в производстве продуктов растениеводства и животноводства и их транспортировке.

Затраты на горючее и смазочные материалы автопарка, который будет участвовать в реализации продукции заготовительным и другим организациям, расходы, по которым планируется возместить предприятию, по коду 8 не отражаются, так как эти работы считаются услугами сторонним организациям.

По коду 9 указывают затраты на электроэнергию, как подученную со стороны, так и вырабатываемую собственными электростанциями.

По коду 14 отражают прочие затраты. К этим затратам относят: налоги, сборы; платежи за предельно допустимые выбросы (сбросы) загрязняющих веществ; вознаграждения за изобретения и рационализаторские предложения; затраты на командировки; подъемные; оплата сторонним предприятиям за пожарную и сторожевую охрану, за подготовку и переподготовку кадров; оплата услуг связи, вычислительных центров; износ по нематериальным активам; арендные платежи по арендованным земельным долям; страховые платежи по страхованию урожая сельскохозяйственных культур; лизинговые платежи (если лизинговое имущество находится на балансе у лизингодателя), а также другие нематериальные затраты, входящие в состав себестоимости продукции.

### **Форма № 23. Экспортно-импортные операции**

Сельскохозяйственные предприятия вправе заниматься внешнеэкономической деятельностью, непосредственно выходить на внешний рынок, совершать операции с иностранными валютами.

Эту форму заполняют предприятия, имеющие выход на внешний рынок. При планировании экспортно-импортных операций необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регулирующими внешнеэкономическую деятельность предприятий.

В форму № 23 включается часть показателей, характеризующих внешнеэкономическую деятельность в сфере реализации на экспорт произведенной предприятием продукции и импорт

необходимой для ведения хозяйственной деятельности продукции, товаров, сырья и оборудования. Перечень их записывается в графу 1. В графах 1 и 3 отражаются объемные показатели соответственно экспорта и импорта, в графе 2 — стоимость экспортируемых и в графе 4 импортируемых продукции, товаров, сырья и оборудования.

Качественные и стоимостные показатели, отражаемые в этой форме, учитываются в части экспорта и импорта продукции, товаров и сырья в формах № 8 «Баланс продукции растениеводства» и № 11 «Распределение продукции животноводства», оборудования — в форме № 16 «Движение основных сельскохозяйственных машин и оборудования».

Цены, на основе которых рассчитывается стоимость экспорта и импорта продукции, товаров, сырья и услуг, принимаются на основе заключенных контрактов или коммерческой информации.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 23 мая 1994 г. № 1007 «Об отмене квотирования и лицензирования товаров и услуг на экспорт» квотирование и лицензирование осуществляется только в отношении товаров и услуг, экспортируемых в соответствии с международными обязательствами Российской Федерации, а также определяется отдельными постановлениями Правительства Российской Федерации.

В режиме лицензирования находятся также те товары, по которым установлен особый порядок экспорта — дикие животные и дикорастущие растения, лекарственные средства и фармацевтические субстанции.

Экспорт указанной и некоторой другой продукции осуществляется в порядке, установленном специальными решениями Президента и Правительства Российской Федерации.

#### IV. ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ

Основой экономических отношений на рынке сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия являются рыночные (договорные) цены, складывающиеся под влиянием спроса и предложения. Цены определяют возможный объем реализации, а значит, и масштабы производства, уровень доходности предприятия. Чтобы укрепить свои позиции на рынке, повысить доходность, предприятие должно проводить целенаправленную ценовую политику.

Политика цен формируется с учетом комплекса факторов, включающих конъюнктуру рынка, издержки производства, необходимый уровень доходности, финансовые цели предприятия и ряд других факторов. Поведение предприятия на рынке во многом зависит также от активности конкурентов, платежеспособного спроса покупателей.

Стратегия повышения цен может быть использована, если продукция обладает весьма привлекательными для покупателей свойствами, прогнозируется рост спроса на нее, не предполагается существенной конкуренции на рынке этой продукции. В результате предприятие способно овладеть рыночной нишей, расширить производство. Однако такая стратегия может применяться в ограниченном по времени периоде, поскольку в последующем неизбежно понижение спроса и влияние развивающейся конкурентной среды.

Стратегия пониженных цен применяется для получения большей прибыли за счет увеличения объема продаж. Одним из условий ее реализации является наличие у предприятия относительно дешевых ресурсов или эффективных технологий. Предприятие, действующее в условиях конкуренции, вынуждено постоянно корректировать цены. В течение определенного времени товар может продаваться даже дешевле совокупных издержек с тем, чтобы закрепиться на рынке. Однако длительное применение такой ценовой политики недопустимо. В таком случае необходим глубокий анализ состояния производства, совершенствование технологии для снижения издержек, изучение новых рынков сбыта, поиск путей снижения расходов на доведение продукции до потребителя. Производство должно обеспечивать рентабельность, необходимую для ведения расширенного воспроизводства.

Стратегия повышения или понижения цен реализуется на базе определения реальных затрат. Одновременно, управляя затратами, можно обеспечить их уровень, необходимый для соответствующих финансовых результатов.

При этом следует использовать возможности представляемой государством поддержки.

#### **Форма № 24. Расчет пены предложения и прогнозируемой цены за 1 ц сельскохозяйственной продукции**

В этой форме прогнозируются цены реализации продукции, позволяющие предприятию определить наиболее выгодные объемы производства и условия реализации продукции.

При расчете цен на реализуемую продукцию предприятие должно принимать во внимание изменения в издержках производства, ожидаемый уровень цен на приобретаемые средства производства с учетом инфляции, изменения цен в конкурентной среде и другие факторы. Вначале осуществляется выбор стратегии ценообразования с учетом поставленных целей. Главными из них могут быть увеличение объема реализации продукции с тем, чтобы поднять долю предприятия на рынке продаж, обеспечить повышение доходов или сохранение сложившегося статуса на рынке.

Среди факторов, влияющих на уровень цены, которые предприятие должно учитывать, основными являются:

- Издержки производства;
- спрос (потребители);
- предложение (конкуренты);
- посредники (участники каналов сбыта);
- система государственной поддержки.

Основу цены предложения (заявочной цены предприятия) составляют расчетная себестоимость единицы продукции и уровень рентабельности, обеспечивающий расширенное воспроизводство в планируемом году.

Имея заявочную цену, предприятие может при заключении контракта контролировать тот порог цены, ниже которого она не должна опускаться, чтобы производство продукции не стало убыточным.

При расчете цены предложения важное значение приобретает правильное определение себестоимости продукции. Для этого потребляемые ресурсы оцениваются в действующих ценах на момент планирования.

Для определения размера прибыли, включаемой в цену предложения на сельскохозяйственную продукцию, следует оценить ее уровень с точки зрения обеспечения паритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию. Продукция за плановый период (по всем каналам сбыта) оценивается в ценах планового и предыдущего года. Аналогично расходующиеся в плановом году ресурсы также оцениваются в ценах планового и предыдущего года (по всем каналам поступления). В случае повышения индекса издержек над индексом цен на сельскохозяйственную продукцию проектируемая цена на нее корректируется до уровня индекса издержек. При повышении индекса цен на сельскохозяйственную продукцию цена не корректируется, так как это превышение означает рост спроса на продукцию.

Цены предложения на сельскохозяйственную продукцию могут корректироваться также с учетом конъюнктуры рынка, стратегии ценовой политики. Показателями уровня спроса и предложения служат, как правило, средние цены реализации продукции в зоне действия основных ее покупателей (молокозаводы, мясокомбинаты и т. д.).

Однако к таким корректировкам не следует подходить механически. Необходимо реально оценивать возможности повышения цены предложения с тем, чтобы не завязать предполагаемые конечные результаты деятельности и вызвать этим трудности в финансовом обеспечении планируемых мероприятий.

Для учета в ценах предложения издержек и уровня рентабельности рекомендуется использовать следующую форму:

Вид продукции	Полная себестоимость единицы продукции, руб.			Уровень рентабельности, %			Прибыль на единицу продукции, руб.			Цена предложения единицы продукции, руб.	
	предплановый год	план	с учетом корректировок	предплановый год	план	с учетом корректировок	предплановый год	план	с учетом корректировок	план	с учетом корректировок
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пшеница											
Картофель											
Молоко											

В этой таблице на основе анализа уровней прибыли на единицу продукции и рентабельности определяется скорректированный показатель рентабельности на планируемый год (гр. 6), затем — сумма на 1 т продукции в планируемом году (гр. 9), цена предложения (графа 11).

Уровень цены предложения, рассчитанный по такой схеме, является ориентиром для возмещения в натуре расходующихся средств производства и получения прибыли, необходимой для нормального развития предприятия, при условии, что цены на средства производства в планируемом периоде не будут существенно повышаться. Вместе с тем в условиях инфляции цена предложения должна корректироваться с учетом фактических темпов инфляции. Для этого целесообразно использовать следующий механизм. К моменту заключения договоров на поставку сельскохозяйственной продукции или продажи ее непосредственно на свободном рынке предприятие определяет цену предложения. В момент заключения договора осуществляется согласование этой цены с покупателем. Согласованная цена может оказаться выше или ниже цены предложения. В договоре оговариваются условия и порядок индексации согласованной цены в

соответствии с возможной инфляцией.

Предприятие в течение планируемого года ведет учет изменений цен на приобретаемые средства производства и другие ресурсы, решения о которых принимают поставщики и извещают об этом потребителей. В случаях повышения цен на используемые предприятием ресурсы оно ставит перед потребителем вопрос об изменении прежней цены на сельскохозяйственную продукцию, что оформляется дополнительным соглашением сторон.

В форме № 24 в графе 1 приводят среднюю фактическую сложившуюся цену в предплановом году (на основе данных годового или провизорного отчета), в графе 2 — плановую полную себестоимость единицы продукции, в графе 3 — планируемые субсидии в расчете на единицу продукции, которые предусматриваются в соответствии с решением органов государственного управления на федеральном и региональном уровнях. Прибыль (убыток) на единицу продукции рассчитывается как разница между суммой показателей, отраженных в графах 3 и 4 и в графе 2 (полная себестоимость единицы продукции — частное от деления данных графы 5 на показатели графы 2, умноженное на 100).

В графах 7—10 показываются скорректированные показатели цены реализации продукции с учетом изменений, которые могут возникнуть в течение года в связи с изменением конъюнктуры рынка, динамикой цен на материально-технические ресурсы и других факторов. На основе этих расчетов уточняются и показатели финансовой деятельности предприятия, отражаемые в формах № 29 и № 30.

### **Форма № 25. Расчет прогнозируемых цен на покупные материальные ресурсы, используемые в производстве на планируемый год**

В форме рассчитываются прогнозные среднегодовые цены на покупные материальные ресурсы, которые используются в производстве сельскохозяйственной продукции.

При их определении фактическая цена на единицу продукции (графа 1) корректируется на индекс-дефлятор, рекомендуемый Минэкономразвития России на планируемый год по группе ресурсов или в целом для сельского хозяйства (графа 2). Эти цены учитываются при расчете плановых затрат на производство продукции сельского хозяйства, вспомогательных и обслуживающих производств.

