

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

Институт экономики
Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Кафедра экономики и информационных технологий

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

_____ Газетдинов М.Х.
«11» января 2019г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Совершенствование учёта готовой продукции акционерного общества «ВЗП «Северное Алексеевское» Алексеевского района Республики Татарстан на основе информационных технологий.

Обучающийся:

Магазова Айназ Фанисовна

Руководитель:
доцент

Логинова Ирина Михайловна

Рецензент:
профессор

Закирова Алсу Рафкатовна

Казань 2019

Оглавление

Задание на выпускную квалификационную работу.....	3
Календарный план.....	4
Введение.....	5
1. Теоретические основы учета на сельскохозяйственном предприятии	7
1.1 Экономическая сущность и содержание учета в сельском хозяйстве ..	7
1.2 Первичный, синтетический и аналитический учет продукции в сельском хозяйстве	Ошибка! Закладка не определена.
1.3 Программное обеспечение	Ошибка! Закладка не определена.
2. Оценка бизнеса в сельскохозяйственном предприятии на основе инновационных технологий в АО «ВЗП «Северное Алексеевское» ...	Ошибка! Закладка не определена.
2.1 Природно-климатические условия...	Ошибка! Закладка не определена.
2.2 Оценка экономического состояния АО «ВЗП «Северное Алексеевское»	Ошибка! Закладка не определена.
2.3 Состояние учета в АО «ВЗП «Северное Алексеевское»	61
3. Технология автоматизированного учета на сельскохозяйственном предприятии АО «ВЗП «Северное Алексеевское»	Ошибка! Закладка не определена.
3.1 Техническое обеспечение учета в АО «ВЗП «Северное Алексеевское»	Ошибка! Закладка не определена.
3.2 Автоматизированный учет в программе в предприятии	Ошибка! Закладка не определена.
Заключение	84
Список использованных источников	86
Приложение А ТОРГ-13 № 002 от 21.09.2018	91
Приложение Б Счет на оплату №002 от 23.09.2018	92
Приложение В ТОРГ-12 №002 от 23.09.2018.....	93
Приложение Г Счет-фактура №002 от 23.09.2018.....	94
Приложение Д Оборотно-сальдовая ведомость по счету 43	95

Приложение Е Карточка счета 43.....	96
Приложение Ж Книга продаж	97
Приложение З.....	99
Приложение И.....	101

Введение

Сельскохозяйственное производство - ведущая отрасль экономики страны, которую составляют десятки тысяч хозяйствующих субъектов на селе. Бухгалтерский учет представляет собой упорядоченную систему сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах организаций и их движении путем сплошного, непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций.

Информация, получаемая в системе бухгалтерского учета наиболее полно отражает экономические, технологические особенности сельскохозяйственного производства, позволяет оценить финансовые возможности предприятия.

Актуальность данной темы заключается в том, что в настоящее время проблемы эффективного производства сельскохозяйственной продукции обсуждаются специалистами всех уровней хозяйствования. Это объясняется высоким уровнем трудовых, материальных и денежных затрат на получение продукции сельского хозяйства, отсутствием налаженной системы сбыта продукции, сезонностью получения результатов труда.

Цель квалификационной работы состоит в том, чтобы на основе анализа состояния бухгалтерского учета разработать рекомендации по совершенствованию бухгалтерского учета на примере сельскохозяйственного предприятия.

Задачи, необходимые решить в процессе изучения данной темы, следующие:

- исследовать сущность и содержание бухгалтерского учета на предприятиях сельскохозяйственной отрасли;
- изучить первичный учет в отрасли, а также синтетический и аналитический учет;
- оценить природно-климатические условия республики Татарстан;

- проанализировать экономическое состояние сельскохозяйственного предприятия;
- охарактеризовать состояние организации бухгалтерского учета предприятия;
- изучить возможность автоматизированного учета в организации и показать эффективность от его внедрения.

Объектом данной работы выступает сельскохозяйственное предприятие АО «ВЗП «Северное Алексеевское».

Предметом исследования является организация бухгалтерского учета в АО «ВЗП «Северное Алексеевское».

При разработке вопросов квалификационной работы использовались данные первичного, аналитического и синтетического учета, отчетов и планов сельскохозяйственного предприятия, данные органов статистики, а также результаты личных наблюдений.

В качестве инструментов исследования использовались методы: монографический, статистический, расчетно-конструктивный, приемы обследования, сравнения, обобщения и систематизации используемого теоретического и практического материала.

Проблемы совершенствования учета рассматривали в своих трудах многие отечественные ученые: П. С. Безруких, Н. Г. Белый, А. Я. Бажов, В. Б. Ивашкевич, А. Д. Ларионов, И. А. Ламыкин, В. Ф. Палий, М. З. Пизенгольц, Я. В. Соколов и другие. Однако многие теоретические разработки до сих пор не применяются в практической деятельности.

Работа состоит из введения трех глав и списка использованных источников.

Аннотация работы, правила по технике безопасности, а также используемые методы физической культуры, обеспечивающие полноценную социальную и профессиональную деятельность, представлены в Приложениях 3 и И.

1. Теоретические основы учета на сельскохозяйственном предприятии

1.1 Экономическая сущность и содержание учета в сельском хозяйстве

Бухгалтерский учет – это система упорядоченного типа, предназначенная для сбора, регистрации и обобщения данных в денежном выражении посредством документального, сплошного и непрерывного учета всех экономических операций. Стоит отметить, что эта информация может касаться имущественного аппарата, обязательств организации и их движения. В данной статье рассмотрим сущность, значение и разновидности категории. Кроме того, коснемся принципов и задач бухгалтерского учета.

Сегодня в соответствии с законом, действующим на территории России в отношении бухучета, предполагается, что он может вестись следующими лицами:¹

- Главным бухгалтером предприятия.
- Генеральным директором структуры, если главбух отсутствует.
- Бухгалтером, который не является главным.
- Сторонней организацией. Да, бухгалтерский учет – это система, основные функции которой могут быть реализованы посредством стороннего бухгалтерского сопровождения.

Следует знать, что объектом бухучета может выступать имущественный комплекс организации или хозяйственные операции, которые осуществляются компанией в процессе ее функционирования. Помимо этого, объектом считаются обязательства структуры².

