

УДК 338.43

***АВТОМАТИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ПРЕДРИЯТИЙ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА КАК КРИТЕРИЙ РАЗВИТИЯ
ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ***

Костина В.В.

магистрантка,

Ростовский государственный строительный университет,

Ростов-на-Дону, Россия

Запорожцева Е.Н.

доцент,

Ростовский государственный строительный университет,

Ростов-на-Дону, Россия

Аннотация

Актуальность темы статьи обусловлена тем, что функционирование всех отраслей экономики в современном мире неразрывно связано с понятием «цифровая экономика», которая представляет собой хозяйственную деятельность на основе информационной инфраструктуры. Не остался в стороне и аграрно-промышленный комплекс (далее АПК) Российской Федерации. Целью статьи является исследование существующих программных продуктов, позволяющих определить тот оптимальный функционал, который соответствует требованиям Национальной программы России «Цифровая экономика». Новизна определяется анализом полноты программного обеспечения бухгалтерского учета и отчетности для АПК России. Авторы статьи доказывают, что эффективная деятельность современных аграрно-промышленных предприятий невозможна без качественных программных продуктов, учитывающих особенности бухучета в сельском хозяйстве и что надёжность этих продуктов – залог успеха программы «Цифровая экономика».

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, бухгалтерский учет, автоматизация бухгалтерского учета, 1С, цифровая экономика.

***AUTOMATION OF ACCOUNTING OF THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX
ENTERPRISES AS A CRITERION FOR THE DEVELOPMENT OF THE
DIGITAL ECONOMY OF RUSSIA***

Kostina V.V.

master's student,

Rostov State University of Civil Engineerin,

Rostov-on-Don, Russia

Zaporozhtseva E.N.

docent,

Rostov State University of Civil Engineerin,

Rostov-on-Don, Russia

Abstract

The relevance of the topic of the article is due to the fact that the functioning of all sectors of the economy in the modern world is inextricably linked with the concept of «digital economy», which is an economic activity based on information infrastructure. The agro-industrial complex (hereinafter referred to as AIC) of the Russian Federation did not stand aside either. The purpose of the article is to study software products, which makes it possible to determine the functionality that meets the requirements of the National Program of Russia «Digital Economy». The novelty of this monitoring is determined by an analysis of the completeness of the accounting and reporting software for the Russian AIC. The author of the article proves that the effective operation of modern agro-industrial enterprises is impossible without high-quality software products that take into account the peculiarities of accounting in

agriculture and that the reliability of these products is the key to the success of the National Program of Russia «Digital Economy».

Keywords: agroindustrial complex, accounting, automatization of accounting, 1С,digital economy.

В соответствии с Указом Президента России от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в Российской Федерации (далее РФ) была принята национальная программа «Цифровая экономика».