При существенных изменениях цен на материально-технические ресурсы в течение года целесообразно отражать их в плане, что фиксируется в этой форме по графам 4—7. Такая корректировка необходима для уточнения показателей формы № 24 и финансовых результатов деятельности предприятия (формы № 29 и № 30).

## У. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Инвестициями являются денежные средства, целевые банковские вклады, паи, акции и другие ценные бумаги, технологии, машины, оборудование, лицензии, в том числе и на товарные знаки, кредиты, либо другое имущество или имущественные права, интеллектуальные ценности, вкладываемые в объекты предпринимательской и других видов деятельности в целях получения прибыли (дохода) или достижения положительного социального эффекта.

Инвестирование в создание и воспроизводство основных средств осуществляется в форме капитальных вложений.

Инвестиционная деятельность может осуществляться за счет:

- собственных финансовых ресурсов инвестора (прибыль, амортизационные отчисления, денежные накопления и сбережения граждан и юридических лиц, средства, выплачиваемые органами страхования в виде возмещения потерь от аварий, стихийных бедствий и другие);
- заемных финансовых средств инвесторов (банковские и бюджетные кредиты, облигационные займы и другие средства);
- привлеченных финансовых средств инвестора (средства, получаемые от продажи акций, паевые и иные взносы членов трудовых коллективов, граждан, юридических лиц);
- денежных средств, централизуемых объединениями (союзами) предприятий в установленном порядке;
- инвестиционных ассигнований из федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов и соответствующих внебюджетных фондов;
- иностранных инвестиций.

Основой инвестиционной программы являются инвестиционные проекты. Они различаются по срокам реализации:

- переходящие с предпланового года (ранее начатые стройки и завершаемые в планируемом году);
- начинаемые в планируемом, а завершаемые в следующем (или последующих) году;
- начинаемые и завершаемые в планируемом периоде.

Эффективность инвестиций определяется сравнением затрат с полученной в результате их освоения прибылью или доходом. Срок окупаемости начинается с момента начала финансирования проекта и завершается, когда разность между суммой накопленной чистой (остающейся после налогообложения) прибыли и амортизационных отчислений и объемом инвестиционных затрат получит положительное значение.

При этом в расчет следует включать дисконтированную сумму подученного дохода. Для приведения дохода в сопоставимый с суммой инвестиций вид он умножается на понижающий коэффициент дисконтирования. Этот коэффициент можно определить исходя из ставки рефинансирования Банка России (на середину 2001 г., например, он составлял 25%). Так, если от реализации инвестиционного проекта через год получен доход 1 млн. руб., то расчет эффективности (окупаемости) снижается (дисконтируется) по ставке 0,8 (1:1,25 или 100:125), т.е. до 0,8 млн. руб. Через 2 года ставка дисконтирования составит 0,64 (0,8:125), на третий — 0,512, четвертый — 0,41 и т.д.

При установлении ставки рефинансирования Банк России учитывает уровень инфляции, поэтому для определения коэффициента дисконтирования доходов от реализации инвестиционных проектов инфляцию в расчет можно не принимать.

Однако следует учитывать риски, связанные с реализацией проекта, особенно при привлечении внешних источников финансирования. Риски могут быть различные: нарушение сроков реализации проекта, изменение рыночной ситуации, конкуренция и др. Методическими рекомендациями по оценке эффективности инвестиционных проектов, утвержденными Минэкономки России, Минфином России и Госстроем России 21.06.99 г. N ВК 477, предлагаются следующие величины поправки на риск:



## Величина поправок на риск недополучения предусмотренных проектом доходов

Степень риска	Цель Проекта	Величина поправок на риск, %
Низкая	Развитие производства на базе освоенной техники	3-5
Средняя	Увеличение объема продаж выпускаемой продукции	8-10
Высокая	Производство и продвижение на рынок нового продукта	13-15
Очень высокая	Исследования и инновации	18-20

### Форма № 26. Капитальные вложения

В графе 1 и 2 показываются капитальные вложения в действующих ценах (предыдущего года — в отчетных, планового — в плановых).

Из общего объема выделяются капитальные вложения на объекты производственного назначения (код 2) с расшифровкой по группам и отдельным объектам (коды 3-18) и непромышленного (код 19) с выделением жилищного строительства (код 20) и др.

Объем капитальных вложений (код 1, графа 2) должен увязываться с источниками их покрытия в форме № 28.

### Форма № 27. Ввод в действие производственных мощностей, жилья и объектов соцкультбыта

В этой форме показывается весь планируемый ввод в действие производственных мощностей (коды 1-12), жилья, объектов непромышленного назначения (коды 13-27). Их перечень определяется предприятием. В него включаются как завершаемые переходящие объекты, так и начинаемые в планируемом году.

В графе 1 записываются производственные мощности, жилье и объекты соцкультбыта в физическом измерении.

### Форма № 28. Источники финансирования долгосрочных инвестиций и финансовых вложений

В этой форме показываются планируемые размеры собственных и привлеченных средств предприятия на цели капитальных и других вложений долгосрочного характера.

По коду 1 планируется использование собственных средств (всего) с выделением по кодам 2—4 соответственно прибыли, амортизации и других средств, а по коду 5 — привлеченных средств (всего) с разбивкой на кредиты банков, заемные средства других-организаций, средства, планируемые к получению в порядке долевого участия в строительстве, бюджет, внебюджетные фонды и не отраженные в числе перечисленных средств.

В целом собственные и привлеченные средства указываются по коду 16 как сумма показателей кодов 1 и 5.

Учитывая, что в течение года могут происходить существенные изменения в общем объеме и источниках финансирования долгосрочных инвестиций и финансовых вложений, в форме предусматривается возможность их корректировки с внесением уточнений по графам 2—5.

Эти изменения должны корреспондироваться с аналогичной корректировкой в формах №№ 31, 32, 33.

## VI. ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### Форма № 29. Расчет поступления средств и результатов от реализации продукции

В форме рассчитывается результат от реализации всех видов продукции и услуг, а также определяется результат хозяйственной деятельности с учетом прочих доходов и убытков.

При расчете суммы выручки от реализации продукции следует использовать цены реализации из формы № 24 по каждому виду продукции.

В этой форме отражается вся продукция, реализуемая в планируемом году, включая продукцию предшествующего года.

Продукция, реализуемая для государственных нужд, показывается отдельно (графа 1). Вся остальная реализация продукции, включая проданную работникам предприятия, выданную в порядке натуральной оплаты и в счет арендной платы по арендованным земельным долям, отражается в графе 4 «Прочая реализация».

Себестоимость всей реализуемой продукции, включая расходы на реализацию, указывается в графе 12.

При этом производственная себестоимость рассчитывается исходя из планируемой себестоимости производства (формы № 2, 13, 15) и себестоимости реализуемой продукции, переходящей с прошлого года.

При определении суммы расходов по реализации продукции следует иметь в виду, что здесь учитываются расходы, не возмещаемые заготовительными организациями (например, расходы по загрузке и др.). При расчете себестоимости плановые затраты по реализации продукции определяются на планируемый объем реализации продукции предприятия, исходя из материальных, трудовых и денежных затрат, затрат на тару, упаковку и доставку продукции заготовительным и другим организациям.

Себестоимость продукции, закупленной у населения, определяется ценой ее приобретения с учетом расходов по реализации.

При расчете результатов от реализации необходимо учитывать следующие особенности по отдельным видам продукции.

В графы 4-6 включается продукция, которую планируется продавать работникам, выдавать в порядке натуральной оплаты и в счет арендной платы по арендованным земельным долям.

Продукция, выданная работникам, оценивается по рыночным ценам. В этих же графах учитывается отпуск продукции по бартерным сделкам.

По продукции льна должна быть отдельно показана реализация семян, соломы, тресты и волокна. При этом количество соломы и тресты должно быть отражено дробью: в числителе — в натуре, в знаменателе — в переводе на льноволокно.

По кодам 1—23 записывается реализация продукции растениеводства.

По коду 21 отражается реализация продукции растениеводства собственного производства, перерабатываемая как в своем предприятии, так и на стороне (на давальческой основе),

Объем продажи молока по договорам с перерабатывающими предприятиями или другими организациями и заготовителями определяется в зачетной массе. Поэтому себестоимость реализованного молока показывается с учетом пересчета его в зачетную массу. В случае, когда предприятие часть молока сдает в цельном виде в торговую сеть (по прямым связям), часть — в виде сливок или масла, а часть — в цельном виде на молочный комбинат, следует определить выручку по отдельным направлениям реализации и исходя из этого найти среднюю цену за центнер молока, продаваемого по заключенным договорам.

Результат от реализации шерсти в физической массе определяется не по отдельным ее видам, а в целом по всему количеству.

При этом реализационная цена и выручка исчисляются по каждому виду шерсти. Общая сумма выручки от реализации шерсти показывается в целом по всем видам.

По коду 32 записывается реализация яиц, полученных от всех видов домашней птицы (кур, гусей, уток, индеек и др.), включая перепелиные яйца по предприятиям, имеющим перепелиные фермы.

Следует учитывать, что полная себестоимость реализованной продукции (с учетом реализационных расходов) рассчитывается без суммы налога на добавленную стоимость, без акциза, экспортной таможенной пошлины.

Реализация сельскохозяйственной продукции, прошедшей промпереработку, отражается по кодам 21, 35—43. Показатели по продукции переработки увязываются с данными формы № 15 «Производство и реализация промышленной продукции». По коду 46 записывается остальная промышленная продукция, не учтенная по кодам 21, 35—43.

По коду 48 планируются работы и услуги на сторону, услуги, оказываемые работникам предприятия, а также проживающим на его территории врачам, учителям и другим категориям работников и их семьям, работающим и неработающим пенсионерам, услуги, связанные с ведением личных подсобных хозяйств населения, развитием коллективного садоводства и огородничества, заготовками топлива, кормов для скота, находящегося в личной собственности, ремонтом квартир и хозяйственных построек и иные услуги. Кроме того, по этому коду учитываются услуги, оказываемые населению по пошиву, ремонту одежды и обуви, ремонту сложной бытовой техники и оборудования, культурно-спортивного инвентаря и другие.

После расчета себестоимости всех видов продукции, работ и услуг, а также поступления средств от реализации продукции, определяется годовой результат от реализации продукции и услуг.

По графам 7 и 8 записывается количество реализованной продукции и выручка от ее реализации.

Получение субсидий из бюджетов всех уровней планируется по графе 15.

Результат от реализации всей продукции, без учета выделяемых субсидий, записывается по графам 13 и 14.

### **Форма № 30. Финансовые результаты от деятельности предприятия, валовый доход**

В этой форме определяется финансовый результат от всей хозяйственно-финансовой деятельности предприятия. Здесь показывается вся сумма выручки от реализации продукции, работ и услуг и их себестоимость, включая расходы от реализации продукции. Показатели кодов 1 и 3, графы 1 соответствуют данным формы № 29, код 53, графы 8 и 12 (без учета субсидий). По коду 8 показывается прибыль от продаж.