Ключевой задачей бухучета служит формирование достоверной и полной бухгалтерской отчетности (бухгалтерской информации) касательно деятельности структуры и ее имущественного положения, которая необходима внутренним пользователям бухотчетности. Среди них - учредители, руководители, собственники имущественного аппарата организации, участники, а

¹ Васильева, Л.С. Бухгалтерский управленческий учет. Порядок постановки и основные направления развития / Л.С. Васильева, М.В. Петровская. - М.: Эксмо, 2017. - 400 с

² Кондраков, Н.П. Бухгалтерский учет / Н.П. Кондраков. - М.: Инфра-М; Издание 3-е, 2015. - 635 с

также внешние инвесторы, кредиторы и иные пользователи бухотчетности. Важно отметить, что на основании этой отчетности можно предположить, что задачами бухгалтерского учета являются следующие пункты³:

- Предотвращение результатов отрицательного характера касательно экономической деятельности компании.
- Выявление резервов внутрихозяйственного типа, связанных с обеспечением финансовой устойчивости фирмы.
- Контроль за соблюдением законодательства в процессе реализации хозяйственных операций организацией.
- Проверка целесообразности экономических операций. Следует отметить, что данная задача вытекает из определения бухгалтерского учета.
- Контроль за наличием и движением обязательств и имущества предприятия.
- Проверка использования трудовых, материальных и денежных ресурсов.
- Контроль за соответствием деятельности утвержденным нормативам, нормам и сметам.

Основными методами бухгалтерского учета выступают следующие моменты⁴:

- Инвентаризация.
- Документирование.
- Калькуляция.
- Счета.
- Оценка.
- Двойная запись
- Бухгалтерская отчетность.
- Бухгалтерский баланс.

³ Бургонова, Г.Н. Бухгалтерский учет на предприятиях различных организационно-правовых форм / Г.Н. Бургонова. - М.: СПб.; Издание 2-е, перераб. и доп., 2015. - 102 с

⁴ Слепнев, И.К. Бухгалтерский отчет потребительского общества / И.К. Слепнев, В.В. Пастушкова. - М.: Экономика, 2016. - 117 с

Стоит отметить, что перечисленные в предыдущей главе задачи решаются посредством названных методик, совокупность которых именуется методом бухучета. В соответствии с определением бухгалтерского учета рассмотрим его элементы подробнее:

- Под документированием следует понимать письменное свидетельство касательно осуществления экономической операции, которое наделяет данные бухгалтерского учета юридической силой.

- Оценка представляет собой способ выражения денег и их источников в материальном измерении.

- Среди основных определений бухгалтерского учета важно отметить бухгалтерские счета. Это методика группировки текущего отражения имущественного аппарата, операций и обязательств.

- Двойная запись – не что иное, как взаимосвязанное отображение экономических операций на счетах бухучета, в соответствии с которым каждая операция одновременным образом записывается по дебету первого счета и кредиту второго счета на одну и ту же сумму.

- В число основных определений бухгалтерского учета включается инвентаризация. Это проверка наличия имущества, которое числится на балансе организации. Стоит отметить, что проводится она посредством описания, подсчета, взаимной сверки, взвешивания, оценки выявленных денежных средств, а также сравнения полученной информации со сведениями бухгалтерского учета.

- Бухгалтерский баланс. Как мы выяснили, объектами бухгалтерского учета являются обязательства, имущество и хозяйственные операции. В свою очередь, бух. баланс служит источником информации и способом формирования этих объектов, выраженный в материальной оценке и сформированный на конкретную дату.

- Под калькулированием стоит рассматривать исчисление себестоимости единицы продукта, услуг, работ в денежном выражении. Иными словами, это расчет себестоимости.

– В соответствии с определением понятия бухгалтерского учета под бухгалтерской отчетностью необходимо понимать комплекс учетных показателей, которые отражены в форме таблиц. Следует дополнить, что они характеризуют движение обязательств, имущества, а также положение компании в финансовом плане за отчетный период.

Бухгалтерский учет – это система, обладающая определенными принципами. Среди них важно отметить следующие пункты⁵:

– Принцип автономности, в соответствии с которым любое предприятие существует и развивается как самостоятельное юридическое лицо. В бухучете отражается лишь имущество, которое признается собственностью данной организации.

– Принцип двойной записи, согласно которому все экономические операции отображаются одновременно по кредиту одного бухгалтерского счета и дебету другого счета на одну и ту же сумму.

– Принцип действующей структуры предполагает, что предприятие выполняет собственные функции и планирует сохранять определенные позиции на экономическом рынке в будущих периодах, в установленном порядке и в указанные сроки, погашая обязательства, возникающие перед партнерами.

– Принцип объективности в соответствии с определением объектов бухгалтерского учета заключается в том, что все экономические операции должны отражаться в бухучете, быть зарегистрированными в течение всех стадий учета, подтверждаться посредством оправдательной документации, на основании которой осуществляется ведение бухучета.

– Принцип осмотрительности подразумевает некоторую степень осторожности при формировании суждений, которые необходимы при расчетах, реализуемых в условиях неопределенности. Стоит отметить, что эта осторожность позволяет препятствовать завышению доходов или активов и занижению расходов или обязательств. Соблюдение названного принципа

⁵ Козлова Е.П. Бухгалтерский учет / Козлова, Е.П. и. - М.: Финансы и статистика, 2016. - 240 с

предотвращает появление чрезмерных запасов и скрытых резервов, сознательное занижение доходов или активов, преднамеренное завышение расходов или обязательств.

Принцип начислений целесообразно рассмотреть отдельно, так как его содержание является достаточно объемным. Как мы выяснили, бухгалтерский учет – это система, функционирующая в соответствии с определенными правилами. Принцип начислений предполагает, что все экономические операции записываются по мере их появления, а не при оплате, и включаются в тот отчетный период, когда было осуществлено действие. Данное правило условным образом можно классифицировать на следующие составляющие⁶:

- Принцип регистрации выручки (дохода), согласно которому доход организации отражается тогда, когда он получен, но не тогда, когда реализована оплата.

- Принцип соответствия: доходы отчетного периода, так или иначе, должны соотноситься с расходами, благодаря которым эти доходы стали реальностью.

Бухгалтерский учет – это система, которая включает в себя, помимо вышеперечисленных правил, следующие принципы дополнительного характера:

- Принцип периодичности, в соответствии с которым актуально регулярное составление бухгалтерской отчетности и баланса за следующие периоды: месяц, квартал, полугодие, год. Стоит отметить, что данный принцип организует сопоставимость отчетной информации, а также по истечении определенного периода позволяет произвести исчисление финансовых результатов деятельности компании.

