

рости их оборота, а значит и к дополнительным потребностям в оборотном капитале. В настоящее время именно недостаток оборотного капитала в сфере переработки сельскохозяйственного сырья является основным тормозом на пути к прогрессу и рентабельности не только отдельных организаций, но и всей молочной отрасли в целом.

Резюме

Поиск возможностей для улучшения формирования и эффективного использования оборотных средств является одной из ключевых проблем обеспечения эффективной работы организаций АПК.

Summary

Search of opportunities for improvement of formation and an effective utilization of turnaround means is one of key problems of maintenance of effective work of the organizations of agrarian and industrial complex.

УДК 631.1: 004 (476)

НЕОБХОДИМОСТЬ КОМПЬТЕРИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Осипчук И. Ю., Суханова Е. А., Мордвинова Ж. С., Рышкевич В. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

Сельское хозяйство следует рассматривать как многофункциональную систему, целями которой являются не только производство товарной продукции, но и решение эколого-экономических, а также социальных проблем каждого конкретного региона.

Весь технологический процесс производства базируется на внедрении достижений научно-технического прогресса, передовых формах организации производства и оплаты труда, соблюдении зональных требований возделываемых сельскохозяйственных культур и производимой животноводческой продукции.

Уже не один десяток лет некоторые хозяйства области используют компьютер и программные продукты для сельского хозяйства. Наступило время переосмысления устройства хозяйства, широкое использование информационных технологий.

Автоматизация сельхозпредприятия чаще всего имеет "кусочный" характер, то есть автоматизацию отдельных подразделений, процедур или участков работы. Темпоральность развития современных информационных технологий такова, что не за горами использование комплексных систем автоматизации, которые создадут возможность решения проблем хозяйства в целом, а также будут противопоставляться "кусочной" автоматизации. С одной стороны это правильно. При "кусочной" автома-

тизации поставщиками задач (заказчиками разработок) являются представители служб хозяйства (бухгалтерия, склад, делопроизводство и т.д.). Достаточно понять алгоритм, по которому действует персонал, закодировать его, протестировать, внедрить и получить выгоду оттого, что все делается намного быстрее. Целью автоматизации, таким образом, становится консервация сложившегося положения, увековечение существующей технологии со всеми ее пороками и недостатками.

С другой стороны трудно представить себе работающее хозяйство, не имевшее опыт "кусочной" автоматизации и сразу бодро взявшегося за комплексную автоматизацию своей производственно-хозяйственной деятельности. "Кусочная" автоматизация - такой же этап развития, как освоение базового программного обеспечения; важно только не задержаться на очередном этапе, вовремя перейти к следующему. Когда придет комплексная автоматизированная система, пользователям проще: у них есть навык работы с машиной, они ее не боятся, они примерно знают, что она может и что должна делать. В комплексную систему перекладывается (на более высоком уровне) та локальная задача, которая была отработана. Нельзя внедрить эту систему, для людей никогда не видевших компьютера, поэтому "кусочная" автоматизация - это переходный период для глобальной автоматизации на сельскохозяйственных предприятиях.

Надо отдавать отчет в том, что внедрение комплексных автоматизированных систем - процесс не простой и длительный. Если внедрение таких систем имеет положительный опыт в промышленности, будет ли так в сельском хозяйстве? В состоянии ли автоматизированная система учесть все особенности сельхозпредприятий? Лекарство, которое помогает одному, легко может оказаться бесполезным и даже вредным для другого. Но с другой стороны, первый шаг к комплексным автоматизированным системам - это навести порядок на предприятии и сделать его управляемым и информационно прозрачным, что на современном этапе так необходимо сельскому хозяйству.

Руководитель сельхозпредприятия должен самым активным образом участвовать в переходе к комплексной автоматизации хозяйства, отговорки типа "я в компьютерах не разбираюсь" абсолютно не состоятельны - ведь система призвана служить хозяйству, а в своем хозяйстве руководитель наверняка разбирается лучше кого бы то ни было. Знает его прошлое, понимает проблемы настоящего, видит возможности и перспективы в будущем.

Информационная система сельхозпредприятия должна не только поддерживать бизнес-план, который используется сегодня, но и иметь возможность оперативной настройки на бизнес-план завтрашнего дня.

Процесс реорганизации в сельском хозяйстве должен быть совмещен с процессом внедрения информационно-управляющих систем, этот

процесс неизбежен, он продиктован самим временем, информационный поток которого так стремителен. Таким образом, разработчики комплексных автоматизированных систем становятся поставщиками технологий управления, а программные средства одним из инструментов управления.

Практический опыт свидетельствует о том, что увереннее в рыночных условиях чувствуют себя те реформированные и сложившиеся структуры хозяйствования, в которых налажено рациональное сочетание производства сельскохозяйственного сырья, его переработка, а реализация осуществляется через собственную сеть фирменных магазинов. Весь же технологический процесс производства базируется на внедрении достижений научно-технического прогресса, передовых формах организации производства и оплаты труда, соблюдении зональных требований возделываемых сельскохозяйственных культур и производимой животноводческой продукции.

Рациональная организация производства сельскохозяйственных предприятий имеет огромное значение в настоящее время. Во время сокращения производства, наиболее важным становится найти те возможности, те ресурсы, которые бы восстановили уровень и темп развития производства. Оценив эффективность своей деятельности, сельскохозяйственные предприятия могут выбрать экономически выгодное направление, которое бы соответствовало бы возможностям предприятия и сложившимся экономическим условиям.

Резюме

В статье "Необходимость автоматизации сельского хозяйства" рассматриваются вопросы внедрения автоматизированных систем в управление и отрасли сельского хозяйства.

Ключевые слова: автоматизация, информационные технологии, рациональная организация производства, реформирование.

Summary

In the article "Necessity on automatically of agriculture" regards the questions on inculcated of automatically systems in consol and blanch of agriculture.

Key words: automatically, technology of information, scientific organization of processing, reforming.