Прибыль (убыток) от продаж (код 8) определяется как разница между данными кода 5 и кодов 6 и 7.

Валовая прибыль (код 5) рассчитывается как разница между данными кода 1 «Выручка от продажи товаров, продукции, работ и услуг» (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей) и кода 3 «Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг».

По коду 6 записываются коммерческие расходы, которые включают расходы по сбыту продукции.

В управленческие расходы (код 7) включаются общехозяйственные расходы предприятия (заработная плата управленческого персонала, оплаты информационных, консультационных, аудиторских услуг и т.п.). Общехозяйственные расходы отражаются по этому коду только в том случае, если в соответствии с учетной политикой предприятия предусмотрено их отражение при расчете финансовых результатов.

По кодам 9—13 записываются предполагаемые в течение планируемого периода операционные доходы и расходы. При планировании операционных доходов и расходов следует учитывать их состав (с учетом отчетных данных о финансовом состоянии предприятия за предыдущие годы).

Операционные доходы включают:

- поступления, связанные с предоставлением за плату во временное пользование активов предприятия;
- поступления, связанные с участием в уставных капиталах других организаций;
- поступления, связанные с предоставлением за плату прав, возникающих из патентов на изобретения, промышленные образцы и других видов интеллектуальной собственности;
- прибыль, полученная предприятием в результате совместной деятельности;
- поступления, по договорам комиссии, агентским и иным аналогичным договорам и т.п.;

- поступления в счет погашения кредита, займа, предоставленных заемщикам.

Операционные расходы включают:

- расходы, связанные с предоставлением предприятию за штату во временное пользование активов других организаций;
- расходы, связанные с предоставлением предприятию за плату прав, возникающих из патентов на изобретения, промышленные образцы и других видов интеллектуальной собственности;
- расходы, связанные с участием предприятия в уставных капиталах других организаций;
- расходы, связанные с продажей, выбытием и прочим списанием основных средств и иных активов, отличных от денежных средств, товаров, продукции;
- проценты, уплачиваемые предприятием за предоставление ему в пользование денежных средств (кредитов, займов);
- расходы, связанные с оплатой услуг, оказываемых кредитными организациями;
- прочие операционные расходы.

При определении сумм внереализационных доходов и расходов следует принимать за основу при расчете этих доходов данные предыдущих лет.

К внереализационным доходам при планировании могут быть отнесены:

- штрафы, пени, неустойки за нарушение условий договоров, активы, полученные безвозмездно, в том числе по договору дарения;
- поступления в счет возмещения причиненных предприятию убытков;
- прибыль, невыявленная в предыдущие годы;
- суммы кредиторской и депонентской задолженности, по которым истек срок исковой давности;
- положительные курсовые разницы;
- прочие внереализационные доходы, в том числе субсидии из бюджетов всех уровней.

Во внереализационных расходах могут быть учтены:

- штрафы, пени, неустойки за нарушение условий договоров; возмещение причиненных другими организациями убытков;
- предполагаемые, не выявленные в предыдущие годы, убытки;
- суммы дебиторской задолженности, по которой истек срок исковой давности, других долгов, нереальных для изыскания;
- отрицательные курсовые разницы;
- прочие внереализационные расходы.

Суммы субсидий из бюджетов всех уровней на основное производство показываются по коду 15,

Прибыль (убыток) до налогообложения соответствует сумме кодов 8, 9, 11, 12, 14, 15 за минусом кодов 10, 13 и 16.

Валовой доход сельскохозяйственного предприятия включает в себя прибыль (убыток) предприятия и оплату труда с отчислениями в основном производстве и определяется разницей между производством валовой продукции в текущих ценах и затратами на ее производство, кроме оплаты труда с отчислениями.

Показатели по кодам 18—23 целесообразно определять на основании данных вспомогательного расчета:

	Строки	Растениеводство	Животноводство	Продукция промышленных и и	Прочие работы и услуги на	Итого по основному
Валовая продукция по себестоимости	1					
Превышение, уменьшение выручки от реализации продукции над себестоимостью реализованной продукции (прибыль, убыток), прочие доходы и расходы	2					
Итого валовой продукции в текущих иенах (стр.1+стр.2)	3					
Все затраты планируемого года (материальные и нематериальные), кроме оплаты труда с начислениями	4					
Валовой доход (стр. 3 — стр. 4)	5					

В валовую продукцию по себестоимости включаются все затраты на производство продукции, работ, услуг планируемого года, прирост (или уменьшение) объема незавершенного производства, затраты на реализацию продукции:

- по растениеводству — данные формы № 2 «Производство и себестоимость продукции растениеводства» (код 141, графа 15 (без повторного счета));
- по незавершенному производству — прирост затрат незавершенного производства планируемого года к затратам предыдущего года (форма № 5, код 24, графа 13 минус затраты предыдущего года по незавершенному производству и реализационные расходы — форма № 29, код 23, графа 11);
- по животноводству — данные формы № 13 «Производство и себестоимость продукции животноводства» (код 29, графа 10); расчетно определяется прирост (уменьшение) затрат на реализацию продукции животноводства (форма № 29, код 44, графа 11);
- по промышленной продукции — данные формы № 15 «Производство и реализация промышленной продукции» (сумма кодов 44 и 47, графа 11) и форма № 29, код 47, графа 11;
- по работам и услугам на сторону — данные формы № 14 и формы № 29, коды 46, 48, графы 11.

В валовую продукцию включается также превышение (уменьшение) выручки от реализации продукции, работ и услуг над себестоимостью этой же продукции, которые исчисляются на основе данных формы № 29 «Расчет поступления средств и результатов от реализации продукции» (код 53, графы 13 или 14).

### Форма № 31. Кредиторская задолженность

В форме № 31 расшифровывается движение кредиторской задолженности по отдельным видам (включая отсроченную). Структура кредиторской задолженности на начало планируемого года должна соответствовать данным форм № 1 и 5 (дебиторская и кредиторская задолженность) бухгалтерского отчета за предыдущий год.

По кодам 3, 6, 8 показывается сумма отсроченной задолженности соответственно перед поставщиками и подрядчиками, государственными внебюджетными фондами, по налогам и сборам поданным аналитического учета.

По коду 11 отражается общая сумма отсроченной кредиторской задолженности, полученная в результате сложения сумм отсроченной кредиторской задолженности, отражаемой по кодам 3, 6, 8

формы № 31. Эта сумма должна согласовываться с показателями формы № 32 «Финансовый план» по кодам 18 и 35,

Общая сумма погашения кредиторской задолженности в планируемом году (код 1, графа 11) должна соответствовать в финансовом плане (форма № 32) сумме по кодам 18 и 36.

### **Форма № 32. Финансовый план (баланс доходов и расходов)**

В форме № 32 показываются все источники поступления и расходования денежных средств.

В графе «А» записываются расходы денежных средств.

Платежи в бюджет, предусматриваются по кодам 1—17.

По коду 2 показывается налог на прибыль.

По графе 7 предусматриваются налоги:

- a) транспортный налог (код 5);
- b) платежи за пользование природными ресурсами (код 6);
- c) налог на доходы физических лиц (код 7);
- d) плата за землю (код 9).

Налог на добавленную стоимость (код 3), акцизы (код 4), налог на имущество организаций (код 8) показывается в графе 16 «Прочие доходы».

По коду 10 предусматривается сумма единого сельскохозяйственного налога по организациям, перешедшим на его уплату в соответствии с Федеральным законом от 11.11.2003 г. № 147-ФЗ «О внесении изменений в главу 26<sup>1</sup> части второй Налогового кодекса Российской Федерации и некоторые другие акты законодательства Российской Федерации».

По коду 12 показывается общая сумма прочих налогов, из них: единый налог на вмененный доход для отдельных видов деятельности (код 13); налог, уплачиваемый организациями, перешедшими на упрощенную систему налогообложения (код 15), и другие налоги, уплачиваемые в соответствии с действующим законодательством.

По коду 14 унитарные предприятия показывают сумму прибыли, причитающуюся к уплате в федеральный бюджет в виде дохода собственника.

По коду 18 отражается погашение задолженности по налогам, отсроченным в соответствии с Федеральным законом от 9 июля 2002 г. № 83-ФЗ «О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных товаропроизводителей», постановлением Правительства Российской Федерации от 8 июня 2001 г. № 458 «О порядке и условиях проведения в 2001 году реструктуризации просроченной задолженности (основного долга и процентов, пеней и штрафов) сельскохозяйственных предприятий и организаций по федеральным налогам и сборам, а также по страховым взносам в бюджеты государственных внебюджетных фондов» и другими нормативными документами, предусматривающими реструктуризацию долгов сельскохозяйственных товаропроизводителей.

По коду 19 (графа 7) предусматривается сумма единого социального налога (взноса), в том числе:

- пенсионный фонд Российской Федерации (код 20);
- фонд социального страхования Российской Федерации (код 21);
- фонды обязательного медицинского страхования (код 22).

В случае, если в планируемом году сумма налоговых вычетов по налогу на добавленную стоимость превышает общую сумму налога, исчисленную по операциям, признаваемым объектом налогообложения, налог на добавленную стоимость подлежит возмещению и отражается по коду 23 «Возмещение налога на добавленную стоимость» в графе 19 «Возмещение НДС».

По коду 24 (графа 7) предусматриваются суммы страховых взносов, уплаченных сельскохозяйственными товаропроизводителями по страхованию урожая сельскохозяйственных культур, обеспеченного господдержкой. Компенсация части страховых взносов за счет бюджета предусматривается по коду 37 в графах 17, 18.

Объем долгосрочных инвестиций (код 25) организация определяет исходя из имеющихся собственных средств, выделенных бюджетных ассигнований, долгосрочных кредитов, других источников.

Прирост оборотных средств (собственных и заемных), относящихся как к основной деятельности, так и к капитальным вложениям, предусматривается по коду 29.

Общая сумма прироста должна быть равна данным формы № 33 (код 8, графа 6). Источниками

прироста оборотных средств могут быть средства, отражаемые в форме № 32 по графам 1, 3, 5, б, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14. При этом суммы этих средств должны соответствовать размерам источников по графе 6 формы № 33.

Убытки основной деятельности, включая убытки прошлых лет (код 30), могут покрываться за счет прибыли (графа 1), неиспользованных остатков средств прошлых лет и других источников.

По коду 32 отражаются расходы по возврату кредитов и займов.

Годовые суммы доходов по видам отражаются по коду 40 и распределяются по соответствующим статьям расходов.

За счет прибыли по графе 1 планируются также:

- отчисления в резервный капитал — по коду 31;
- возврат кредитов и займов — по коду 32;
- лизинговые платежи — 34;
- погашение кредиторской задолженности — по коду 35.

По графе 2 распределяется амортизация, начисленная в планируемом году (код 26). Неиспользуемые в планируемом году остатки амортизации отражаются по коду 39.