- Принцип конфиденциальности, согласно которому содержание внутренних учетных данных является коммерческой тайной структуры. Так, за нанесение ущерба ее интересам или разглашение предусматривается от-

⁶ Чураков, Е.П. Бухгалтерский учет в организациях АПК: Учебник / Е.П. Чураков. - М.: Финансы и статистика, 2018. - 688 с

ветственность, установленная действующим на территории страны законодательством.

– Принцип материального измерения предполагает, что валюта страны выступает единицей денежного количественного измерения фактов экономической деятельности.

Стоит отметить, что начальным моментом экономического учета служит наблюдение явлений и фактов хозяйственной деятельности. Сегодня различают три разновидности экономического учета: оперативный, статистический и бухгалтерский. Для нас интересен именно последний. Его классификация определена следующим образом:

– Управленческий учет – это учет, в соответствии с которым осуществляется сбор, обработка и последующее предоставление учетных сведений для управленческих нужд предприятия. Необходимо отметить, что основной целью управленческого бухучета выступает создание в компании информационной системы. Задача данной разновидности – подготовить полную и достоверную информацию, представляющую собой источник для принятия необходимых решений руководителями предприятий в процессе управления. Стоит дополнить, что основная доля указанного учета состоит не только непосредственно в учете, но и в последующем анализе затрат, иными словами, себестоимости произведенного продукта. Управленческий учет тесным образом взаимосвязан с анализом готовых сведений для руководства компании (оптимальное снижение расходной составляющей, улучшение на производстве технологического процесса и так далее). Данная информация обычно применяется при принятии решений управленческого характера в случае прогнозирования и планирования мероприятий в целях учета финансовых средств. Необходимо дополнить, что данные управленческого бухучета признаются коммерческой тайной структуры. Они не должны разглашаться сотрудниками.

- Под финансовым учетом следует понимать учетные сведения касательно доходов и затрат компании, кредиторской и дебиторской задолженности, составления имущества, фондов и так далее.

- Налоговый учет целесообразно рассматривать в качестве разновидности бухгалтерского учета, согласно которой осуществляется обобщение данных для выявления налоговой базы на основе информации первичной документации, сгруппированной по порядку, предусмотренному действующим на территории Российской Федерации Налоговым кодексом.

В число основных функций бухгалтерского учета входят следующие элементы:

- Контрольная функция предполагает полноценное обеспечение контроля за наличием, сохранностью и непрерывным движением средств труда, предметов труда, денежных средств, а также за своевременностью и правильностью расчетов с государством и отдельными его службами. Стоит отметить, что посредством бухгалтерского учета осуществляется три разновидности контроля, среди которых предварительный, текущий контроль и последующий.

- Информационная функция выступает как одна из основных, потому что в соответствии с ней бухгалтерский учет считается источником сведений как для всех подразделений компании, так и для вышестоящих учреждений. Необходимо иметь в виду, что данные должны быть непременно оперативными, своевременными, достоверными и объективными.

- Обеспечение сохранности имущественного аппарата компании. Следует обозначить, что реализация этой функции в большой степени зависит от актуальной системы учета, а также от наличия складских помещений и специализации. Склады, так или иначе, должны быть оснащены техникой организационного плана.

- Функция обратной связи предполагает, что бухучет формирует и в последующем передает сведения обратной связи.

– Аналитическая функция подразумевает раскрытие имеющихся ошибок и недостатков в системе. Посредством ее отражаются и анализируются методы совершенствования деятельности структуры и ее отдельных подразделений.

Ведение бухучета в первую очередь предполагает количественное измерение перечисленных в предыдущих главах объектов. Именно эту цель преследует использование учетных измерителей, которые бывают трудовыми, натуральными и денежными. Натуральные измерители применяются для отображения процессов массой (тонны, килограммы и так далее), мерой, счетом (количество пар, штук и прочее), иными параметрами в натуральном ключе.

Трудовые измерители используются для того, чтобы отразить в учете затраченное рабочее время, исчисляемое, как правило, в минутах, часах или днях. Необходимо иметь в виду, что трудовые измерители вместе с натуральными могут быть использованы для вычисления размера оплаты труда, выявления его производительности, а также для определения нормативов выработки.

Денежный измеритель занимает центральную позицию в учете. Он применяется для того, чтобы отразить разнообразные экономические явления и обобщить их в единой материальной оценке. Следует помнить, что лишь посредством денежного измерителя можно посчитать суммарную стоимость разнородного имущественного аппарата организации (материалов, станков, зданий и так далее). Выражение данного измерителя актуально в рублях и копейках (на территории Российской Федерации). Он необходим, в частности, для калькуляции себестоимости продукта, расчета убытков или прибыли компании, отражения результатов экономической деятельности предприятия.

Любое сельскохозяйственное предприятие, вне зависимости от своей специализации и масштаба, должно определенным законодательством образом вести учет деятельности. Конкретный метод определяется действующей правовой формой. Для того чтобы избежать частых трудностей, с которыми

сталкиваются главы фермерских хозяйств, нужно знать основные правовые нормы и подводные камни бухгалтерского учета.

Бухгалтерский учет – обязательное требование, предъявляемое законодательством к крестьянско-фермерским хозяйствам любого уровня и формы организации. Эта документация важна, поскольку позволяет фермерам регулярно и в полном объеме отчитываться перед налоговой службой и уплачивать налог со своих доходов.⁷

Кроме необходимости производить отчет перед налоговой службой, ведение бухгалтерского учета значительно облегчает процесс работы и финансовое планирование сельскохозяйственного предприятия. В том числе тщательно продуманная бухгалтерия позволяет разработать грамотное финансовое и материальное планирование деятельности, должным образом контролировать производственные процессы в компании, соотносить доходы и расходы сельскохозяйственного предприятия⁸.

