

*Бажина Т.А.,
студент 4 курс, «Институт энергетики
и автоматизированных систем»
Научный руководитель: Гаврилова И.В.,
кандидат педагогических наук, доцент
доцент кафедры «Бизнес-информатики
и информационных технологий»*

ОБСЛЕДОВАНИЕ УЧЕТА ДВИЖЕНИЯ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ (НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «МПК»)

***Аннотация:** Применение компьютерных технологий в мясной промышленности способствует эффективной организации технологического процесса производства. В ходе анализа предприятия были выявлены ряд причин. Нами предложен модуль «Реализация продукции» в программе 1С. Данный модуль позволит повысить эффективность работы предприятия, снизить производственные издержки и предоставит дополнительные конкурентные преимущества.*

***Ключевые слова:** производство бройлеров, ООО «МПК», 1С: Бухгалтерия птицефабрики, модуль «Реализации продукции», IDEF1X.*

***Annotation:** The use of computer technology in the meat industry contributes to the effective organization of the technological process of production. During the analysis of the enterprise, a number of reasons were identified. We have proposed the "Product Sales" module in the 1C program. This module will improve the efficiency of the enterprise, reduce production costs and provide additional competitive advantages.*

***Key words:** production of broilers, LLC "IPC", 1C: Accounting of the poultry farm, the module "Product Sales", IDEF1X.*

Агропромышленное производство в России играет большую роль в жизни каждого человека. Ведь это крупное межотраслевое производство, которое объединяет несколько отраслей экономики, направленные на производство и переработку сельскохозяйственного сырья, затем готовую продукцию.

Промышленное разведение птицы в России получает все большее развитие: в разных регионах страны появляются комплексы различной мощности, использующие современные технологии и высокопродуктивные кроссы [1].

Птицеводство на промышленной основе обеспечивает население высококачественными диетическими продуктами питания – яйцами и мясом птицы.

Миссия любого предприятия, связанного с продуктами питания – это выработка экологически чистого продукта.

Производство бройлеров на ООО «МПК» участок 2 основано на поточной системе выращивания цыплят круглый год при содержании на полу или в клетках.

Одним из способов эффективной и быстрой организации производственного процесса в мясоперерабатывающей промышленности, является введение и использование информационных технологий. Множество различных информационных технологий используются на ООО «МПК», но менеджер отдела сбыта всю информацию по продукции хранит в бумажном виде и вводит все вручную.

На сегодняшний день для российских птицеперерабатывающих предприятий разработана программа «1С: Бухгалтерия птицефабрики», данный программный продукт обеспечивает автоматизацию различных участков деятельности птицеводческих предприятий (от ведения учета веса и поголовья птицы до расчета себестоимости готовой продукции) позволяет контролировать ресурсы компании и предоставляет сотрудникам бухгалтерии гибкий инструмент учета, соответствующий требованиям законодательства [2].

Для обеспечения конкурентоспособности и извлечения максимальной прибыли от продаж, требуется создание автоматизированной системы для контроля производимой продукции и ее сбыта.

В связи с этим нами предложен модуль «Реализация продукции» в программе 1С. Данный модуль позволяет оптимизировать процесс учета движения готовой продукции.

Далее ниже представлен рисунок диаграммы IDEF1X, которая необходима для разработки модуля в 1С.