Неиспользованные остатки прибыли прошлых лет по графе 5 могут направляться на мероприятия планируемого года.

Остатки резервного капитала, имеющиеся в хозяйстве на начало года (графа 6, код 39) могут направляться на соответствующие плановые мероприятия.

По графе 10 «Займы по лизингу» отражается стоимость техники и другого имущества, получаемого в лизинг, а по графе 9 — заемные средства (без лизинга), получаемые от предприятия и организаций. Заемные средства распределяются по кодам в соответствии с их назначением (капитальные вложения и др.).

По графе 11 «Кредиты банка» отражаются долгосрочные и краткосрочные ссуды банков, получаемые в планируемом году. При этом по коду 25 показываются долгосрочные кредиты, получаемые на инвестиции, а по коду 29 — ссуды на приобретение материальных ресурсов (расходов), относящихся к оборотному капиталу.

Ассигнования, выделяемые из федерального бюджета, отражаются по графе 17, из региональных и местных бюджетов — по графе 18.

По коду 37 отражаются: компенсации и субсидии за счет бюджетных ассигнований на продукцию животноводства, возмещение части затрат на минеральные удобрения и топливо, другие субсидии и компенсации, относимые на финансовые результаты (код 37) и на прочие расходы (код 38), осуществляемые за счет бюджета и не отражаемые по другим кодам.

### **Форма № 33. Расчет потребности в кредитах**

В форме № 33 отражается потребность в оборотных средствах и их обеспеченность источниками, включая кредиты.

По коду 1 «Материальные затраты и запасы» отражаются размеры материальных запасов и затрат предприятия, соответствующие кодам 210 «Запасы» и 220 «Налог на добавленную стоимость» бухгалтерского баланса за 2003 год (форма № 1 по ОКУД).

По коду 2 «Дебиторская задолженность» предусматривается движение дебиторской задолженности, суммы которой соответствуют кодам 230 и 240 бухгалтерского баланса за 2003 год (форма № 1 по ОКУД). В таблице рекомендуется предусматривать взыскание просроченной дебиторской задолженности.

Суммы, показываемые по коду 6 «Остатки денежных средств», должны соответствовать данным кода 260 бухгалтерского баланса за 2003 год (форма № 1).

Собственные средства прошлых лет по коду 9 графы 1 определяются как разница между всей суммой капитала и резервов (код 490 формы № 1 по ОКУД) и суммой внеоборотных активов (код 190) на начало, планируемого года.

По коду 10 «Собственные средства планируемого года» показывается сумма отчислений на пополнение оборотных средств за счет прибыли, остатка прибыли прошлых лет, остатков резервного капитала, долевых взносов других организаций. Эта сумма должна соответствовать показателям формы № 32 «Финансовый план» (код 29, графы 1, 5, 6, 8). Данные графы 6 формы № 33 «Расчет потребности в кредитах» должны согласовываться с показателями формы № 32 «Финансовый план» по кодам 29, 32, 35 графы 23.

При недостатке собственных средств источником покрытия оборотных средств (активов) могут служить срочная кредиторская задолженность, отсроченные долги (налоги и задолженность поставщикам), кредиты и займы. Суммы этих источников показываются по кодам 12, 13-а, 17.

Кредиты и займы, включая краткосрочные кредиты, предоставляемые на льготных условиях оплаты процентов, планируются по коду 15, с учетом реальных возможностей их получения.

По кодам 13 и 16 на начало планируемого года показываются суммы фактически имевшейся на начало года просроченной задолженности. В последующие периоды эта задолженность должна погашаться за счет изыскания соответствующих источников.

По коду 20 «Кредиты и займы на долгосрочные инвестиции» отражаются долгосрочные ссуды, полученные от банков и других организаций, а также суммы задолженности по лизинговым платежам (код 21). В бухгалтерском балансе за 2003 год эти суммы задолженности отражаются по коду 510 и 520 (форма № 1).



**КОЛИЧЕСТВО БИОТОПЛИВА,  
НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПАРНИКОВ И РАССАДНИКОВ  
(НА 1 РАМО-МЕСТО)**

Вид парников	Глубина котлована или толщина слоя	Конский навоз, мусор и их смеси			Коровий, свиной навоз и их смеси			Коровий навоз в смеси с рыхлящими материалами	
		всего, м <sup>3</sup>	конского навоза, т	мусора, т	всего, м <sup>3</sup>	коровьего навоза, т	свиного навоза, т	всего, м <sup>3</sup>	т
Парники котлованные на глинистых и суглинистых почвах <sup>1</sup>	0,5	1,0	0,50	0,70	0,8	0,56	0,48	0,9	0,45
	0,6	1,2	0,60	0,84	1,0	0,70	0,60	1,1	0,55
	0,7	1,4	0,70	0,98	1,2	0,84	0,72	1,3	0,65
	0,8	1,6	0,75	1,05	1,3	0,91	0,78	1,5	0,75
Теплые рассадники	0,4	0,8	0,40	0,56	0,6	0,42	0,36	0,7	0,35
	0,5	1,0	0,50	0,70	0,8	0,56	0,48	0,8	0,40
Парижские парники (при ширине тропы 40 см)	0,4	1,2	0,60	0,84	1,2	0,84	0,72	1,2	0,60
	0,5	1,5	0,75	1,05	1,5	1,05	0,90	1,5	0,75
	0,6	1,8	0,90	1,26	1,8	1,26	1,08	1,8	0,90
	0,7	2,1	1,05	1,47	2,1	1,41	1,26	2,1	1,05

<sup>1)</sup> При устройстве парников на песчаных и супесчаных почвах биотоплива требуется меньше на 10-15%.

**КОЛИЧЕСТВО РАМ, РАЗМЕЩАЕМЫХ НА 1 ГА, тыс. шт,**

Культивационные сооружения	Без служебных построек	Со служебными постройками <sup>2)</sup>	Культивационные сооружения	Без служебных построек	Со служебными постройками <sup>2)</sup>
Парники котлованные и архангельские (ранние и средние): при расположении кварталами	2,3-2,6	2,0-2,3	Парники на техническом обогреве и солнечные	3,8-4,2	3,6-3,7
			Парники парижские (ранние, средние)	3,3-3,6	3,0-3,2
при ленточном расположении	1,8-2,1	1,5-1,8	Теплые рассадники, поздние парники	2,8-3,0	2,4-2,7
			Холодные рассадники	4,1-4,4	3,9-4,0

<sup>2)</sup> Навес для рам и матов, кладовые, мастерские по ремонту рам, комната отдыха, рассадная теплица (50—60 м<sup>2</sup> светлых стеллажей на 1000 рам), водонапорная вышка, помещение для изготовления горшочков.

**Справочные сведения по кормам**

Определение выхода сенажа с единицы площади производится по формуле:

$$K = (C \times Y) / 100 - П,$$

где: К — выход сенажа, ц/га;  
 Y — урожайность зеленой массы, ц/га;  
 C — содержание сухого вещества в массе урожая с 1 га;  
 П — процент влажности сенажа.

Пример: Урожай зеленой массы клеверо-тимофеечной смеси — 150 ц/га при влажности 80%.  
 Определим выход сенажа с 1 га при влажности 55%;

$$K = (20 \times 150) / 100 - 55 = 3000 / 45 = 66,7 \text{ ц}$$

**КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЛИ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА  
КОНСЕРВИРОВАНИЯ ТРАВ**

Вид корма	Потери при заготовке и хранении, %			Выход корма		% использования земли
	общие потери	в том числе		в натуре	в кормовых единицах	
		физические	химические			
Зеленая масса				250	50	100
Сено	50	10	40	125	25	50
Сенаж	15	5	10	116,3	40,7	81,4
Силос	35	10	15	140,6	28,2	58,4
Травяная мука	10	5	15	50	45	90

**Средняя рыбопродуктивность прудов (кг/га)**

Пруды на торфяных почвах	- 100-125
Пруды на суглинистых луговых почвах	- 200-240
Пруды на плодородных луговых почвах	- 300-350
Пруды на черноземных почвах с большим водосбором	- 500-600

**ПРИМЕРНЫЕ НОРМЫ ВЫХОДА СВЕЖЕГО НАВОЗА  
ОТ ОДНОЙ ГОЛОВЫ СКОТА ЗА ГОД**

(за вычетом потерь при пастьбе)

Наименование республик. Краев и областей	Норма выхода свежего навоза с одной головы взрослого скота, т		
	лошадей	крупного рогатого скота	овец
Вологодская, Архангельская, Ленинградская, Новгородская, Псковская, Калининградская, Мурманская области. Республики Карелия и Коми, Костромская, Владимирская, Калужская и Брянская области	7,0	8,0	0,4
Красноярский, Приморский и Хабаровский края, Московская, Смоленская, Тверская, Ярославская, Ивановская, Кировская. Нижегородская, Рязанская, Тульская, Орловская, Курская, Воронежская, Белгородская. Липецкая, Тамбовская, Иркутская, Читинская, Камчатская, Амурская и Сахалинская области. Республики Марий Эл, Мордовия, Бурятия. Тыва и Чувашская Республика и Магаданская область	8,0	7,0	0,4
Алтайский край, Курганская, Тюменская. Новосибирская, Кемеровская, Омская. Томская, Пензенская. Ульяновская, Самарская, Пермская, Свердловская. Челябинская и Оренбургская области. Республика Татарстан и Удмуртская Республика	5,0	6,0	0,4
Республики Башкортостан и Саха (Якутия)	4,0	5,0	0,3
Краснодарский и Ставропольский края, Ростовская область, Кабардино-Балкарская, Чеченская и Ингушская Республики, Республики Дагестан, Калмыкия Хальмг-Тангч, Северная Осетия	4,0	4,5	0,2
Саратовская, Волгоградская и Астраханская области	3,0	4,0	0,2

Норма выхода навоза от молодняка лошадей и крупного рогатого скота до 1 года определяется в размере 30%, а от молодняка от 1 до 2 лет — 60% указанной нормы выхода навоза от взрослого скота.

Выход навоза свиней определяется для всех районов при стойловом содержании — 1,5 т, при пастбищном содержании — 0,7 т от одной головы. При этом необходимо сделать скидку на 30—35% на общую убыль.

Примерная норма выхода куриного помета на одну голову птицы в год — 25 килограммов. Расчет проводится на среднегодовое поголовье всех видов птицы.

**КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕВОДА ФИЗИЧЕСКИХ ТРАКТОРОВ  
В УСЛОВНЫЕ ЭТАЛОННЫЕ ГЕКТАРЫ**

Марки тракторов	Коэффициенты перевода	Марки тракторов	Коэффициенты перевода
К-700	2,10	РС-0,9/124, РС-0,9/2	0,27
Т-4А	1,45	РС-0,9/122, РСО-9/2	0,20
Т-100, Т-100М	1,34	ДТ-75Б	1,00
Т-4	1,33	Т-100Б	1,34
ДТ-75М	1,10	К-701	2,70
ДТ-75, Т-75, Т-74	1,00		(расчтн.)
ДТ-54, ДТ-.54А, ДТ-55, ДТ-55А	0,86	Т-150, Т-150К	1,85
Т-54Л, Т-54В, Т-54С	0,69	МТЗ-80, МТЗ-80Х	0,70
Т-50В	0,64	ЮМЗ-6Л	0,60
Т-38М	0,60	МТЗ-82	0,73
КД-35, КДП-35	0,57	Т-100МБ, Т-100ЛС, С-100	1,34
КДП-38. Т-38	0,57	МТЗ-50М, МТЗ-50Х	0,55
МТЗ-52Л	0,58	МТЗ-50П	0,53
МТЗ-50ПЛ		МТЗ-5М	0,51
МТЗ-50Л, МТЗ-50	0,55	Т-28Х4	0,51
МТЗ-5ЛС, МТЗ-5МС, МТЗ-7, МТЗ-7МС	0,53	Т-40АН	0,50
Т-40А	0,50	Т-35	0,45
Т-40	0,48	Т-30, Т-28М, ДТ-28М, ДТ-28, ДТ-28Х	0,43
Т-28Х3	0,48	ДТ-24, ДТ-24-33Т, ДТ-24В, ДТ-20В	0,36
ДТ-20	0,27	СШ-24Г	0,30
Т-16, ДВСШ-16	0,20	ДСШ-16	0,20
Т-16М	0,22	ДСШ-14	0,18
Т-25	0,30	СШ-8Г	0,12
С-80	1,21		
МТЗ-2	0,51		
Т-28	0,43		
ДТ-14	0,20		

## НОРМАТИВЫ ЗАТРАТ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ХРАНЕНИЕ ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ

Нормативы затрат денежных средств на техническое обслуживание, ремонт, хранение (ТОРХ) тракторов и комбайнов имеют информационно-рекомендательный характер и предназначены для ориентировочных прогнозов (расчетов) в сельскохозяйственных предприятиях всех типов и форм собственности, а также на предприятиях и организациях агросервиса, являющихся собственниками или пользователями машин.

Назначение нормативов — дать информацию о величине необходимых и достаточных затрат денежных средств при условии выполнения правил технической эксплуатации машин, установленных заводами-изготовителями.

Нормативы затрат денежных средств определены на условия 2002 г.

Норматив затрат на ремонт включает расходы на все его виды: капитальный (полнокомплектный и ремонт агрегатов), текущий, включая устранение неисправностей и последствий отказов. Расчеты выполнены по годовой стоимости запасных частей и годовой суммарной трудоемкости с учетом региональных поправочных коэффициентов на климатические условия, уровень годовой наработки, состояние ремонтно-обслуживающей базы и средний «возраст» машин в пределах срока амортизации. Для машин, эксплуатируемых за пределами этого срока, рекомендуются повышающие коэффициенты: первые 4—5 лет после окончания срока — на 20%, далее — на 50 процентов.

Норматив на техническое обслуживание (ТО) включает затраты на плановое ТО при использовании, сезонное ТО (для тракторов), ТО при установке на хранение в период хранения и снятия с хранения.

Нормативы на техническое обслуживание, ремонт и хранение тракторов установлены; в рублях на 1 условный эталонный гектар (у.э.га) для условий четырех укрупненных регионов России.

### Нормативы затрат денежных средств на техническое, обслуживание, ремонт и хранение тракторов на 2002 год

#### Северный, Северо-Западный, Центральный", Волго-Вятский районы

	К-701	Т-150К	Т-4А	ДТ-75М	МТЗ-80	ЮМЗ-6	Т-40М	Т-25А	Т-16М
руб. на 1 условный эталонный гектар									
Норматив	17,0	16,3	20,4	18,0	13,1	12,9	15,5	21,6	21,8
в том числе:									
Ремонт	11,3	11,4	18,4	15,9	9,2	8,4	11,5	17,1	17,6
из них:									
Запасные части, материалы, замена гусениц	7,0	7,0	11,7	10,0	5,3	4,9	7,0	9,5	9,6
оплата труда с отчислениями	2,8	2,6	4,2	3,6	2,5	2,2	2,9	5,2	5,4
Техническое обслуживание	1,0	1,6	2,0	2,1	1,6	2,2	1,9	2,5	1,7
из них:									
материалы	0,7	1,0	1,3	1,2	0,9	1,2	0,9	1,0	0,9
оплата труда с отчислениями	0,2	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,8	0,4
Замена шин	4,7	3,3			2,3	2,3	2,1	2,0	2,5

**Центрально-Черноземный, Поволжский и Северо-Кавказский районы, Калининградская область**

	К-701	Т-150К	Т-4А	ДТ-75М	МТЗ-80	ЮМЗ-6	Т-40М	Т-25А	Т-16М	Т-70
руб. на 1 условный эталонный гектар										
Норматив	15,3	14,4	16,9	15,3	12,0	11,7	13,5	20,0	21,5	16,9
в том числе:										
Ремонт	10,0	9,9	15,0	13,3	8,4	7,6	9,7	15,9	16,5	14,5
из них:										
Запасные части, материалы, замена гусениц	6,5	6,4	9,4	8,4	4,9	4,6	6,0	9,2	9,6	9,2
оплата труда с отчислениями	2,2	2,2	3,5	3,1	2,1	1,9	2,3	4,2	4,5	3,3
Техническое обслуживание	1,0	1,5	1,9	2,0	1,5	2,0	1,7	2,6	2,4	2,4
из них:										
материалы	0,8	0,9	1,2	1,1	0,8	1,1	0,7	1,1	1,4	1,5
оплата труда с отчислениями	0,1	0,3	0,4	0,5	0,3	0,5	0,5	0,8	0,5	0,5
Замена шин	4,3	3,0	—	—	2,1	2,1	2,1	1,5	2,6	—

**Уральский и Западно-Сибирский районы**

	К-701	Т-150К	Т-4А	ДТ-75М	МТЗ-80	ЮМЗ-6	Т-40М	Т-25А	Т-16М
руб. на 1 условный эталонный гектар									
Норматив	16,0	15,2	17,5	16,5	13,5	12,9	16,2	22,7	23,0
в том числе:									
Ремонт	10,9	10,9	15,7	14,5	9,5	8,6	11,9	18,5	17,7
из них:									
Запасные части, материалы, замена гусениц	6,6	6,3	9,6	9,0	5,2	5,0	6,8	9,6	9,6
оплата труда с отчислениями	2,5	2,8	3,5	3,3	2,5	2,2	3,0	5,3	4,7
Техническое обслуживание	1,1	1,5	1,8	2,0	1,8	2,1	1,9	2,9	2,5
из них:									
материалы	0,7	0,9	1,1	1,1	0,9	1,2	0,9	1,1	0,9
оплата труда с отчислениями	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	1,0	0,0
Замена шин	4,0	2,8	—	—	2,2	2,2	2,4	1,3	2,8

**Восточно-Сибирский и Дальневосточный районы**

	К-701	Т-150К	Т-4А	ДТ-75М	МТЗ-80	ЮМЗ-6	Т-40М	Т-25А	Т-16М
руб. на 1 условный эталонный гектар									
Норматив	17,6	16,3	20,6	18,2	14,8	13,8	17,0	22,2	23,8
в том числе:									
Ремонт	12,0	11,6	18,6	16,2	10,7	9,5	13,0	18,5	19,2
из них:									
Запасные части, материалы, замена гусениц	6,9	6,3	11,2	9,5	5,5	5,1	7,0	10,7	9,6

оплата труда с отчислениями	2,9	3,0	4,2	3,9	3,0	2,6	3,5	4,6	5,5
Техническое обслуживание	1,2	1,5	2,0	2,0	1,8	2,0	1,8	2,3	2,4
из них:									
материалы	0,8	0,9	1,2	1,1	0,9	1,2	0,7	1,0	1,0
оплата труда с отчислениями	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
Замена шин	4,4	3,2	—	—	2,3	2,3	2,2	1,4	2,2

### Средние нормативы (для всех регионов)

руб. на 1 усл. эт. га

	Т-130	Т-150	ДТ-175С
Норматив	18,2	17,3	20,4
в том числе:			
Ремонт	16,7	15,3	18,9
из них:			
Запасные части, материалы, замена гусениц	12,4	11,5	14,1
оплата труда с отчислениями	2,8	2,4	3,4
Техническое обслуживание	1,5	1,5	1,5
из них:			
материалы	0,8	0,8	0,8
оплата труда с отчислениями	0,4	0,4	0,4

Нормативы затрат денежных средств на техническое обслуживание, ремонт и хранение зерноуборочных комбайнов разработаны для 3-х марок: СК-5М «Нива», Енисей-1200 и Дон-1500 в 4-х вариантах, рассчитанных на применение в сельскохозяйственных предприятиях с различными агроклиматическими условиями, и соответственно объединенных в 4 группы.

Расчеты выполнены для среднего парка машин «возраста» (6—7 лет). При среднем «возрасте» парка машин 8—10 лет нормативы увеличиваются в 1,3—1,5 раза, более 10 лет — в 1,6—2 раза.

Уточнение нормативов по «возрасту» комбайнов проводится с учетом фактической и прогнозируемой урожайности сельскохозяйственных культур.

Основные нормообразующие показатели, принятые в расчетах нормативов приведены ниже:

	Группы региональных нормативов			
	I	II	III	IV
Сезонная наработка, принятая в расчетах, в сумме на прямом комбайнировании и подборе валков, га				
СК-5М «Нива»	130	150	180	140
Енисей-1200	150	—	220	170
Дон-1500	—	350	—	—
Доля (процент) раздельной уборки	менее 30	40-50	55-65	45-55

Нормативы рассчитаны на условия базовой урожайности зерновых, средней по группе областей за период 1988—1998 гг. При отклонении урожайности в сельскохозяйственном предприятии от базовой к нормативам предусмотрены поправки. При этом урожайность учитывается в среднем за четное количество лет, включая прогнозируемый год, поскольку комбайны ремонтируют в основном в первой половине года. Поправочные коэффициенты определены по маркам комбайнов к величине базового норматива на 1 ц отклонения (+, —) урожайности от базовой.

### Нормативы затрат денежных средств на техническое обслуживание, ремонт и хранение зерноуборочных комбайнов в 2002г., (прямое комбайнирование, подбор и обмолот валков)

**I группа.** Нечерноземная зона Европейской части России (кроме Орловской, Рязанской, Тульской



областей и Чувашской Республики)

руб./га убранной площади

	Базовая урожайность 14 ц/га	
	СК-5 «Нива»	Енисей-1200-2
Норматив	65	75
в том числе:		
запасные части и материалы	41	45
оплата труда с отчислениями	12	15
Поправочный коэффициент на 1 ц отклонения (+, —) урожайности зерновых и зернобобовых культур к базовому нормативу, %	4-4,5	2-2,3

Для предприятий Северного и Северо-Западного регионов нормативы увеличиваются на 20 процентов.