С самого первого дня деятельности предприятия учредители хозяйства должны начать осуществлять бухгалтерский учет. В этот документ входят данные о собственности предприятия, его техническом оснащении, количестве производимой продукции и прибыли, которую хозяйство получает при ее реализации. В связи с этим необходимо выбрать юридическую форму и разработать стратегию будущей компании необходимо еще на этапе планирования бизнеса. Налоговый кодекс, точнее пункт 1 ст. 23 этого документа, диктует, что бухгалтерская отчетность должна вестись на основе книги учета доходов и расходов. Необходимость вести этот документ предусматривается и специальным приказом Министерства финансов (Приказ Минфина России от 11.12.2006 N 169н (ред. от 07.12.2016) "Об утверждении формы Книги учета доходов и расходов индивидуальных предпринимателей, применяющих систему налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводи-

⁷ Рахматуллин Ю.Я. Анализ финансовых результатов от реализации сельскохозяйственной продукции/Экономика сельского хозяйства России. 2016. № 12. С. 72-76

⁸ Пизенгольц, М.З. Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве / М.З. Пизенгольц. - М.: Финансы и статистика; Издание 4-е, перераб. и доп., 2018. - 896 с

телей (единый сельскохозяйственный налог), и порядка ее заполнения" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.01.2007 N 8778))

Конкретный метод ведения отчетности будет зависеть от организационной формы, выбранной для предприятия. Так, сельскохозяйственное предприятие, имеющее статус юридического лица, требует осуществления такого же учета, как и в любой компании соответствующей организационной формы. Индивидуальные предприниматели, занимающиеся сельским хозяйством на основе удостоверения ИП, могут выбрать для своей деятельности упрощенную форму налогообложения, что значительно облегчит ведение бухгалтерского учета⁹.

Сельскохозяйственные предприятия, нередко сталкиваются с определенными проблемами. Наиболее распространены такие проблемы, как затруднение в соблюдении сроков подачи отчетности и расчет оптимального размера взносов. Чтобы избежать этой проблемы, следует внимательно изучить существующее законодательство применительно к выбранной системе налогообложения и юридическому статусу компании. Еще одно частое затруднение – с определением базы отчетности и требуемыми размерами взносов, которые должен осуществлять конкретный фермер. Не менее распространенная трудность заключается в расчете себестоимости продукции и общего уровня рентабельности предприятия. Требуется решения и вопрос, будет ли необходим бухгалтер или ведением документации сельскохозяйственного предприятия и всеми финансовыми вопросами сможет заниматься сам глава организации. Если предприятие имеет значительный масштаб, а сам глава организации не обладает достаточными навыками и опытом в финансовых вопросах, лучше нанять квалифицированного сотрудника или доверить бухгалтерию удаленным специалистам на основе аутсорсинга¹⁰.

Объем и сложность документации в составе бухгалтерской отчетности во многом зависит от характера бизнеса и его масштаба. Так, в зависимости

⁹ Новодворский В.Д., Сабанин Р.Л. Бухгалтерский и налоговый учет доходов и расходов. СПб.: Питер, 2013

¹⁰ Макальская, М.Л. Бухгалтерский учет / М.Л. Макальская, И.А. Фельдман. - М.: Высшее образование, 2016. - 443 с

от масштабов деятельности и конкретного типа налогообложения учет может быть простым или упрощенным. А поскольку современные нормативные акты не дают подробных указаний для выбора того или иного варианта налогообложения, это решение оставляют на долю самих учредителей и глав агропромышленных предприятий¹¹.

Фактически различие в ведении бухгалтерского учета отдельно взятого хозяйства будет зависеть от выбора одной из двух доступных систем – простой или упрощенной. Первый метод предусматривает отсутствие корреспонденции счетов и возможность вести все учетные записи по определенным алгоритмам (соотношение прихода и расхода, а также дохода и затрат). Упрощенная двойная система предусматривает обязательное ведение корреспондентских счетов с отражением всех кредитовых и дебетовых операций. Упрощенный режим рекомендуют выбирать для агрокомплексов, имеющих в своем составе сельскохозяйственные угодья более 50 тысяч гектаров, финансовые поступления от продажи продукции составляют более тысячи минимальных месячных окладов¹².

Еще один налоговый формат, в котором может функционировать КФХ – ЕСХН, или единый сельскохозяйственный налог. ЕСХН в фермерской деятельности встречается значительно чаще остальных режимов, что объясняется значительными преимуществами, которые предоставляет эта система налогоплательщикам. В числе таких бонусов – более простая система отчетности и простой порядок бухгалтерского учета. Главное требование, позволяющее предприятию перейти на этот режим – не менее 70 процентов выручки должно быть результатом изготовления, переработки или продажи сельхозпродукции. Процесс отчетности для предприятий, работающих по ЕСХН, включает одноразовое предоставление отчетных документов и 6 – процентную налоговую ставку. При этом налоговые выплаты осуществляют

¹¹ Широбоков, В.Г. Бухгалтерский учет в организациях АПК: Учебник / В.Г. Широбоков. - М.: ФиС, 2016. - 688 с

¹² 22 положения по бухгалтерскому учету: Сборник документов. - М.: Омега-Л; Издание 4-е, испр., 2016. - 368 с

дважды в год: первый – до 25 июля текущего года и второй – в начале года, следующего за отчетным.

1.2 Первичный, синтетический и аналитический учет в сельском хозяйстве

Специальный Приказ Министерства финансов РФ №135н от 2012 года утверждает основной пакет учетных журналов и книг, который должен входить в состав бухгалтерии любого сельскохозяйственного предприятия¹³:

- книга учета собственности, для которой действует форма №1-кх. Она будет непременным условием ведения бухгалтерии;
- книга, в которой ведется учет изготавливаемой продукции (№2-кх);
- №3-кх – Книга по учету трудовых ресурсов; журнал, отображающий учет деятельности предприятия (№4-кх);
- финансовая ведомость, в которой ведется анализ результатов деятельности – для этого заполняют форму №5-кх.

Одним из важных решений, которое предстоит принять учредителю фермерского хозяйства – оптимальная система налогообложения.

В зависимости от выбора системы – простой либо упрощенной, состав документации может несущественно отличаться. При этом есть перечень документов, актуальный для обеих систем, включает¹⁴:

- счет-фактуру;
- платежное поручение, которое требуется для осуществления переводов на счета компаний, с которыми сотрудничает предприятие, прежде всего – поставщиков. Такие документы применяют и для переводов средств в пен-

¹³ Пизенгольц, М.З. Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве / М.З. Пизенгольц. - М.: Финансы и статистика; Издание 4-е, перераб. и доп., 2018. - 896 с

¹⁴ Вильданова Л.И., Сандакова И.Е., Гильмутдинова Р.А. Продовольственный рынок в условиях экономических санкций/Проблемы и перспективы развития регионов и предприятий в условиях глобализации экономики: сборник. Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Уфимский институт (филиал) Дрезденский технический университет, Словацкий технологический университет, Институт экономики УрО РАН. 2014. С. 183-189

сионный и другие внебюджетные фонды; аккредитивное заявление – если в этом есть надобность;

– расчетные чеки банков, которыми оплачивают услуги, предоставляемые предприятиями – партнерами.