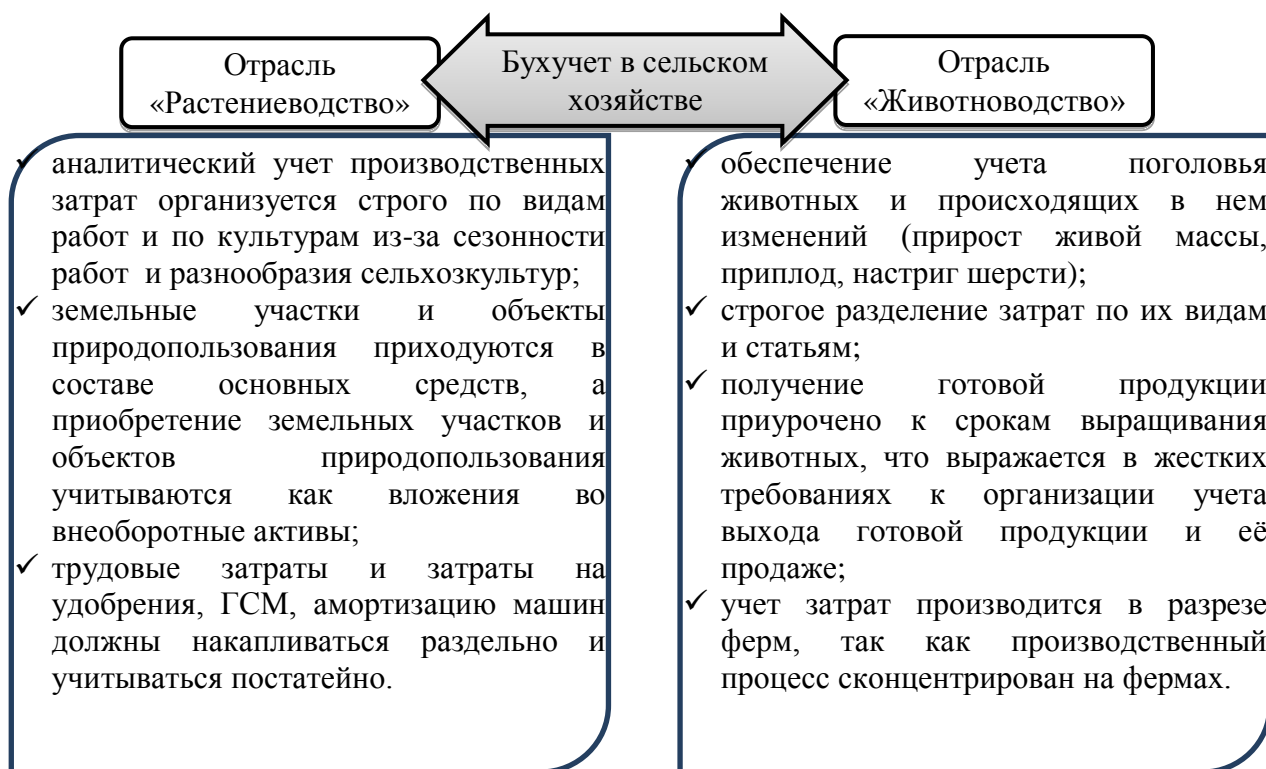
Вопросы развития цифровой экономики в субъектах РФ периодически обсуждаются на конференциях в открытых онлайн-эфирах. Последняя, четвертая конференция, состоялась 15 октября 2020 года и была посвящена внедрению цифровых технологий в деятельность аграрно-промышленных комплексов (далее АПК). В частности, участники конференции объявили приоритетом цифровой политики регионов России внедрение цифровизации в деятельность предприятий АПК.

Это решение ознаменует переход на новую ступень цифровизации АПК, так как по мнению аналитиков «в российском АПК цифровизация находится на начальном этапе. Законодательно утвержденные программы по информатизации отрасли и экономики в целом на данный момент недостаточно глубоко проработаны и в большей мере направлены на автоматизацию уже устоявшихся процессов, но не предлагают мер по радикальной трансформации экономики» [6, с.202].

Специалисты ожидают, что цифровизация сельского хозяйства будет способствовать снижению производственных затрат и обеспечит рациональное использование земельных и природных ресурсов [6, с.203].

Однако ожидаемые бизнес-процессы согласно Федеральному закону от 6 декабря 2011 г. «О бухгалтерском учете» №402-ФЗ подлежат бухгалтерскому учету. А это означает, что внедрение цифровых технологий в деятельность

предприятий АПК должно в первую очередь начаться с автоматизации бухгалтерского учета, который в сельском хозяйстве отличается рядом