**II группа.** Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский экономические районы, Орловская, Тульская, Рязанская, Калининградская области, Чувашская Республика.

руб./га убранной площади

	Базовая урожайность 14 ц/га	
	СК-5 «Нива»	Енисей-1200-2
Норматив	72	83
в том числе:		
запасные части и материалы	44	52
оплата труда с отчислениями	14	16
Поправочный коэффициент на 1 ц отклонения (+, —) урожайности зерновых и зернобобовых культур к базовому нормативу, %	3,5-4	2,5-3

**III группа.** Сельскохозяйственные предприятия степных и южнолесостепных районов Урала и Сибири (преимущественно Республик Бурятия и Хакасия, Алтайского края, Курганской, Омской, Оренбургской, Тюменской, Читинской областей).

руб./га убранной площади

	Базовая урожайность 14 ц/га	
	СК-5 «Нива»	Енисей-1200-2
Норматив	53	56
в том числе:		
запасные части и материалы	27	26
оплата труда с отчислениями	11	13
Поправочный коэффициент на 1 ц отклонения (+, —) урожайности зерновых и зернобобовых культур к базовому нормативу, %	4,5-5	3,8-4,2

**IV группа.** Сельскохозяйственные предприятия в районах северной лесостепи, южнотаежных, среднетаежных и предгорных ландшафтов (преимущественно Республик Алтай, Башкортостан, Саха (Якутия), Тыва, Удмуртской Республики, Красноярского края, Кемеровской, Пермской, Свердловской, Томской, Челябинской областей).

руб./га убранной площади

	Базовая урожайность 14 ц/га	
	СК-5 «Нива»	Енисей-1200-2
Норматив	66	59
в том числе:		
запасные части и материалы	36	32
оплата труда с отчислениями	16	14

Поправочный коэффициент на 1 ц отклонения (+, —) урожайности зерновых и зернобобовых культур к базовому нормативу, %	5-6	3-3,7
--	-----	-------

Пример расчета. В сельскохозяйственном предприятии, расположенном в Пензенской области (II группа), средняя за 6 лет урожайность зерновых составила 15 ц/га. Базовая урожайность по II группе — 20 ц/га, отклонение фактической урожайности в предприятии от базовой составит 5 ц/га (20 — 15 = 5 ц/га).

Поправочный коэффициент к нормативу затрат на комбайн СК-5М «Нива» для II группы: 3,5-4% на 1 ц/га, принято 3,5%.

Отклонение к базовому нормативу, всего — 17,5% (3,5 x 5 = 17,5%).

Базовый норматив для II группы на 2002 г. — 72 руб./га.

Поправка к базовому нормативу — 12,5 руб./га (17,5 x 72 : 100 = 12,5 руб./га).

Норматив для конкретною предприятия составит: 72—12,5=59,5 руб./га.

### Нормативы затрат денежных средств на техническое обслуживание, ремонт и хранение кормоуборочных комбайнов КСК-100

руб./га

	Урожайность, ц/га (зеленая масса)			
	менее 150		более 150	
	сезонная наработка, га			
	менее 200	более 200	менее 200	более 200
Норматив	110	130	137	160
в том числе:				
запасные части и материалы	70	85	82	108
оплата труда с отчислениями	20	23	28	26

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА КОРМОВ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

Нормативы расхода кормов на одну корову планируемого поголовья на начало года в молочном животноводстве по общественному сектору с обычной технологией производства

ц. корм. ед.

Экономические районы	Живая масса коровы, кг	Среднегодовой удой одной коровы, кг													
		до 2000	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	5000	3100	3200
Российская Федерация	450-500	-	30,2	31,3	32,4	33,5	34,6	35,7	36,7	37,6	38,6	39,5	40,4	41,3	42,2
Северный и Северо- Западный районы	450-500	27,7	28,5	29,4	30,2	31,1	31,9	32,8	33,6	34,4	35,2	35,9	36,7	37,5	38,3
Центральный район	450-500	28,2	29,1	30,0	30,9	31,8	32,6	33,5	34,4	35,3	36,1	37,0	37,9	38,7	39,6
Волго-Вятский район	450-500	28,4	29,2	30,1	30,9	31,8	32,6	33,5	34,3	35,1	36,0	36,8	37,6	38,4	39,2
Центрально- Черноземный район	450-500	28,3	29,3	30,3	31,2	33,1	33,1	34,1	35,0	36,0	36,9	37,9	38,8	39,7	40,6
Поволжский район	450-500	-	31,2	32,5	33,4	34,4	35,3	36,3	37,3	38,2	39,2	40,1	41,1	42,0	42,9
Северо- Кавказский район	450-500	29,8	30,7	31,6	32,5	33,4	34,3	35,3	36,2	37,1	38,0	38,9	39,8	40,7	41,5
Уральский район	450-500	32,2	33,1	33,9	34,7	35,5	36,4	37,2	38,0	38,8	39,6	40,4	41,3	42,0	42,8
Западно- Сибирский район	450-500	28,5	29,5	30,4	31,4	32,3	33,3	34,3	35,2	36,1	37,1	38,0	39,0	39,9	40,8
Восточно- Сибирский район	450-500	31,7	32,6	33,5	34,3	35,2	36,0	36,9	37,8	38,6	39,5	40,3	41,2	42,0	42,8
Дальневосточный район	450-500	32,4	33,2	34,0	34,8	35,6	36,4	37,2	37,9	38,7	39,5	40,2	41,0	41,8	42,5

Экономические районы	Живая масса коровы, кг	Среднегодовой удой одной коровы, кг																	
		3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
Российская Федерация	450-500	43,0	43,9	44,7	45,5	46,3	47,1	47,9	48,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Северный и Северо- Западный районы	450-500	39,0	40,0	40,8	41,5	42,3	43,1	43,9	44,7	45,5	46,2	47,0	47,8	48,6	49,3	50,0	50,8	54,5	52,2
Центральный район	450-500	40,4	41,2	42,1	42,9	43,7	44,5	45,3	46,1	46,9	47,7	48,5	49,3	50,1	50,9	51,6	52,4	53,2	53,9
Волго-Вятский район	450-500	40,0	40,8	41,6	42,4	43,2	44,0	44,8	45,6	46,4	47,1	47,9	48,7	49,5	50,2	50,9	51,7	52,4	53,2
Центрально- Черноземный район	450-500	41,5	42,4	43,4	44,2	45,1	46,0	46,9	47,8	48,6	49,5	50,3	51,2	52,1	52,9	53,7	54,6	55,4	56,2
Поволжский район	450-500	43,8	44,7	45,6	46,4	47,3	48,2	49,0	49,9	50,8	51,6	52,5	53,3	54,2	-	-	-	-	-
Северо- Кавказский район	450-500	42,4	43,3	44,2	45,0	45,8	46,7	47,5	48,4	49,2	50,0	50,8	51,7	52,5	53,3	54,1	54,9	55,7	56,2
Уральский район	450-500	43,6	44,4	45,2	46,0	46,7	47,5	48,3	49,1	49,8	50,6	51,3	52,1	52,8	53,5	54,3	55,0	55,7	56,4
Западно- Сибирский район	450-500	41,7	42,6	43,5	44,4	ИЗ	46,1	47,0	2»	48,8	49,6	50,5	51,3	52,2	53,1	53,9	54,8	55,6	56,4
Восточно- Сибирский район	450-500	43,6	44,4	45,3	46,0	46,8	47,6	48,4	49,2	50,0	50,8	51,5	52,3	53,1	53,9	54,6	55,4	56,1	56,9
Дальневосточный район	450-500	43,3	44,0	44,8	45,5	46,3	47,0	47,7	48,5	49,2	49,9	50,6	51,3	52,0	52,7	53,4	54,1	54,8	55,6

**Нормативы расхода кормов на одну голову планируемого поголовья молодняка крупного рогатого скота  
на начало года (без коров к быков-производителей) в молочном и молочно-мясном скотоводстве  
с обычной технологией производства**

ц.корм.ед

Экономические районы	Продукция выращивания на одну голову, кг																		
	до 100	101-110	111-120	121-130	131-140	141-150	151-160	161-170	171-180	181-190	191-200	201-210	211-220	221-230	231-240	241-250	251-260	261-270	271 и более
Российская Федерация	-	15,2	15,5	16,0	16,5	17,0	17,5	18,1	18,6	19,2	19,9	20,6	21,3	22,0	22,6	23,4	24,0	24,7	25,3
Северный район	-	14,8	15,2	15,6	16,2	16,7	17,2	17,8	18,3	18,9	19,6	20,2	21,0	21,6	22,3	23,0	23,6	24,3	24,8
Северо- Западный район	-	13,8	14,2	14,6	15,1	15,6	16,1	16,6	17,1	17,7	18,1	18,9	19,6	20,2	20,8	21,5	22,1	22,7	23,4
Центральный район	-	14,5	14,9	15,3	15,8	16,4	16,9	17,4	18,0	18,6	19,2	19,8	20,6	21,2	21,8	22,6	23,2	23,8	24,5
Волго-Вятский район	-	14,5	14,9	15,3	15,8	16,4	16,9	17,4	18,0	18,6	19,2	19,8	20,6	21,2	21,8	22,6	23,2	23,8	24,5
Центрально-Черноземный район	-	15,0	15,5	15,9	16,2	17,0	17,5	18,1	18,6	19,3	19,9	20,6	21,4	22,0	22,7	23,4	24,0	24,7	25,3
Поволжский район	-	15,6	16,0	16,5	17,1	17,6	18,2	18,7	19,3	20,0	20,7	21,4	22,1	22,8	23,5	24,3	25,0	25,7	26,4
Северо-Кавказский район	-	15,1	15,6	16,1	16,6	17,2	17,7	18,3	18,8	19,5	20,1	20,8	21,6	22,2	23,0	23,7	24,5	25,2	25,9
Уральский район	-	14,9	15,3	15,7	16,3	16,8	17,4	17,9	18,5	19,1	19,7	20,4	21,2	21,8	22,4	23,2	23,7	24,5	24,8
Западно-Сибирский район	-	15,7	15,8	16,6	17,0	17,4	17,6	18,2	18,2	19,2	20,1	20,9	21,5	22,1	22,8	23,3	24,0	24,6	25,3
Восточно-Сибирский район	-	16,3	16,7	16,9	17,1	17,7	18,0	18,4	19,0	19,4	20,3	21,1	21,9	22,5	23,3	23,8	24,5	24,9	25,6
Дальневосточный район	-	16,7	17,3	17,8	18,0	18,5	19,0	19,4	19,5	20,2	20,6	21,5	22,1	23,0	23,5	24,0	24,7	25,2	25,9



**Нормативы расхода кормов на одну голову крупного рогатого мота  
на начало года в мясном скотоводстве с обычной технологией производства**

Период — годовой

ц. корм, са.