Помимо этой основной документации, без которой не обходится деятельность хозяйства любого типа независимо от статуса и формата работы, есть еще ряд внутренних учетных документов, включая различные накладные, расписки и акты, таблицы, ведомости по расчету сотрудников и прочее.¹⁵

Значительное внимание в фермерской деятельности уделяется учету материальных ценностей. Большинство сельскохозяйственных организаций, занимающихся выращиванием сельхозпродукции, используют такие виды документации, как путевые листы, реестры отправки зерна, накопительная ведомость для контроля количества продукции после ее поступления на склад. Для отображения затрат, которые предприятие понесло в течение определенного периода. Только для животноводства будет актуальной такая документация, как карточка учета надоев молока, акт оприходования приплода, ведомость учета кормов и прочее¹⁶.

Вся документации должна составляться в бумажном виде и храниться на протяжении 5 лет на случай проверок.

Сельскохозяйственные предприятия имеют некоторые отличительные особенности, нехарактерные для других видов коммерческой деятельности. Так, главной собственностью любой агрокомпании является земля и сельскохозяйственная техника. Как правило, на первоначальное приобретение земельного участка для высадки сельхозкультур или разведения скота индивидуальный предприниматель затрачивает собственные средства или накопления из существующего имущественного пая. В дальнейшем, при условии

¹⁵ Козлова, Е.П. Бухгалтерский учет в организациях / Е.П. Козлова, Т.Н. Бабченко, Е.Н. Галанина. - М.: Финансы и статистика; Издание 3-е, перераб. и доп., 2017. - 752 с

¹⁶ Синявский, Н.Г. Бухгалтерский учет в сельскохозяйственных организациях: Учебник. / Н.Г. Синявский. - М.: Финансы и статистика, 2014. - 456 с

успешного развития компании, на эти цели выделяются средства со счетов предприятия¹⁷.

В бухгалтерской документации следует различать имущество основного характера и ценности, которые в эту категорию не входят. Так, в зависимости от специфики и масштабов компании к основному фонду будут принадлежать земельные угодья и сооружения. Изменяться цена основного имущества будет только если происходит реконструкция зданий или расширение фермы. К собственности, не относящейся к основной, можно причислить животных, которые выращиваются для продажи или откармливания, семена или саженцы, предназначенные для дальнейшей посадки. Отдельным пунктом в бухучете будет сумма амортизации¹⁸.

Во время расчетов в нее вносят инвестиции в улучшение угодий, расходы на корма для животных и услуги ветеринара и подобные пункты. Одной из отличительных черт бухгалтерского учета применительно к фермерским хозяйствам является необходимость разделения животных на различные группы при внесении расходов и затрат в учетную книгу. К примеру, животные могут выращиваться для производства молока и других целей. Соответственно в форме №1-кх предусмотрены специальные разделы для внесения сведений относительно размера принадлежащих хозяйству угодий или животных, входящих в собственность фермы, и данные об основных материальных средствах.

Вопрос, которому следует уделить внимание сразу после открытия хозяйства и в процессе его дальнейшего развития и расширения – сотрудники, или трудовые ресурсы компании. Каждый из работников фермы, независимо от общего их количества, должен быть учтен в бухгалтерском учете и отчетной документации. Так, на каждого работника КФХ заводят личное дело с указанием основных персональных данных, состав семьи, возможные льготы

¹⁷ Храмова Ю.А. Учет и анализ продаж готовой сельскохозяйственной продукции: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.12. Брянск, 2004. 183 с

¹⁸ Лисович, Г.М. Бухгалтерский финансовый учет в сельском хозяйстве: Учебник / Г.М. Лисович. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 318 с

и прочие характеристики. Для составления учета в отношении трудовых ресурсов фермерского хозяйства используют одну из основных форм – №3-кх. Ее заполняют, указывая всю предложенную информацию в соответствии с календарными датами. Документ состоит из нескольких разделов, в которых указывается отработанное сотрудником время, размер оплаты за выполняемые обязанности и сведения о произведении расчета в установленном порядке. Подытоживая сведения о бухгалтерском учете, применяемом для КФХ, следует помнить о необходимости регулярной и точной подачи всех предусмотренных законодательством отчетных документов и осуществлять регулярный учет всех расходов и доходов предприятия независимо от его формата и масштаба. Чтобы этот процесс не вызывал затруднения даже у новичков в фермерстве, в своей деятельности следует опираться на существующие нормативные документы, прежде всего – действующий Налоговый кодекс¹⁹.

Учет в сельскохозяйственном предприятии имеет свои особенности.

11 счет в бухгалтерской практике встречается на практике не так часто. Он является «рабочим» для сельскохозяйственных предприятий, занимающихся выращиванием скота.

В жизни происходит так, что в силу специфики производственной деятельности те или иные предприятия пользуются узкоспециальными балансовыми счетами, к числу которых можно отнести и 11 позицию «Животные на откорме и выращивании». Их, как правило, используют зоопарки, цирки, животноводческие фермы и т.п.

Обозначенная позиция обобщает данные об имеющихся животных, представляющих собственность хозяйствующего субъекта, и их движении. К числу таких животных можно отнести откармливаемые стада, молодых животных, птиц, служебных собак и т.д.

Если рассматривать структуру бухгалтерского баланса, то остатки по 11 позиции Плана счетов являются частью запасов и отражаются во втором

¹⁹ Храмова Ю.А. Учет и анализ продаж готовой сельскохозяйственной продукции: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.12. Брянск, 2004. 183 с

разделе актива баланса. Для того, чтобы было удобнее вести учет подобных операций, у счета 11 имеются субсчета, в т.ч.²⁰:

- 11/1, на котором учитывают молодняк до того момента, пока животные не дойдут до определенного возраста и показателей;
- 11/2, где учитываются основные животные в стадах на откорме;
- существует и ряд других субсчетов, которые открывают в зависимости от вида животного.

Затраты на содержание животных отражаются по таким позициям, как основное производство (20), вспомогательное производство (23) и обслуживающие хозяйства (29).

Учет затрат на производство и выход продукции растениеводства ведется на активном калькуляционном счете 20 «Основное производство», субсчете «Растениеводство» на аналитических счетах по следующим статьям затрат.²¹

1. Оплата труда с отчислениями на социальные нужды.
2. Семена и посадочный материал.
3. Удобрения органические и минеральные.
4. Средства защиты растений.
5. Содержание основных средств.
6. Работы и услуги.
7. Организация производства и управления.
8. Платежи по кредитам.
9. Прочие затраты.

