

Третий подход построения автоматизированных систем управления базируется на принципе «от потребностей практики». В соответствии с этим подходом на начальном этапе деятельность конкретных должностных лиц автоматизируется последовательно, начиная с автоматизации простейших информационных процедур. При такой автоматизации происходит постепенное уточнение целей и задач управления, а также изменение состава и структуры системы управления, а автоматизация выполнения информационных процедур проходит всестороннюю проверку еще в процессе создания автоматизированных систем управления.

На сегодняшний день в мире высоких технологий автоматизация производства и управления носит первоочередной характер.

Каждый из перечисленных выше подходов может быть применен при создании конкретной автоматизированной системы управления. Если цели и задачи системы управления точно определены, и управленческая деятельность хорошо формализуется, целесообразно строить автоматизированную систему управления по принципу «от фотографии». Если есть возможность разработать модель оптимальной системы управления, целесообразно строить автоматизированную систему управления по принципу «от модели». Если автоматизация управления находится на начальном этапе, в любом случае целесообразно создавать автоматизированную систему управления в соответствии с принципом «от потребностей практики» и приступать к созданию фотографических или модельных АСУ.

**УДК 658.5**

**Рената Давыденко**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель Е.М. Бельчина

Белорусский государственный аграрный технический университет

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АИС В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ**

Современные информационные технологии позволяют значительно облегчить работу любой организации. В настоящее время

в сфере ведется обработка огромного количество информации о продукции, поставщиках, покупателях, заказах и т. д. Все это хранится и обрабатывается при помощи старых методов. На замену бумажной бухгалтерии приходят АИС, причем каждая АИС направлена на конкретную область или сферу применения. Следуя этим фактам при использовании АИС существенно увеличивается эффективность работы организации, что влечет за собой увеличение прибыли, уменьшение затрат времени на работу с информацией.

В агропромышленном секторе, как и в других отраслях экономики, информационные и цифровые технологии способствуют повышению производительности труда, автоматизации и оптимизации производственных процессов, а также созданию новых бизнес-моделей и решений.

Рассмотрим эффективность внедрения АИС на примере ОАО «Минский мясокомбинат». В настоящее время на данной организации используется программная система «1С: Предприятие». Эта система разработана для автоматизации учета и управления в современных организациях. Она предлагает широкий спектр решений, построенных на единой технологической платформе. Руководитель может выбрать наиболее подходящее решение в соответствии с потребностями организации, которое будет развиваться вместе с его ростом и расширением задач автоматизации, но исследуемая организация использует устаревшую версию "1С: 7.7"

Нами предлагается использование 1С: 8.3, что предоставляет более широкий набор функций и возможностей по сравнению с 1С:7.7. Новая версия позволяет мясокомбинатам более эффективно управлять производственными процессами, оптимизировать закупки, снизить затраты на инвентаризацию и улучшить контроль версий документов.

Помимо этого для «восьмерки» доступны сервисы, позволяющие оптимизировать разные процессы введения учета в 1С без дополнительных изменений в конфигурирование, что помогает сэкономить время и силы сотрудников отдела сбыта.

Основные преимущества предлагаемой версии:

- программа постоянно развивается и улучшается. В ней появляется все больше автоматизированных участков, которые требуют все меньше усилий сотрудников в работе;

- постоянная поддержка, как со стороны фирмы «1С», так и официальных партнеров;
- программа быстрее и надежнее работает, особенно при росте объемов данных в базе;
- широкий спектр возможностей, как в самой программе, так и в доступности оптимизации конфигууратора.

Рассмотрим рациональность перевода отдела сбыта на данную платформу. На комбинате используются 24 компьютеров для отдела сбыта, на которых мы и предлагаем реализовать мероприятие. Исходя из этого, необходимо закупить 24 комплексов «1С: Предприятие 8.3» стоимостью 1450 р. каждый.

Для внедрения данной программы необходимо пригласить специалиста-наладчика. В среднем на настройку системы на одном компьютере необходимо 2 часа, что приравнивается к 20 руб. за работу наладчика. Для обучения сотрудников пригласим специалиста, который в течении месяца обучит наших сотрудников. Затраты на специалиста 1500 руб. Согласно проведенным расчетам в таблице 1, представлены окончательные данные о затратах на внедрение программного продукта «1С: Предприятие 8.3».

Таблица 1 – Итоговые данные по расчету затрат

Статьи затрат	Величина
Стоимость 24 комплексов программы, руб.	34800
Стоимость затрат на установку и наладку программного продукта, руб.	480
Обучение сотрудников, руб.	1500
Величина единовременных затрат, руб.	36780

Следовательно, общая сумма затрат составляет 36780 руб.

Использование программного решения 1С:8.3 в отделе сбыта может способствовать увеличению валовой прибыли благодаря автоматизации операций, улучшения управления заказами и клиентской базой. Анализируя выше сказанные аспекты и статистику по смежным предприятиям, внедрение данной программы увеличивает прибыль на 2-5%.

Расчет эффективности предложенного мероприятия представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Расчет эффективности предложенного мероприятия

Показатель	Значение
Валовая прибыль, тыс. руб.	22 455
Резерв увеличение прибыли за счет проведенных мероприятий, %	3
Резерв увеличения прибыли, тыс. руб.	674
Расходы на внедрение 1С:8.3, руб.	36780
Увеличение валовой прибыли за счет проведенных мероприятий, тыс. руб.	637,22
Экономическая эффективность, %	2,8

Примечание – собственная разработка на основании данных организации

Таким образом, от внедрение предлагаемого мероприятия будет способствовать увеличению валовой прибыли на 637,22 тыс. руб. Рассчитанная экономическая эффективность 2,8 % – свидетельствует о том, что предлагаемое внедрение является экономически выгодным.

Следовательно, предложенное использование программы 1С:8.3 вместо 1С:7.7 приведет к более эффективному управлению деятельностью и повышению производительности мясокомбината.

## УДК 339.13

**Ксения Елец**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель Н.А. Логвинович

Белорусский государственный аграрный технический университет

### **ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГА В СФЕРЕ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ**

Интернет-маркетинг относится к маркетингу, который происходит только в Интернете. Другими словами, предприятия осуществляют маркетинговые усилия исключительно через сеть Интернет. Розничная торговля предполагает продажу товаров и услуг, доступную для широкого круга покупателей в торговых центрах, салонах, а также через интернет-сервисы. Ключевые особенности розничной торговли – осуществление коммерческой деятельности и наличие определенного места, где происходит обмен товаров и денег (большинстве случаев это магазин, а при продаже товаров