	Продукция выращивания, кг									
	101-110	111-120	121-130	131-140	141-150	151-160	161-170	171-180	181-190	191-200
Российская Федерация	20,3	20,9	21,5	22,1	22,8	23,5	24,2	25,0	25,8	26,7
Поволжский район	20,2	20,8	21,4	22,0	22,7	23,4	24,1	24,9	25,7	26,6
Уральский район	20,2	20,8	21,4	22,0	22,7	23,4	24,1	24,9	25,7	26,6
Северо - Кавказский район	20,0	20,6	21,2	21,9	22,6	23,3	24,0	24,7	25,5	26,4
Сибирский район	21,2	21,9	22,6	23,2	23,8	24,4	25,0	25,7	26,5	27,3

**Нормативы расхода кормов на одну голову планируемого поголовья свиней  
на начало года с обычной технологией производства в среднем за год  
в ц кормовых единиц**

Экономические	Продукция вращивания на одну голову на начало года, кг								
	до 90	90	100	110	120	130	140	150	160
Российская Федерация	6,8	7,1	7,6	8,1	8,6	9,1	9,6	10,1	10,6
Северный и Северо-Западный районы	6,4	6,8	7,2	7,8	8,3	8,9	9,4	10,0	10,5
Центральный район	6,4	6,8	7,2	7,7	8,2	8,7	9,2	9,7	10,2
Волго-Вятский район	6,6	7,0	7,4	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5
Центрально-Черноземный район	7,0	7,4	7,8	8,3	8,7	9,1	9,5	9,9	10,3
Поволжский район	7,1	7,8	8,4	9,1	9,7	10,2	10,7	11,1	11,5
Северо-Кавказский район	6,6	7,0	7,4	7,9	8,4	8,8	9,3	9,7	10,2
Уральский район	6,8	7,1	7,6	8,1	8,6	9,1	9,6	10,1	10,6
Западно-Сибирский район	6,8	7,1	7,6	8,1	8,6	9,1	9,6	10,1	10,6
Восточно-Сибирский район	7,0	7,4	7,8	8,5	9,1	9,7	10,3	11,0	11,6
Дальневосточный район	7,0	7,4	7,8	8,5	9,1	9,7	10,3	11,0	11,6

**Нормативы расхода кормов на продукцию выращивания свиней  
на промышленных комплексах при 100 % кормлении  
полнорационными комбикормами**

Продукция выращивания на 1 голову свиней на начало года, кг	Затраты кормов на 1 ц продукции выращивания, ц. к. ед.	Переваримого протеина на 1 к. ед., г	Содержание лизина на 1 к. ед. г
150	5,2	115	6,3
160	5,0	115	6,5
170	4,8	120	6,7
180	4,8	120	6,9
190	4,6	120	7,1
200	4,5	120	7,2

**Нормативы расхода кормов на продукцию выращивания свиней  
на промышленных комплексах, производящих свинину в основном  
на кормах собственного производства**

Продукция выращивания на 1 голову свиней на начало года, кг	Затраты кормов на 1 ц продукции выращивания, ц. к. ед.	Переваримого протеина на 1 к. ед., г	Содержание лизина на 1 к. ед. г
100	6,5	104	5,5
110	6,3	106	5,6
120	6,1	108	5,7
130	5,8	110	5,8
140	5,5	112	6,0

**Нормативы расхода кормов на одну овцу планируемого поголовья на начало года с обычной технологией производства, ц. корм, ед.**

Экономические	Настриг чистой шерсти с одной овны на начало года, кг								
	1,0-1,2 2,0-2,6	1,3-1,5 2,7-3,3	1,6-1,8 3,4-4,0	1,9-2,1 4,1-4,7	2,2-2,4 4,8-5,4	2,5-2,7 5,5-6,1	2,8-3,0 6,2-6,8	3,1-3,3 6,9-7,5	3,4-3,6 7,6-8,2
Российская Федерация	4,8	5,0	5,1	5,2	5,4	5,7	5,8	5,9	6,0
Северный и Северо-Западный районы	5,2	5,3	5,8	6,0	6,1	6,2	—	—	—
Центральный район	5,2	5,3	5,8	5,9	6,2	6,3	—	—	—
Волго-Вятский район	5,2	5,3	5,7	5,9	6,2	6,3	—	—	—
Центрально-Черноземный район	5,2	5,3	5,7	5,9	6,2	6,3	—	—	—
Поволжский район	—	—	4,4	4,6	5,1	5,3	5,6	5,8	6,0
Северо-Кавказский район	—	—	4,5	4,6	5,1	5,3	5,6	5,8	6,0
Уральский район	4,2	4,4	4,8	5,2	5,6	5,9	6,0		
Западно-Сибирский район	—	—	4,2	4,5	5,0	5,3	5,6	5,8	6,0
Восточно-Сибирский район	—	—	4,2	4,4	5,0	5,3	5,6	5,8	6,0
Дальневосточный район	3,8	4,0	4,4	4,7	5,0	5,1	5,3	—	

**Нормативы расхода кормов (в кормовых единицах, переваримом протеине) и их структура на одну каракульскую овцу на начало года**

Период — на год

Настриг чистой шерсти с одной овцы на начало года, кг	Нормативы расхода кормов на одну овцу		Нормативы содержания переваримого протеина в расчете на 1 кормовую единицу, г	Нормативы структуры расхода кормов на 1 овцу, %		Зеленые (пастбищные) всего	Всего
	кормовых единиц, ц	переваримого протеина, ц		концентраты	сено		
1,1-1,2	4,9	0,47	95	9,8	8,2	82	100
1,3-1,4	5,0	0,49	98				
1,5-1,6	5,1	0,51	100				

Выход каракуля с одной овцы на начало года, шт.	Нормативы расхода кормов на одну овцу		Нормативы содержания протеина в расчете на 1 кормовую единицу, г
	кормовых единиц, ц	переваримого протеина, ц	
0,40	4,9	0,5	102

При получении от 100 маток 105 ягнят выход каракуля на 1 начальную голову составит 0,42 шт, 110 ягнят — 0,46 шт., 115 ягнят — 0,50 шт., 120 ягнят — 0,54 шт.

**Нормативы расхода кормов и структуры кормового рациона для лошадей всех направлений**

	Требуется		Структура затрат кормов, %						
	к.ед. на 1 структурную голову в год, ц	протеина на 1 к.ед., г	Концентраты		Грубые			Сочные	Зеленые
			всего	в т.ч. комбикормов	в т.ч. всего	сено	сенаж		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Российская Федерация	28,3	91	25,4	0,86	40,6	31,9	8,7	2,5	31,5
Северный и Северо-Западный районы	30,3	89	29,7	1,06	43,5	32,2	10,3	3,0	23,8
Центральный район	33,3	90	30,8	1,61	42,9	33,0	9,9	3,0	23,3
Волго-Вятский район	30,2	88	29,0	0,61	43,9	33,3	10,6	3,0	24,1
Центрально-Черноземный район	33,2	90	29,9	0,99	43,3	33,1	10,2	3,0	23,8
Поволжский район	26,8	91	26,4	0,77	42,2	32,7	9,5	2,7	28,7
Северо-Кавказский район	32,6	91	31,8	1,46	41,8	32,3	9,5	2,9	23,5
Уральский район	28,7	90	25,2	0,49	42,1	32,9	9,2	2,5	30,1
Западно-Сибирский район	25,3	91	23,4	0,45	38,5	30,3	8,2	2,3	35,8
Восточно-Сибирский район	25,9	93	20,9	0,48	36,7	29,3	7,4	2,0	40,4
Дальневосточный район	22,0	97	9,0	0,39	33,3	30,8	2,5	0,7	57,0

### Нормативы затрат кормов на выращивание 1 ц молодняка птицы

	В птицефабриках			В сельхозпредприятиях		
	к. ед., кг	переваримого протеина, кг	переваримого протеина на 1 к. ед., г	к. ед., кг	переваримого протеина, кг	переваримого протеина на 1 к. ед., г
1	2	3	4	5	6	7
<b>Куры яйценоских и мясных пород и бройлеры</b>						
Молодняк яйценоских пород (150 дней выращивания)	683,4	81,1	118,7	820,0	97,3	118,7
Молодняк мясных пород (180 дней выращивания)	603,3	73,5	121,8	723,9	88,2	121,8
Молодняк яйценоских и мясных пород в среднем при соотношении 0,98—0,02	691,8	81,0	118,7	818,2	97,2	118,7
Цыплята бройлеры за 56—63 дня выращивания при живой массе, кг:						
1,1	459,1		134,6	550,9		134,6
1,2	420,8		134,6	504,9		134,6
1,3	373,2		134,6	447,8		134,6
1,4	360,7		134,6	432,8		134,6
1,5	336,6		134,6	403,9		134,6
1,6	315,6		134,6	378,7		134,6



1,7	297,1		134,6	365,5		134,6
Молодняк и бройлеры в среднем*	505,9	63,5	125,6	607,1	76,2	125,6

\* Соотношение молодняка и бройлеров кур 043—057

### Нормативы затрат кормов на производство 1000 яиц курами яичного и мясного направления продуктивности

Яйценоскость	Затраты кормов в птицефабриках			Затраты кормов в сельхозпредприятиях			Средневзвешенные затраты кормов при соотношении (0,80-0,20)		
	К.ед., ц	переваримый протеин, кг	переваримый протеин на 1 к. ед., г	К.ед., ц	переваримый протеин, кг	переваримый протеин на 1 к. ед., г	К.ед., ц	переваримый протеин, кг	переваримый протеин на 1 к. ед., г
150-159	2,50	29,37	117,5	3,45	40,36	117,0	2,69	31,57	117,36
160-169	2,40	28,48	118,7	3,15	37,64	119,5	2,55	30,31	118,86
170-179	2,30	27,64	120,2	3,01	36,27	120,5	2,44	29,36	120,33
180-189	2,22	29,96	121,4	2,92	35,48	121,5	2,36	28,67	121,48
190-199	2,13	26,35	123,7	2,78	34,28	123,3	2,26	27,94	123,63
200-209	2,06	25,77	125,1	2,70	33,62	124,5	2,19	27,34	124,84
210-219	1,98	25,04	126,5	2,49	31,37	126,0	2,08	26,30	126,44
220-229	1,95	24,91	127,7	2,13	30,98	127,5	2,05	26,13	127,46
230-239	1,93	24,92	129,1	2,43	30,23	128,2	2,03	26,00	128,40
240-249	1,92	24,95	129,9	2,18	28,36	130,1	1,98	25,63	129,40
250-259	1,90	25,03	131,7	2,10	27,67	131,8	1,94	25,55	131,70
260-269	1,85	24,80	134,1	2,05	27,31	133,2	1,89	25,30	133,86
270-279	1,84	24,79	134,7	2,01	26,97	134,2	1,87	25,22	134,87
280-289	1,80	24,46	135,9	1,96	26,54	135,4	1,83	24,88	135,96
290-299	1,78	24,24	136,2	1,92	26,30	137,0	1,80	24,66	137,00
300 и более	1,74	24,00	137,9	1,89	26,19	138,6	1,77	24,44	138,10