При осуществлении затрат на основании первичных и сводных документов дебетуют счет 20, субсчет 1 «Растениеводство» и кредитуют счета соответствующих затрат.

²⁰ Лисович, Г.М. Бухгалтерский финансовый учет в сельском хозяйстве: Учебник / Г.М. Лисович. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 318 с

²¹ Кузнецова О.Н., Мельгуй А.Э., Ковалева Н.Н., Дворецкая Ю.А. Механизм управления бухгалтерскими рисками в аграрных формированиях//Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2017. № 5 (60). С. 73-79

Готовую продукцию растениеводства, полученную в результате сбора урожая, приходуя в течение года по плановой себестоимости на основании соответствующих первичных и сводных документов с кредита субсчета 20–1 «Растениеводство» на счета учета готовой продукции либо материальных ценностей²².

Фактические затраты на производство продукции можно определить только в конце отчетного года после закрытия счетов учета вспомогательных производств и хозяйств, общепроизводственных и общехозяйственных расходов, а также после определения затрат по погибшим растениям, после распределения затрат по орошению, гипсованию, известкованию почв и т.д.

Счет 20 «Основное производство», субсчет 1 «Растениеводство» закрывают в конце отчетного периода тем, что выводят калькуляционную разницу и списывают ее по назначению. Основные объекты исчисления себестоимости в растениеводстве – 1 ц продукции по каждой культуре в отдельности. К примеру, объектами калькуляции по зерновым культурам являются полноценное зерно и зерноотходы в весе после доработки.

Побочная продукция не калькулируется. Себестоимость соломы, ботвы, стеблей кукурузы, капустного листа и другой продукции рассчитывают исходя из нормативов, установленных на основе расходов на уборку, прессование, транспортировку, скирдование и другие работы²³.

При исчислении себестоимости продукции затраты на побочную продукцию вычитают из общей суммы расходов на выращивание сельскохозяйственных культур. После исчисления фактической себестоимости определяют калькуляционную разницу (разность между плановой и фактической себестоимостью), которую списывают методом «красное сторно» при превышении плановой себестоимости над фактической (экономия) либо дополнительной записью – при превышении фактической себестоимости над плановой

²² Рахматуллин Ю.Я. Анализ путей реализации продукции сельского хозяйства в Республике Башкортостан/Вестник Башкирского государственного аграрного университета. 2013. № 3 (27). С. 146-149

²³ Сайгидмагомедов, А.М. Бухгалтерский финансовый учет в сельском хозяйстве: Учебное пособие / А.М. Сайгидмагомедов. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 768 с

(перерасход). Что же касается типовых бухгалтерских проводок по учету расходов в сельском хозяйстве, то они выглядят следующим образом:

Таблица 1.1 - Бухгалтерские проводки по учету расходов в сельском хозяйстве

Дт	Кт	Содержание операции
11	60, 71, 75, 91	Покупка животных по фактической стоимости
15	60, 71, 75, 91	Покупка животных по учетной стоимости
11	15	Сумма, исчисленная исходя из учетных цен
16	15	на сумму отклонений между фактической себестоимостью приобретенных животных и их учетной ценой (перерасход); в случае отрицательной разницы проводка выполняется красным сторно (экономия);
20	11	на стоимость переданных на убой или в реализацию живым весом, по учетным ценам;
Дт 20	16	на сумму отклонений между фактической себестоимостью списанных животных и их учетной ценой.
08-7	60	Приобретен взрослый продуктивный и рабочий скот основного стада
19	60	Предъявлен НДС при приобретаемому скоту
01-4	08-7	Оприходован скот по стоимости приобретения
11	01	Если животное оказалось бракованным по каким-то показателям, и его выводят из основного стада
20	01-4	Забит выбракованный скот основного стада без постановки на откорм
11	20, 29	привес по плановой себестоимости выращивания
91	11;	По итогам года сельскохозяйственные производители рассчитывают фактическую прибавку в весе и корректируют плановую стоимость зверей на фактическую
11	91	
90	11	Продажа животных
58	11.	Иногда случается так, что животные вносятся в качестве вклада в уставной капитал.
10-2	20	Оприходован навоз от животных, помет птицы
20	10	Списана стоимость израсходованных на посев и посадку семян посадочного материала
43	10	Переведена часть кормов и семян в товарную сельскохозяйственную продукцию
43	20	Оприходовано молоко, полученное от основного дойного стада (оприходовано яйцо, полученное от взрослой птицы основного стада)
90	10	Списана себестоимость кормов, семян и посадочного материала, переданных (проданных) работникам организации
90	68	Начислен НДС с переданных (проданных) материалов
90	43	Списана себестоимость проданной готовой продукции растениеводства, животноводства, промышленности и подсобных производств и др
71	90	Отнесена в подотчет продавца стоимость продукции, продаваемой на рынке, в прочих торговых точках

В процессе сельскохозяйственной деятельности предприятия выполняют массу операций, каждая из которых имеет свои особенности. В данном случае ведение бухгалтерских записей, включая проводки по 11 счету, позволяют руководителям этих предприятий получать достоверную информацию о состоянии хозяйства, что необходимо для своевременного принятия управленческих решений.

1.3 Программное обеспечение

Основным инструментом для ведения бухгалтерии до конца 20-го века оставались обычные деревянные счета. Этот простой для освоения, доступный и весьма функциональный инструмент был на столе каждого, кто отвечал за бухучет. Такими же качествами, по идее, должны обладать сегодняшние программы для ведения бухгалтерского учета. Список подобного ПО довольно внушительный. Но далеко не каждое приложение отвечает вышеупомянутым требованиям и справляется с поставленными задачами. К тому же целиком и полностью полагаться в этом случае на отзывы пользователей не имеет смысла. Если для одного бухгалтера, выполняющего определенные задачи, какой-то продукт отлично подойдет, то для другого, работающего в соседней сфере, он будет практически бесполезен. Так что здесь все не так уж просто²⁴.