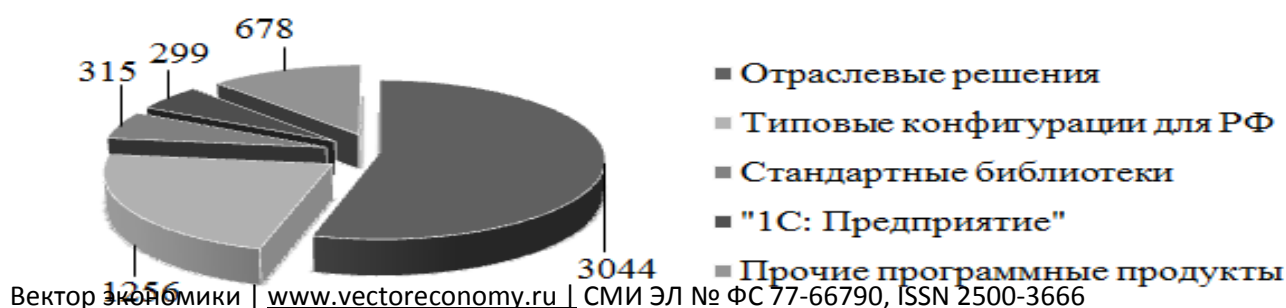
особенностей, что отражает рисунок 1.

Рис.1 – Особенности бухгалтерского учета в сельском хозяйстве
(авторская разработка на основании [4,с.24-25])

Указанные на рисунке 1 особенности успешно автоматизированы в программных продуктах компании «1С», которая доминирует на российском рынке ERP-систем. Достаточно указать, что 83% рабочих мест в России автоматизированы с помощью продуктов «1С» [1].

Успех компании основан на успешных технологических решениях и постоянных обновлениях, что отражает статистика за первые 6 месяцев 2019 года(рисунок 2).

Рис.2 – Статистика обновлений продуктов «1С» за январь-июнь 2019 г.[5]



Из рисунка 2 следует, что специалисты «1С» самое большое количество обновлений (3044 или 54,43%) подготовили именно для отраслевых решений.

К этим решениям относится и программный продукт «1С:Предприятие 8.Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия», который предназначен для ведения бухгалтерского и налогового учетов с любой системой налогообложения на предприятиях АПК. Исследуем эти возможности подробнее с целью определить: насколько функционал программного продукта соответствует особенностям учета, представленным на рисунке 1.

Прежде всего, следует отметить понятный и логически постижимый интерфейс заявленного программного продукта. Кнопки рабочего стола «1С:Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия» снабжены понятными пиктограммами, которые дублируются всплывающими подсказками. Уже на этой стадии пользователь получает возможность выбрать тип бухгалтерии, а именно:

- для отрасли растениеводства;
- для отрасли животноводства;
- для перерабатывающих сельхозпродукцию предприятий.

Такой подход позволяет избежать ошибок при вводе данных и получении на выходе различных форм, документов и отчетов.

Как указывают авторы программного продукта, при разработке системы были учтены требования законодательства РФ и отраслевая специфика, а ведение специализированного и регламентированного учётов в организации, находящейся как на общей, так и специальной системе налогообложения (ЕСХН), осуществляется в соответствии с методическими рекомендациями Минсельхоза РФ, утверждённых приказом № 792 от 6 июня 2003 года[9].

Также следует отметить, что настройка базовых данных, как, например, «План счетов», осуществляется в данном продукте один раз, что позволяет пользователям в дальнейшем работать без дополнительных помех. Скриншот формы для настройки плана счетов представлен на рисунке 3.