### Нормативы затрат кормов на производство 1 ц живой массы птицы

	Средневзвешенные затраты кормов								
	По всей птице			По бройлерам кур			По прочей птице		
	К. ед., ц	переваримого протеина, кг	переваримого протеина на 1 к. ед., г	К. ед., ц	переваримого протеина, кг	переваримого протеина на 1 к. ед., г	К. ед., ц	переваримого протеина, кг	переваримого протеина на 1 к. ед., г
Российская Федерация	5,18	68,53	132,29	3,80	51,15	134,6	6,54	85,02	130,0

### Нормативы расхода кормов на 1 кг привеса при различных типах кормления кроликов

	Нормативы расхода кормов на 1 кг привеса кроликов				Затраты кормов (кг) на 1 кг привеса									
	мДж	корм. ед., кг	переваримого протеина		комбикорма- концентраты			Комбикорма полнорационные			Травяная мука	Сено бобово-злаковое	Корнеклубнеплоды	Зеленые корма
			на 1 ц привеса, кг	на 1 к. един, (г)	зерно	жмых	животные корма	зерно	жмых	животные корма				
1. Смешанное кормление, средний реализационный возраст — 4 мес.	90	8,6	1,11	130	4,2	0,8	0,1	—	—	—	—	1,8	4,8	7,0
2. Кормление полнорационное гранулированными комбикормами, средний реализационный возраст — 4 мес.	90	8,6	1,11	140	—	—	—	3,98	0,6	0,2	4,2	—	—	—
3. При смешанном типе кормления для получения шкурки. Средний реализационный возраст — 6 мес. (хозяйства населения).	94,2	9,0	1,16	130	4,2	—	—	—	—	—	—	6,0	12,5	15

## Структура рационов для кроликов

	Соотношение кормов в процентах от кормовых единиц									
	комбикорма-концентраты			комбикорма полнорационные				Сено бобово-злаковое	Корнеклубнеплоды	Зеленые корма
	зерно	жмых	животные корма	зерно	жмых	животные корма	травяная мука			
Смешанное кормление. Средний реализационный возраст на мясо — 4 месяца.	53	10	2	-	-	-	-	10	7,5	17,5
Кормление полнорационными комбикормами. Средний реализационный возраст на мясо — 4 месяца.	-	-	-	54	8	3	35	-	-	-
При смешанном типе кормления для получения шкурки. Средний реализационный возраст на мясо и шкурку — 6 месяцев.	42	-	-	-	-	-	-	14	11	33

### НОРМАТИВЫ

**расхода кормов на 1 ц привеса кроликов при смешанном и полнорационном типах кормления и выращивания на мясо до 120-дневного возраста**

Выход молодняка на 1 самку (голов)	Средняя живая масса 1 кролика к убою (кг)	Расход ц кормовых единиц на 1 ц выращивания	Расход переваримого протеина	
			на 1 ц привеса, кг	на 1 кг к. ед., г
15	3,0	9,6	1,25	130
18	3,0	9,3	1,21	130
21	3,0	9,0	1,17	130
24	3,0	8,8	1,14	130
30	3,0	8,5	1,1	130

### НОРМАТИВЫ

**расхода кормов на выращивание одной сложной головы пушных зверей (кг в натуре) при выходе молодняка: норка — 4,5; песец — 7,0; лисица — 4,0 и нутрия — 5 щенков на самку**

Вид кормов	Норка	Песец	Лисица	Нутрия
Мясо животных (морзверя, конина и др.)	1,5	2,2	2,5	-
Печень	0,5	0,8	0,8	-
Субпродукты боенские:				
мягкие	12,0	20,6	24,0	-
костные	8,5	14,0	16,5	-
Кровь боенская	2,0	3,0	3,0	-

Рыба и рыбные отходы	21,0	25,9	20,0	-
Рыбная, крилевая мука, сухое молоко, куколка тутового шелкопряда и другие сухие корма	2,4	5,0	6,0	3,3
шроты, жмыхи	1,0	4,0	4,5	2,2
Молоко, творог	2,0	6,7	8,7	-
Жиры кормовые	1,5	2,4	2,0	-
Зерно злаковых (крупы)	8,0	18,6	23,0	45
Травяная мука	-	-	-	5,5
Сочные корма (корнеплоды)	2,0	2,5	3,0	9,3
Зеленые корма	-	-	-	11,0
Дрожжи кормовые сухие	1,8	3,0	3,5	2,2
Пушновит	0,3	0,5	0,5	0,3
Кормовых единиц, кг	38,6	69,6	76,1	61,6
мДж	398	717	785	635
Переваримого протеина, кг	8,8	15,3	16,7	8,2

Примечание: 1. Допускается замена рыбной, крилевой муки и других сухих животных кормов субпродуктами боенскими, рыбой и ее отходами из расчета 1:5, шротов и жмыхов — субпродуктами боенскими, рыбой и ее отходами из расчета 1:2, до 20% субпродуктов боенских, рыбой и ее отходами из расчета 1:1.

Допускается замена до 30% кормового жира зерном (крупой) из расчета 1:3, а также субпродуктами боенскими, рыбой и ее отходами из расчета 1:8.

2. По нутриям нормативы затрат кормов установлены с учетом производства мяса от одной головы молодняка с убойной массой 2 кг.

**НОРМАТИВЫ**  
**расхода протеина и энергии на выращивание одной головы молодняка**  
**клеточных пушных зверей в зависимости от выхода молодняка**

Выход молодняка	Расход обменной энергии на 1 голову молодняка		Переваримого протеина	
	голов	мДж	корм, ед., кг	на 1 кг корм, един., г
<b>Норка</b>				
4,0	406	39,4	9,0	228
4,5	398	38,6	8,8	228
5,0	390	37,8	8,6	228
5,5	382	37,0	8,4	228
<b>Песец</b>				
7,0	717	69,6	15,3	220
8,0	695	67,5	14,6	220
9,0	674	65,4	14,4	220
<b>Лисица</b>				
4,0	785	76,1	16,7	219
4,5	754	73,0	16,0	219
5,0	730	70,8	15,5	219
<b>Нутрия</b>				
5,0	635	61,6	8,2	133
6,0	603	58,5	7,8	133
7,0	572	55,4	7,4	133

## НОРМАТИВЫ

### расхода кормов пчелам на зимне-весенний период, кг (мед, сахар)

Российская Федерация Северный и Северо-Западный районы Центральный район Волго-Вятский район Центрально-Черноземный район  
Поволжский район Северо-Кавказский район Уральский район Западно-Сибирский район  
Восточно-Сибирский район Дальневосточный район

	Пчелиной семье	Нуклеусу	Товарному отводку	На плодную матку	На 1 кг пчел для пакетов
Российская Федерация	28	8	12	0,4	12
Северный и Северо- Западный районы	30	8	—	—	—
Центральный район	25	8	-	-	-
Волго-Вятский район	25	8	-	-	-
Центрально- Черноземный район	22	8	—	—	-
Поволжский район	25	8	-	-	-
Северо- Кавказский район	22	8	12	0,4	12
Уральский район	28	8	-	-	-
Западно- Сибирский район	30	8	-	-	-
Восточно- Сибирский район	30	8	—	—	—
Дальневосточный район	28	8	-	-	-

## НОРМАТИВЫ

### затрат кормов для прудовых рыб (на 1 ц прироста) (для всех зон страны)

	Затраты комбикормов ц. корм. ед.
Гранулированных карповых кормов сухого прессования типа 111:1 с содержанием сырого протеина 23%	4,7*)
— норма увеличивается при снижении содержания сырого протеина в кормах в % до:	
22	4,9
21	5,1
20	5,4
19	5,7
18	6,0
— норма увеличивается при наличии растительноядных рыб в поликультуре в % на:	
20	5
30	8
40	10
50	15
60	20
70	25

\*) Для рассыпных кормов норма увеличивается на 10 процентов

## НОРМАТИВЫ

### страховых запасов (в% годовой потребности)

	По грубым и сочным кормам
Российская Федерация	14,5
Северный и Северо-Западный районы	15,0
Центральный район	15,0

Волго-Вятский район	14,5
Центрально-Черноземный район	14,5
Поволжский район	14,0
Северо-Кавказский район	14,0
Уральский район	14,5
Западно-Сибирский район	14,0
Восточно-Сибирский район	14,0
Дальневосточный район	15,0

**НОРМАТИВЫ**  
**расхода кормов в хозяйствах населения**  
**Российской Федерации**

Виды скота и птицы, продукции	На 1 ц (ц. к. ед.)	Перевар. протеин на 1 к. ед. (г)
Молоко	1,3	104
Продукция выращивания:		
крупного рогатого скота	6,2	106
свиней	6,2	110
овец	9,0	97
птицы	7,5	143
Шерсть	105	97
на 1000 шт. яиц	3,8	117

## СОДЕРЖАНИЕ

№ раздела	№ формы	Наименование	стр.
		Общие положения	2
		Титульный лист	4
I		Юридический статус	4
II		Организационная структура	4
III		Основные экономические показатели	6
	1	Основные экономические показатели	6
IV		Производственная программа	7
	2	Производство и себестоимость продукции растениеводства	7
	3	Закладка новых многолетних насаждений.	19
	4	Химическая мелиорация почв	19
	5	Незавершенное производство в растениеводстве	19
	6	Накопление удобрений	20
	7	Потребность в семенах для посева под урожай планируемого года	21
	8	Баланс продукции растениеводства	22
	9	Движение поголовья животных и птицы	23
	10	Продуктивность и воспроизводство скота и птицы	26
	11	Распределение продукции животноводства	26
	12	Корма	27
	13	Производство и себестоимость продукции животноводства	28
	14	Производство, калькуляция себестоимости и реализации продукции вспомогательных и обслуживающих производств	37
	15	Производство и реализация промышленной продукции	39
	16	Движение основных сельскохозяйственных машин и оборудования	43
	17	Амортизационные отчисления и затраты на ремонты	44
	18	Расход нефтепродуктов	46
	19	Завоз жидкого и твердого топлива и газа	46
	20	Численность и заработная плата работников	46
	21	Затраты по организации производства и управлению	49
	22	Состав затрат на основное производство по элементам	50
	23	Экспортно-импортные операции	51
V		Ценообразование	53
	24	Расчет цены предложения и прогнозирования цены за 1 ц сельскохозяйственной продукции	53
	25	Расчет прогнозируемых цен на покупные материальные ресурсы, используемые на планируемый год	55
VI		Инвестиционная деятельность	56
	26	Капитальные вложения	57
	27	Ввод в действие производственных мощностей, жилья и объектов соцкультбыта	57
	28	Источники финансирования досрочных инвестиций и финансовых вложения	57
VII		Финансовая деятельность	58
	29	Расчет поступления средств и результатов от реализации продукции	58
	30	Финансовые результаты от деятельности предприятия, валовой доход	59
	31	Кредиторская задолженность	61
	32	Финансовый план	62
	33	Расчет потребности в кредитах	63
		Приложения	65