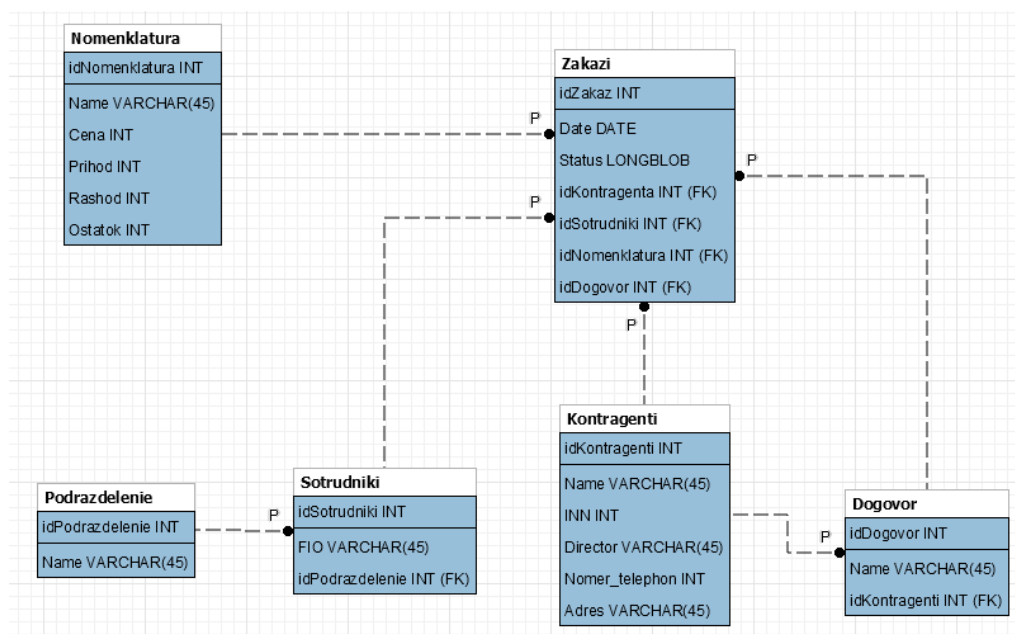


Рисунок 1. Физическая модель данных «Движения готовой продукции»

Готовая продукция – это изделия, которые прошли все стадии технологического процесса. Все такие изделия отвечают всем требованиям технического контроля, после чего переданы на склад готовой продукции. Их последующая реализация завершает кругооборот хозяйственных средств предприятия, что позволяет ему выполнять обязательства перед государственным бюджетом, банками по ссудам, рабочими и служащими, поставщиками и возмещать производственные затраты. Невыполнение плана реализации вызывает замедление оборачиваемости оборотных средств, штрафы за невыполнение договорных обязательств перед покупателями, задерживает платежи, ухудшает финансовое положение предприятия.

На данном предприятии были выделены основные проблемы:

- документы и расчёты составляются и производятся менеджером по сбыту вручную, что приводит к большим затратам времени и возможным ошибкам в оформлении;

- учет готовой продукции не автоматизирован (зависит от "человеческого фактора", нет компьютерной базы): может быть неточно рассчитано количество готовой продукции на складе, что влияет на оформления заказов;

- отчет о движении готовой продукции существует лишь формально (нет компьютерной базы). Отсутствует контроль над точным количеством отпущенной продукции и над ведущей на предприятии документацией.

Исходя из вышеперечисленных проблем очевидно, что на предприятии, а именно в отделе сбыта, проблема документооборота.

Реализация полученного информационного модуля учета готовой продукции на предприятии позволит:

- повысить эффективность производства путем сокращения времени на обработку информации о движении готовой продукции и оформление всей необходимой документации;

- ликвидировать "проблемы" в процессе учета продукции и сэкономить финансовые и производственные ресурсы (например, создание информационной базы и ведение отчетности на предприятии позволит точно отслеживать количество готовой продукции на складе, что, в свою очередь, поможет избежать перепроизводства).

Создание и внедрение такого модуля «Реализация продукции» будет для менеджера по сбыту. С помощью данного модуля сотрудник сможет просматривать и оформлять заказы, а также необходимые справочники.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Рогов, И.А. Химия пищи/ И.А. Рогов, Л.В. Антипова, Н.И. Дунченко. – М.: Колос, 2007. – С.384.

2. Чусавитина Г.Н. Управление проектами по разработке и внедрению информационных систем / Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова – Магнитогорск: Магнитогорский государственный университет, 2012. – 306 с.