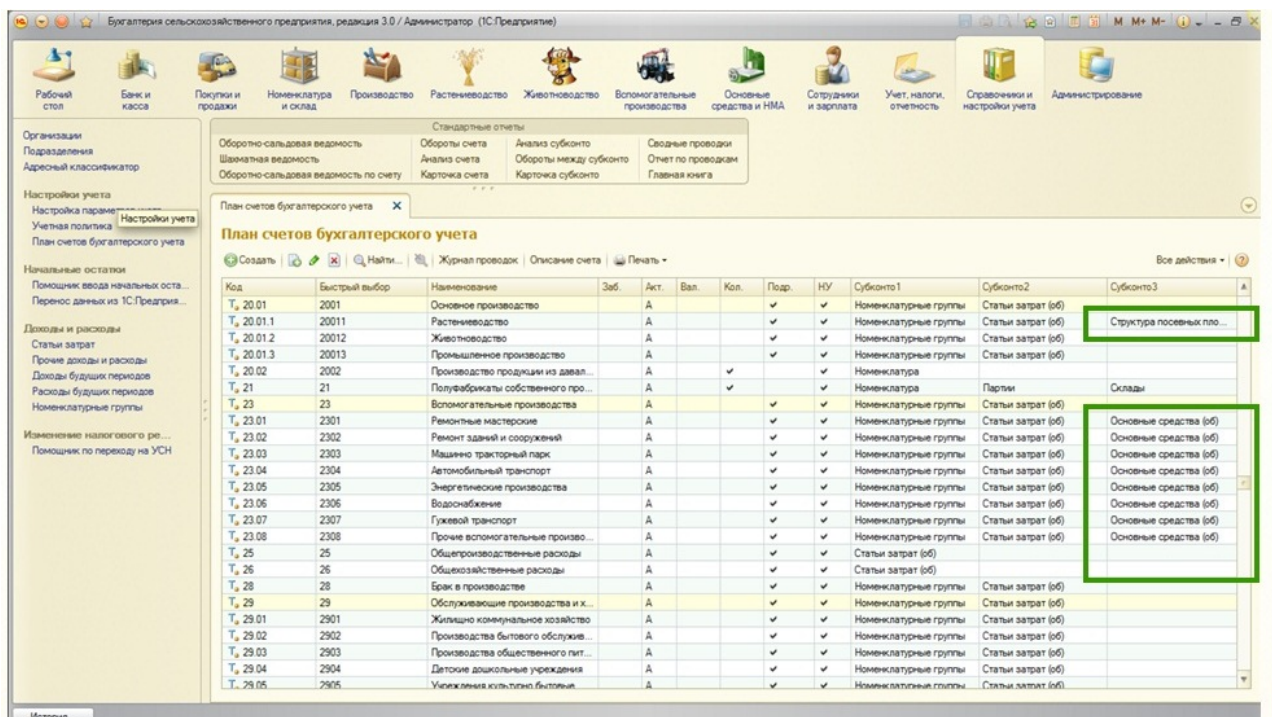


Рис.3 – Скриншот формы настройки плана счетов предприятия АПК[9]

Функционал программного продукта учитывает особенности бухгалтерии отраслей сельского хозяйства (таблица 1).

Таблица 1 - Функциональные возможности программного продукта «1С:Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия»

Операции	Отрасль «Растениеводство»	Отрасль «Животноводство»
Учёт затрат	по сельхозкультурам до посевной площади	по содержанию животных и птицы в разрезе половозрелых групп
Учёт	<ul style="list-style-type: none"> выполненных технологических операций (пахота, сев, внесение удобрений и пр.) до поля; выпуска продукции до поля. 	<ul style="list-style-type: none"> массы поголовья продуктивного и рабочего скота на забалансовых счетах; реализованных животных в головах.
Учёт продаж	продажи сельхозпродукции производятся в физическом и зачетном весе	
Расчёт	расчет себестоимости продукции помесячно и в годовом разрезе	
Расчёт заработной платы	<ul style="list-style-type: none"> расчет сдельной заработной платы; оплата ручного труда по коэффициенту трудового участия (КТУ). 	
Учет для тракторного и автомобильного парка	<ul style="list-style-type: none"> учет нефтепродуктов в килограммах с применением коэффициента перерасчёта в литры; учет выработки, затрат на ремонт, движение топлива по каждой единице техники; ведение учёта путевых листов автомобилей и тракторов с автоматическим расчётом расхода ГСМ по норме. 	

Источник: [9]

Реализация программными методами операций, представленных в таблице 1, была бы невозможна без автоматизации первичных бухгалтерских документов. Рисунок 4 отражает первичные документы, ввод которых возможен в рассматриваемом программном продукте.