Изучим список лучших бухгалтерских программ, где каждое приложение отличилось эффективностью своей работы и другими качественными составляющими. Начнем мы с десктопных версий, которые привязываются к одному или к группе ПК, а продолжим онлайн-сервисами. Для более наглядной картинки список названий бухгалтерских программ будет представлен в виде рейтинга. Основными критериями в нашем случае будут эффектив-

²⁴ Балдин, К.В Информационные системы в экономике: Учебник / К.В Балдин, В.Б. Уткин. - М.: Дашков и К, 2015. - 395 с

ность, удобство и функциональность приложений. В наш список программ для бухгалтерского учета попали следующие продукты²⁵:

1. «1С: Бухгалтерия».
2. «Инфо-Бухгалтер».
3. «Турбо Бухгалтер».
4. «БЭСТ».
5. «Небо».
6. «Мое дело».
7. ERP система

Рассмотрим их поподробнее. «1С: Бухгалтерия» возглавляет наш список бухгалтерских программ. Софт может применяться без преувеличения везде, где необходимо что-то посчитать, прикинуть и автоматизировать. Благодаря толковой интеграции, продукт от «1С» вольется в любую, даже самую запутанную систему. Разработчик неустанно следит за своим детищем и регулярно выпускает обновления и патчи, расширяя тем самым функционал программы с учетом последних изменений в законодательстве. В системе насчитывается более 850 объектов метаданных, из них больше сотни всевозможных агрегаторов и специфических таблиц. Каких-то критичных недочетов у решения попросту нет, поэтому «1С: Бухгалтерия» вполне заслуженно возглавляет наш список бухгалтерских программ для компьютера. Единственное, на что иногда сетуют предприниматели, так это на высокую стоимость продукта. Если базовую версию можно приобрести за более или менее приемлемую сумму в 5 тыс. рублей, то стоимость продвинутых решений начинается с отметки в 30 тыс. рублей²⁶.

«Инфо-Бухгалтер». Даже несмотря на солидный отрыв в продажах, равно как и в количестве установленного десктопного софта, «1С» считает «Инфо-Бухгалтер» своим прямым конкурентом. У многих предпринимателей

²⁵ Пятов, М.Л. Бухгалтерский учет для принятия управленческих решений / М.Л. Пятов. - М.: 1С: Пабблишинг, 2018. - 268 с

²⁶ Данелян, Т.Я. Экономические информационные системы (ЭИС) предприятий и организаций: Монография. / Т.Я. Данелян. - М.: ЮНИТИ, 2015. - 284 с

этот продукт находится на первом месте в списке бухгалтерских программ к установке. У «Инфо-Бухгалтера» с лихвой хватает положительных моментов, но маркетинговая часть, увы, проработана заметно хуже. Реклама от «1С» льется буквально с каждого столба и баннера, а тематические журналы пестрят желтизной логотипов компании. «Инфо-Бухгалтер» не делает такого упора на рекламу, поэтому и находится в постоянной тени гиганта.

Продукт заслуженно занимает второе место в списке бухгалтерских программ. Решения от «Инфо-Бухгалтера» могут похвастаться широчайшим функционалом, интуитивно понятным интерфейсом и мельчайшей проработкой всех специфических аспектов с последующей адаптацией. Программа ни в чем не уступает своему старшему собрату, и даже базовые версии у них стоят одинаково – по 5 тыс. рублей. Продвинутые модификации стартуют с отметки в 20 тыс. рублей. Также многих предпринимателей порадовало и наличие бесплатных решений, пусть даже и с ограниченным функционалом²⁷.

«Турбо Бухгалтер». На третьем месте в нашем списке бухгалтерских программ расположилось универсальное решение – «Турбо Бухгалтер». Продукт включает в себя несколько модификаций, направленных на автоматизацию учета предприятий, независимо от их форм организации. Среди явных плюсов можно отметить единую информационную базу, а также удобный, а главное – гибкий инструментарий. К тому же продукт отлично оптимизирован и не «задумывается» по пустякам, как два предыдущих. Разработчик следит за программой и вносит актуальные изменения примерно раз в квартал.

В качестве ложки дегтя выступает порог вхождения. Интерфейс становится удобным и гибким после досконального освоения продукта, где сопроводительная документация занимает без малого пять томов. И далеко не каждый предприниматель с бухгалтером бросятся изучать эти дебри. Но если как следует освоить программу, то переходить на что-то другое вы попросту не

²⁷ Емельянов, С.В. Информационные технологии и вычислительные системы: ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИКИ / С.В. Емельянов. - М.: Ленанд, 2015. - 96 с

захотите и будете себя чувствовать в бухучете, как рыба в воде. Что касается стоимости, то «Турбо Бухгалтер» предлагает более демократичные ценники на свои продукты. Базовая версия с приложением «Счетовод» стоит всего 990 рублей. Стоимость прочих, более продвинутых решений начинается с отметки в 7 тыс. рублей и заканчивается в районе 60 тыс. (10 рабочих мест/сетевая поддержка).

На четвертом месте в нашем списке бухгалтерских программ расположился компонентный продукт «БЭСТ». Одно из главных преимуществ подобного софта – это разделение функционала на прикладные блоки. То есть каждый сегмент отвечает за какое-то конкретное направление: персонал, финансы, логистику и т. д. Причем блоки могут работать не только в автономном, но и в совместном режиме, так что проблем с синхронизацией проводок, как правило, не бывает. Сам интерфейс программы отличился простотой и удобством. Весь инструментарий находится на очевидных местах и легкодоступен по первому клику. Кроме того, разработчик предлагает разнообразные обучающие материалы как в текстовом, так и в видеоформате. В качестве минусов можно отметить запоздалые обновления и закрытость системы. Последний момент не позволяет что-то доделать вручную, как то, к примеру, реализовано в «1С» и «Инфо-Бухгалтере», поэтому приходится довольствоваться тем, что есть. Базовая лицензия продукта обойдется примерно в 9 тыс. рублей. Стоимость продвинутых кооперативных и сетевых решений начинается с отметки в 30 тыс.²⁸.

«Небо» - это уже веб-сервис для ведения бухгалтерии. Одно из главных преимуществ веб-клиента «Небо», кроме поэтического названия, – это простота интерфейса и наличие интуитивно понятного, равно как и доступного, инструментария. Для начинающих предпринимателей, которые на «Вы» с бухгалтерским учетом, подобный вариант придется как нельзя кстати. Сервис позволяет полноценно работать в направлениях по УСН, ЕНВД и ОСН.

