УДК 004.631.17

ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОПРОИЗВОДСТВА: КАК УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ СТАНОВИТСЯ ОСНОВОЙ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ

Александрова Д.З., студент 1 курса магистратуры направления инноватика
Научные руководители – Жукова Н.Е., старший преподаватель
Субаева А.К., доктор экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»
Чистопольский филиал «Восток»

Ключевые слова: *управленческий учет, цифровизация, точное земледелие, мониторинг земельных угодий.*

Работа посвящена влиянию отраслевой специфики сельского хозяйства на аналитическое обоснование кратко- и долгосрочных бизнес решений. Рассмотрена проблема интеграции управленческого учета и цифровизации аграрного производства. Предложены варианты решения проблемы, в том числе применение готовых инструментов ПО спутникового мониторинга.

Введение: Современное развитие коммерческих предприятий требует постоянного совершенствования подходов к управлению финансовыми ресурсами и эффективному ведению хозяйственно-экономической деятельности. Важнейшую роль здесь играет внедрение современных методов управленческого учета, основанных на инновационных системах учета затрат.

Цель работы: Изучение теоретических и практических аспектов цифрового преобразования бюджетных процессов на предприятиях агропромышленного комплекса (АПК). Основное внимание уделено методам сокращения затрат и повышению продуктивности путем реализации эффективных механизмов сбора, хранения и обработки информации, включая использование цифровых платформ и спутниковых мониторингов.

Результаты исследований: Внедрение современных методов управленческого учета на базе инновационных систем учета затрат предоставляет необходимые данные, для выявления направлений сокращения затрат и, как следствие, способствует увеличению финансового результата коммерческого предприятия.

Вопросы бюджетирования рассматривались с позиции их цифровизации. Процесс внедрения цифровых технологий и инструментов в бизнес-процессы предприятий необходим для повышения его эффективности и конкурентоспособности. Главным признаком цифровизации на предприятии является принятие решений на основе данных и вытеснение труда человека из рутинной деятельности.

Цифровизация предполагает усложнение информационного пространства[1]. Данные, которые использует руководитель при принятии решений, становятся качественно сложнее и больше в объеме. Цифровизация не только сокращает время на принятие разных решений, вовремя предоставляя необходимые данные и делая систему управления более гибкой, но и позволяет предотвращать кризисные ситуации.

Процесс цифровизации мы предлагаем проводить на основе разработок 1С: Предприятие для грамотной и последовательной организации бухгалтерского учёта, контроля его правильности, а также выявления и устранения ошибок, допущенных в ходе ведения учёта. Процесс превращения аналоговых данных и рабочих процессов в цифровой формат достаточно сложен. Применение цифровых технологий должно повышать «эффективность гектара» возделываемой пашни, а не быть самоцелью, при этом в растениеводстве фокусным объектом является поле, а в животноводстве конкретное животное.

Система Cropwise (Кропвайс) позволяет сделать планирование работ и их затрат на текущий сезон с учетом особенностей сельхозугодий предприятия. Система собирает в хозяйстве всю информацию по севооборотам, применению удобрений, выполненных обработках почвы, мелиорации и т. д. Эта технология позволяет определить точные координаты и границы полей, рельеф полей и даст понимание о землях, которые находятся в границах поля, но по тем или иным причинам не используются [2]. Электронные карты полей будут

являться основой для составления агрохимических карт полей, так же будут основой для в работе с Программным Обеспечением по автоматизации и контролем за технологическими работами в поле.

Самое главное – предложенная система позволяет производителю сельхозпродукции как бы получить «взгляд сверху» на все свои угодья, обрести понимание того, куда двигаться в развитии производства, четко осознать ситуацию до мельчайших подробностей.

Выводы: Таким образом, исследование подтверждает, что сочетание новых подходов к управлению затратами и активному внедрению цифровых технологий способно значительно повысить эффективность и устойчивость агробизнеса в современной рыночной среде.

Библиографический список:

1. Воробьев С.В. Новейшие системы управленческого учета и контроля затрат / С.В. Воробьев, Е. А. Тарабрина // Политэкономические проблемы развития современных агроэкономических систем [Текст]: сборник научных статей 4-й Международной научно - практической конференции (29 мая 2019г., г. Воронеж, Россия) / под общ. ред. Фалькович Е.Б., Мамистовой Е.А. Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2019. – 345 с. С. 259-262.

2. Воробьев С.В. Особенности и преимущества платформы 1С: Предприятие 8.3 / С.В. Воробьев, О.А. Борзых // Социально-экономический потенциал развития аграрной экономики и сельских территорий: материалы научной и учебно-методической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ (11 – 15 марта 2019 г.). – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2019. – 483 с. С.466 – 470.

DIGITALIZATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION: HOW MANAGEMENT ACCOUNTING BECOMES THE BASIS OF INTERNAL CONTROL

Alexandrova D.Z.
Scientific supervisor - Zhukova N.E., Subaeva A.K.
Chistopol Branch of KNRTU-KAI

Keywords: *management accounting, digitalization, precision agriculture, monitoring of land.*

The work is devoted to the influence of the industry specifics of agriculture on the analytical justification of short- and long-term business decisions. The problem of integration of management accounting and digitalization of agricultural production is considered. Solutions to the problem are proposed, including the use of ready-made satellite monitoring tools.