

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ЗАТРАТ И ВЫХОДА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ НА ПРИМЕРЕ ООО «БАШКИРСКАЯ МЯСНАЯ КОМПАНИЯ»

Фаррахова Ф.Ф., к. э. н., доцент,

Шаймуллина К.Э., бакалавр,

Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа, Россия

Аннотация. В статье рассматривается внедрение информационных технологий для учета затрат и выхода готовой продукции в ООО «Башкирская мясная компания». Выявлены основные проблемы традиционного учета на мясоперерабатывающем предприятии. Предложено отраслевое решение на базе «1С:ERP Управление мясоперерабатывающим предприятием». Приведены количественные результаты автоматизации, подтверждающие ее эффективность.

Ключевые слова: автоматизация учета, мясоперерабатывающее предприятие, учет затрат, готовая продукция, 1С:ERP, выход продукции, Башкирская мясная компания.

Мясоперерабатывающие предприятия, такие как ООО «Башкирская мясная компания», сталкиваются со специфическими трудностями учета: многостадийность технологического процесса (приемка скота, забой, разделка, обвалка, жиловка, выпуск полуфабрикатов), значительные естественные потери массы, необходимость оперативного расчета себестоимости каждой партии. До недавнего времени учет затрат и выхода продукции велся здесь с использованием устаревших журнально-ордерных форм и разрозненных таблиц Excel, что приводило к задержкам данных на 10–12 дней и частым расхождениям с фактическими остатками [1].

Цель работы – обосновать выбор и показать результаты внедрения специализированной информационной системы для автоматизации учета затрат и выхода готовой продукции на предприятии мясной отрасли.

В 2024 году в ООО «Башкирская мясная компания» было принято решение о переходе на платформу «1С:ERP Управление холдингом» с отраслевой конфигурацией «Управление мясоперерабатывающим предприятием», ред. 2.5 [4].

Ключевые возможности, востребованные компанией:

- ведение нормативно-справочной информации с детализацией до вида скота и сорта мяса;

- оформление документов «Акт на переработку скота», «Карта разделки», «Спецификация выхода»;

- автоматический расчет нормативных и фактических потерь по каждому технологическому переделу;

- формирование калькуляций себестоимости в разрезе партий и видов продукции.

Внедрение осуществлялось поэтапно в течение четырех месяцев. На первом этапе была выполнена миграция справочников «Номенклатура» (более 800 позиций) и «Статьи затрат» с привязкой к центрам финансовой ответственности (убойный цех, цех разделки, колбасный цех). Второй этап – настройка технологических карт, где для каждой категории скота (крупный рогатый скот, свиньи) были заданы нормативные коэффициенты выхода мяса на кости, жилованного мяса, технических зачисток и субпродуктов в соответствии с отраслевыми рекомендациями [3].

Третий этап – обучение персонала цехов работе в системе. Мастера смен получили доступ к терминалам сбора данных (ТСД) для внесения фактических масс после каждой операции. Система в реальном времени сравнивает факт с нормой и при отклонении более 5% автоматически формирует сигнальное сообщение начальнику цеха.

Результаты внедрения за первые шесть месяцев 2025 года обобщены в таблице 1.

Таблица 1 – Изменение показателей учета в ООО «Башкирская мясная компания» до и после автоматизации

Показатель

До автоматизации

После автоматизации

Время закрытия месяца (дней)

12

5

Оперативность выявления сверхнормативных потерь

3 дня

1 час

Точность расчета себестоимости 1 кг полуфабриката (%)

74

95

Доля выявляемых расхождений между учетными и фактическими остатками (%)

48

92

Сокращение времени закрытия месяца с 12 до 5 дней достигнуто за счет автоматического распределения косвенных затрат (амортизация холодильного оборудования, электроэнергия, зарплата административно-управленческого персонала) пропорционально выбранной базе – массе переработанного сырья [2].

Ранее это распределение выполнялось вручную и занимало до 60% рабочего времени

бухгалтерии.

Особенно важным для предприятия стал контроль потерь. Благодаря использованию карт разделки в 1С, сверхнормативные потери (например, при зачистке туш или неправильной обвалке) стали фиксироваться в течение часа после смены, а не через 3 дня. Это позволило технологам оперативно корректировать режимы работы. По итогам первого полугодия 2025 года общие потери снизились на 14% по сравнению с аналогичным периодом 2024 года [5].

Дополнительным эффектом стало повышение точности калькуляции себестоимости колбасных изделий. Теперь можно детализировать затраты до конкретной партии фарша и даже до поставщика сырья, что усилило обоснованность договорных цен.

Таким образом, внедрение информационной системы учета затрат и выхода готовой продукции на мясоперерабатывающем предприятии является не просто техническим обновлением, а стратегическим инструментом управления. Опыт ООО «Башкирская мясная компания» подтверждает, что автоматизация позволяет значительно сократить время учетных процедур, повысить прозрачность потерь и точность калькуляции себестоимости. Рекомендуется тиражировать данный подход на другие предприятия мясной отрасли.

Литература

1. Антипова Л.В., Бессонова Л.П., Оботурова Н.П. Производственный учет и отчетность в мясной отрасли: учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: ГИОРД, 2024. – 632 с.
2. Хоружий Л.И., Катков Ю.Н., Романова А.А. Управленческий учет в интегрированных структурах АПК: учебное пособие. – М.: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2023. – 186 с.
3. Алексеева Ю.А., Хорошайло Т.А. Производственный учет и отчетность мясной отрасли: учеб. пособие. – М.: Колос-с, 2024. – 185 с.
4. Информация для пользователей и партнеров №32385. Продукт «1С:ERP Управление мясоперерабатывающим предприятием», ред. 2.5. – 13.11.2024. – URL: <https://1c.by/news/detail/1212773/>
(дата обращения: 16.05.2026).
5. Опыт внедрения MES-систем на мясокомбинатах России: аналитический обзор. – М.: Национальный союз мясопереработчиков, 2025. – URL: <https://meat-union.ru/analytics/2025/mes> (дата обращения: 16.05.2026).