Рис.4 – Первичные бухгалтерские документы предприятий АПК, ввод которых возможен в «1С:Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия» (авторская разработка)

Автоматизация бухгалтерского учета в рамках развития цифровой экономики предполагает также получение различных отчетов в заданном интервале времени. Общие для всей российской бухгалтерии отчеты, такие как, бухгалтерский баланс, отчет о прибылях и убытках, отчет о движении капитала, отчет о движении денежных средств и приложение к бухгалтерскому балансу, были автоматизированы еще в программном продукте «1С: Бухгалтерия». А для исследуемого программного продукта были разработаны электронные версии следующих специализированных отчетов:

- Форма № 6-АПК. Отчет об отраслевых показателях деятельности организаций агропромышленного комплекс;
- Форма № 8-АПК. Отчет о затратах на основное производство;

- Форма № 9-АПК. Производство и себестоимость продукции растениеводства;
- Форма № 10. Средства целевого финансирования (для всех типов, таких как АПК-село, АПК-регион, АПК-фермер, АПК-промышленность и АПК-обслуга);
- Форма № 13-АПК. Производство и себестоимость продукции животноводства;
- Форма № 15-АПК. Наличие животных;
- Форма № 16-АПК. Баланс продукции;
- Форма № 17-АПК. Движение основных сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Информация об оказании услуг (форма № 1-АПК_спр);
- Информация о результатах деятельности (форма № 1-АПК_спрК) ;
- Отчет о движении скота и птицы по ферме СП-51;
- Отчет о кормах;
- Структура посевных площадей.

Также следует отметить, что развитие цифровой экономики России, приведшее к появлению электронных документов и цифровой подписи, выразилось в том, что программа «1С:Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия» поддерживает электронный документооборот.

Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод, что функционал отечественного программного продукта «1С:Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия» обеспечивает решение всех задач учета для различных предприятий АПК: как у производителей продукции растениеводства и животноводства, так и на предприятиях, занимающихся переработкой сельскохозяйственной продукции. Таким образом, исследуемый программный продукт отвечает следующему определению цифровой

экономики: «Цифровая экономика – это адаптивная кибер-физическая система (система, существующая одновременно в виде материальных элементов, и взаимодействующих между собой математических моделей этих элементов), организованная таким образом чтобы в каждый момент времени наиболее рационально использовать имеющиеся в ее распоряжении ресурсы для максимально полного удовлетворения потребностей ее участников» [1, с.10].

Библиографический список:

1. Герасимов А. Цифровизация процессов производства и сбыта сельхозпродукции / А. Герасимов // [Электронный ресурс] – Режим доступа – https://www.osp.ru/netcat_files/userfiles/Akron_2017/1.2_Gerasimov_Tsifrovizatsiya_ARK.pdf (дата обращения: 11.10.2020).
2. Грамматчиков А. «1С» наращивает продажи / А. Грамматчиков // [Электронный ресурс] – Режим доступа – URL: <https://expert.ru/2019/07/17/1s-paraschivaet-prodazhi/> (дата обращения: 13.10.2020).
3. Кушнир И.Б., Калюжная А.Ю. Автоматизация бухгалтерского учета с использованием специализированных компьютерных программ / И.Б. Кушнир, А.Ю. Калюжная // Аллея науки. – 2018. – №4 (20). – С.101-104.
4. Османова М.М. Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции сельского хозяйства: учебное пособие для направления подготовки 38.03.01 Экономика.– Махачкала: ДГУНХ, 2017.– 266 с.
5. Пермитин Ю. Работа фирмы «1С» со стороны или статистика выпуска релизов / Ю. Пермитин // [Электронный ресурс] – Режим доступа – URL: <https://infostart.ru/1c/articles/1056840/> (дата обращения: 12.10.2020).
6. Плотников А.В. Роль цифровой экономики для агропромышленного комплекса / А.В. Плотников // Московский экономический журнал. – 2019. – №7. – С.196-203.
7. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204
8. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 № 402-ФЗ.

9. 1С:Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия // [Электронный ресурс] – Режим доступа – URL: <https://solutions.1c.ru/catalog/agr-buh/features/> (дата обращения: 14.10.2020).

Оригинальность 80%