

ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT IS THE BASIS TIMELY PAYMENT IN SETTLEMENTS WITH BUYERS

Pogorelova M.S., Golovaneva E.A.

Key words: *electronic document, transactions with customers, document management.*

In conditions of instability of market economy the possibility of directly obtaining payment or untimely payment of bills increased, which may contribute to the occurrence of accounts receivable. The development of market relations increases the responsibility and autonomy of enterprises in the elaboration and adoption of managerial decisions on ensuring the efficiency of transactions with customers.

УДК 004.338

ЗНАЧЕНИЕ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

**Поздеева Е.П., Брыкина М.О., студентки 2 курса
факультета ГМУ**

**Научные руководители – Наумова О.Г., Елистратова О.В.
Поволжский институт управления имени П.А. Столыпина –
филиал РАНХиГС**

Ключевые слова: *информационные технологии, агропромышленный комплекс, эффективность производства, программное обеспечение.*

В статье описано современное состояние сельского хозяйства в Российской Федерации, его значимость и особенности развития. Важная роль отводится информационным технологиям, обеспечивающим эффективное функционирование аграрно-промышленного комплекса. Показаны пути решения существующих сегодня проблем благодаря внедрению современных инновационных технологий в сельскохозяйственную промышленность.

Важнейшей составной частью аграрно-промышленного комплекса любого государства было и есть сельское хозяйство. Именно оно сегодня представляет собой одну из главных и важнейших отраслей экономики нашей страны. На территории России расположен богатый природно-ресурсный потенциал, благодаря чему открываются воз-

возможности производства практически всех основных видов сельскохозяйственной продукции и занятию животноводством. Объём импорта существенно сократился за последнее время, однако, несмотря на это, наше государство остаётся в числе стран, которые являются импортёрами продовольствия. Причиной тому служат: малоэффективное производство, большие потери, невысокое качество продукции и техники, а также недостаточное оснащение аграрно-промышленных комплексов информационными технологиями.

На сегодняшний день аграрно-промышленный комплекс России в целом функционирует с большим количеством недостатков, поэтому, безусловно, нуждается в совершенствовании и нововведениях. Передовые инновационные и информационные технологии являются ведущим фактором повышения эффективности сельского хозяйства, однако это направление в Российской Федерации сегодня вызывает некоторые сложности [1]. Хотя сейчас и наблюдается бурное развитие технологий, но, что касается сельских территорий, то там их использование находится на достаточно низком уровне. Отсюда вытекает множество проблем, касающихся непосредственно эффективности производства, например, низкая степень квалификации специалистов, сложности в управлении производством, недостаточная развитость информационных систем и другие.

К сожалению, невысокий уровень технологической оснащённости, выраженный в малом техническом и технологическом обеспечении промышленного производства и низкой квалификации кадров, способствует замедлению развития сельского хозяйства. Нельзя говорить о том, что в России опыт ведения сельскохозяйственных работ напрямую связан с информационными технологиями, как это наблюдается на опыте европейских стран. Это связано с тем, что данное направление у нас ещё практически не открыто и по многим причинам не получает должного внимания, что и приводит к задержке развития сельского хозяйства.

Оправдано говорить, что сельскохозяйственное производство считается важнейшей составной частью аграрно-промышленного комплекса страны. Всё потому, что сельское хозяйство – это одна из важнейших отраслей экономики, как России, так и любого другого государства. Данная сфера экономики отличается тем, что на сельское хозяйство оказывают влияние различные факторы. Все они могут влиять как положительно, так и отрицательно. Развитие науки и техники позволяет ослабить влияние негативных как природных факторов, так и демографических, социальных, но до определенных пределов.

Учитывая то, что эффективность сельскохозяйственного производства немислима без современных информационных технологий, то основой новых инноваций считаются компьютерные программы. Они являются неотъемлемым элементом в данном производстве, так как с их помощью осваиваются новые технологии, модели и методы производства сельскохозяйственной продукции, а также становятся доступными знания ведущих учёных и специалистов разных областей сельского хозяйства.

На сегодняшний день основой современной информационной технологии, используемой на уровне отдельного сельхозпредприятия, являются персональные компьютеры и локальные компьютерные сети. Рынок программного обеспечения, в свою очередь, готов предоставить различные компьютерные программы непосредственно для сельского хозяйства [2], к примеру, программа «АГРАР-ОФИС» является хорошим помощником в сельскохозяйственном производстве и облегчает труд, как руководителя предприятия, так и обычного агронома, инженера, экономиста. Другая программа, «АРМ Агронома» – это автоматизированное рабочее место агронома с комплексом агрономических задач. Она позволяет создавать и редактировать электронные карты полей, вести паспорта полей, мониторинг, создавать отчёты агронома с фотофиксацией по факту обследования, формировать тематические картограммы полей, отчетные документы по настраиваемым шаблонам и многое другое [3].

Сейчас в стране наблюдается поддержка сельскохозяйственных реформ, которые должны способствовать созданию единого информационного пространства аграрно-промышленного комплекса России. Так, создаются и действуют различные информационно-консультационные службы. Например, информационно-консультационная служба агропромышленного комплекса Саратовской области, ГУ КК «Кубанский сельскохозяйственный информационно-консультационный центр» или Хозрасчётное подразделение «Информационно-консультационная служба» ФГБОУ ВПО «Пензенская государственная сельскохозяйственная академия». Развитие получил современный рынок консалтинговых услуг, предлагающий свои услуги в сфере эффективного управления бизнесом. Специалисты-консультанты помогают совершенствовать производство и внедрять в него нововведения и технологические новинки, что позволяет тратить силы и деньги на инновационные или «умные технологии».

Огромным плюсом внедрения информационных технологий помимо прочего является и то, что они способны снизить влияние человеческого фактора. В отрасли биотехнологической промышленности,

например, необходима автоматизация процессов сельскохозяйственных предприятий. Чтобы стабилизировать данную ситуацию, необходимы инвестиции в эту отрасль производства, а также инновации. А в отрасли животноводства сегодня считается невозможным обойтись без информационных разработок, так как, например, учеными уже созданы и даже введены в производство различные датчики, благодаря которым можно без труда проследить состояние животных и получить полную информацию об их здоровье.

Повышение урожайности сельскохозяйственных угодий России также серьезным образом зависит от применения информационных технологий, развитие которых уже находится на высоком уровне во многих зарубежных странах. Для этого выявляются внутренние резервы, привлекаются инвестиции и наблюдается реорганизация управленческих систем.

На уровне субъектов Российской Федерации проводятся различные мероприятия, которые агитируют внедрять в производство новые достижения науки, техники, а также стараются опираться на зарубежный опыт. Так например, с целью преодоления некоторых сложностей в сельскохозяйственном производстве, некоторые хозяйства Краснодарского края, Липецкой и Ростовской области сегодня используют новые технологии ведения хозяйства, преуспев в беспашотном земледелии. Или же в сельскохозяйственных районах под Москвой наблюдается реконструкция ферм при помощи внедрения информационных технологий с функцией беспривязного содержания скота, его кормления и доения. Специалисты в таком случае утверждают, что такого вида содержание скота уменьшает трудозатраты почти вдвое.

Сегодня на первый план выходят проблемы производства экологически чистых продуктов. Поэтому становятся более востребовано внедрение и использование инноваций, способных повысить чистоту, а тем самым и качество продуктов. Также нельзя забывать о повышении производительности труда, как одного из приоритетных направлений в сельском хозяйстве. В связи с этим, инновации, позволяющие собирать по нескольку урожаев сельскохозяйственной продукции, успешно дополняют технологии эффективного сбора и сохранения урожая. Помимо этого, создание методов противостояния природным катаклизмам, которые способствуют высокоэффективной защите продуктов сельского хозяйства, тоже является важнейшим направлением в аграрно-промышленном комплексе. К такими методами, например, можно отнести принятие новых международных законов или создание дополнительных структур для эффективного предупреждения и управления чрезвычайными ситуациями.

Развитие новых технологий в сельскохозяйственном производстве позволяет увеличить производительность, снизить себестоимость производства, а также улучшить качество продукции [4]. Так, за последнее время создано достаточно большое количество инновационных технологий, способных оптимизировать работу в сельском хозяйстве. Примером может служить ледующее изобретение – диэлектрический сепаратор, использование которого способствует улучшению качества сепарации при снижении затрат энергии и увеличении производительности. Еще одна новая разработка – маслопресс. Данная новация позволит увеличить выход растительного масла, подобрать наиболее рациональные режимы для обработки исходного сырья, экономить производственные площади, а также снизить энергозатраты. Несомненно, современное аграрное производство нуждается в единой информационной базе, то есть, некоей системы доступа и постоянного внедрения информационных технологий на федеральном и региональном уровнях. Данные действия позволяют улучшить производство. Примером тому может служить проводимая в последние годы интенсивная информатизация и компьютеризация в одном из филиалов Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Саратовской области.

Приоритетным должна стать поддержка со стороны государства информационной, а также фундаментальной и прикладной наук, которые ориентировались бы на внедрение новейших разработок в аграрное производство, ведь целью аграрной науки является именно повышение эффективности сельского хозяйства, а без поддержки власти это малоэффективно.

Внедрение инновационных технологий требует качественного и современного финансирования, укрепления системы образования в сельской местности, повышения ее уровня, создания привлекательных социальных условий для привлечения молодого поколения в сельскохозяйственную сферу. Так, например, в сфере образования необходимо формировать специализированные обучающие центры для руководителей, которые бы повышали степень квалификации, в первую очередь, специалистов и руководителей сельскохозяйственных предприятий, а также фермеров.

Значение информационных технологий в аграрном производстве огромно. Всё потому, что они сыграли роль в изменении не только способа работы, а кардинально поменяли способ так называемого делового стратегического мышления. Информационные технологии позволили автоматизировать процессы, сэкономив при этом трудозатраты

и время, ведь до этого те же процессы приходилось исполнять большим числом сотрудников. Сейчас же новые технологии применяют как для автоматизации и обработки данных, так и для реализации новых идей. Иными словами, они позволяют в новом времени большой конкуренции получать преимущества, так как эффективное функционирование аграрно-промышленного комплекса невозможно без применения последних достижений науки и техники, которые, в свою очередь, способны привести к существенному повышению экономической, финансовой и социальной стабильности хозяйствующих субъектов на государственном, региональном и внутрихозяйственном уровнях.

Библиографический список:

1. Ермакова, А.Н. // Информационное эскортирование малого агробизнеса / А.Н. Ермакова // Вестник СевКавГТИ. – 2013. – №14. – С.16 – 19.
2. Аграрный сектор [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://agrarnyisector.ru>
3. АРМ Агронома [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://gisagro.com>
4. Липский, Р.В. Внедрение инновационных средств в сельскохозяйственное производство / Р.В. Липский // Молодой ученый. – 2014. – №7. – С. 368 – 371.

THE IMPORTANCE IMPLEMENTING OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE

Pozdeeva E. P., Brykina M.O.

Keywords: *Information technologies, agro-industrial complex, efficiency of production, software.*

The article describes the current state of agriculture in the Russian Federation, its significance and features of development. An important role is played by information technology, which ensure the effective functioning of the agro-industrial complex. Here shows ways of solving the problems that exist today thanks to the introduction of modern innovative technologies in the agricultural industry.