²⁸ Косиненко, Н.С. Информационные системы и технологии в экономике: Учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. - М.: Дашков и К, 2015. - 304 с

На выходе получают стандартные отчеты, которые примет любая налоговая инспекция, причем как в бумажном, так и в электронном виде. Выгрузка происходит в популярных форматах XML и «Эксель». Также стоит отметить наличие у сервиса удобного приложения для смартфонов. Судя по отзывам, версия под iOS выполнена несколько коряво, но софт для «Андроида» реализован как надо и не глючит. Здесь же можно настроить СМС-оповещения о принятии ваших отчетов в налоговой инспекции. В качестве минуса выступает недоверие клиентов к сервису. Разработчик постарался сделать его максимально эффективным и удобным, но вот с раскруткой дела обстоят не самым лучшим образом. А к чему-то новому отечественные потребители относятся с опаской, равно как и с недоверием. Цена на сервис не кусачая. Продукт обойдется примерно в 500 рублей ежемесячно за базовое решение.

«Мое дело» - этот веб-сервис функционирует без малого вот уже девять лет. Судя по отзывам, каких-то критичных недочетов в работе ресурса пользователи не отмечают, а если что-то и возникает, то разработчик реагирует на звоночки и оперативно поправляет ошибки обновлениями. Функционал сервиса в состоянии справиться даже с учетом крупных предприятий, что подтверждает не одна тысяча довольных бизнес-деятелей. Конечно, в особо тяжелых случаях лучше обратиться к маститой «1С» или «Инфо-Бухгалтеру», но среднюю по загруженности счетов бухгалтерию софт перемалывает, как семечки. Веб-приложение предлагает пользователю собственную базу нормативных актов, специализированных форм и тематических бланков. Кроме того, сервис располагает встроенным онлайн-консультантом, где грамотные специалисты помогут советом или обслужат вас, что называется, под ключ. Что касается стоимости, то с этим также все хорошо – от 366 до 2083 рублей в зависимости от потребностей²⁹.

²⁹ Одинцов, Б.Е. Информационные системы управления эффективностью бизнеса: Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Б.Е. Одинцов. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 206 с

ERP – это, прежде всего, информационная система, которая позволяет хранить и обрабатывать большинство критически важных для работы компании данных.

Некоторые ERP-системы имеют модуль «Производство», при этом он является отдельным программным продуктом, который не подключен по умолчанию к другим системам и блокам. Другие пытаются совмещать в себе все возможные процессы, необходимые для работы компании. Можно ли считать разные виды ERP полезными? Естественно, ниже я остановлюсь на этом вопросе подробнее. А сейчас вернемся к терминам.

– Критически важные данные – это перечень данных, без которых работа компании невозможна. Это и данные работы отдела продаж, и производство (если компания является производителем). Некоторые компании применяют ERP преимущественно для управления производством, так как для производства лучших решений не существует. Другие компании не являются производителями, например, дистрибьюторы, но также успешно применяют ERP. Для них критически важными становятся – дистрибьюция, управление персоналом, реализация товаров и услуг.

– Большинство данных: речь идет о перечне процессов и сведений, оптимальном для каждой конкретной компании. Конечно, идеально было бы собирать все данные и сведения обо всех процессах. Но это ведет к удорожанию внедрения. В результате руководство бизнеса вместе со специалистами по внедрению выбирают некое компромиссное решение, при котором в ERP системе собираются действительно необходимые для оперативного контроля и принятия управленческих решений сведения и процессы, а часть данных и процессов собираются в специализированных системах, к которым руководитель обращается по мере необходимости.

Перечень критически важных данных и та их часть, которую обязательно нужно обрабатывать в ERP системе, вычисляются эмпирически для каждого конкретного бизнеса. Именно анализ этих данных и правильное их определение дает ответы на вопросы: есть ли необходимость в покупке и

внедрении ERP системы, и оправдаются ли затраты на этот вид автоматизации бизнеса.

Все ERM-системы, независимо от того, кто их разработчик, объединяет общая архитектура, которую можно описать следующим образом³⁰:

– Платформа. Базовые возможности и среда для работы модулей и компонентов. В код платформы изменения может вносить только разработчик. Пользователи и специалисты по внедрению не имеют доступа к этому программному коду. В состав платформы входят:

1. Ядро. Программная среда, в которой будет производиться работа, для которой можно писать какие-то надстройки и компоненты.

2. Базовый функционал. Перечень справочников и функций, без которых не может работать ни одна компания. Это справочник пользователей с правами доступа, справочник клиентов, справочник товаров/услуг и т.д. Этот функционал встроен в платформу, в отличие от модулей он не может отключаться.

– Управление данными. База данных, в том числе, хранение и методы обработки (интерпретации) данных. В эту категорию входят хранилище данных на сервере, программное обеспечение для работы с базами данных (SQL или любая альтернатива), инструменты для интерпретации и обработки данных и отправки их в программные модули.

– Модули. Компоненты, которые подключаются к платформе по мере необходимости. Все они работают с единой базой данных и применяют базовый функционал (по мере необходимости). В остальном модули работают независимо друг от друга, могут «бесшовно» подключаться и без проблем отключаться, если потребность в них исчезла. Такая модульная структура – важная отличительная черта ERP-систем. Модули делятся, в свою очередь, на несколько типов.³¹

³⁰ Рыжко, А.Л. Информационные системы управления производственной компанией: Учебник для академического бакалавриата / А.Л. Рыжко, А.И. Рыбников, Н.А. Рыжко. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 354 с

³¹ Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы: Учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова и др. - М.: Дашков и К, 2016. - 388 с

1. Модули внутреннего использования. Этот уровень – подключаемые модули, которые используются сотрудниками компании. Это управление складом, производство, бухгалтерия, CRM и пр. Модули можно подключать, отключать, настраивать силами специалистов по внедрению. В стандартный набор обычно входят — MRP, HR, CRM, Управление снабжением и закупками.

2. Модули работы с внешними пользователями. Этот слой содержит в себе модули, необходимые для взаимодействия с внешними пользователями, потенциальными и реальными клиентами компании, партнерами, пользователями продукции, поставщиками и покупателями. Это может быть интернет-магазин, личные кабинеты для поставщиков и покупателей на корпоративном сайте и тому подобные решения. Некоторые ERP-системы содержат в себе готовые CMS-системы для создания интернет-магазина или корпоративного сайта с нуля, другие предлагают только отдельные инструменты «надстройки» к сайту и/или клиентские приложения (для мобильных и планшетов).

3. Коннекторы — готовые решения для связи со сторонними приложениями. Чаще всего используют API из ядра платформы. Позволяют интегрировать телефонию, настроить обмен данными с сайтом или любыми программными продуктами и системами. Коннекторы предназначены только для обмена данными и обычно используются для обмена данными с EDI, CMS, CAD, BI, OLAP и др. То есть с теми системами которые не входят в ERP, но используются в компании.

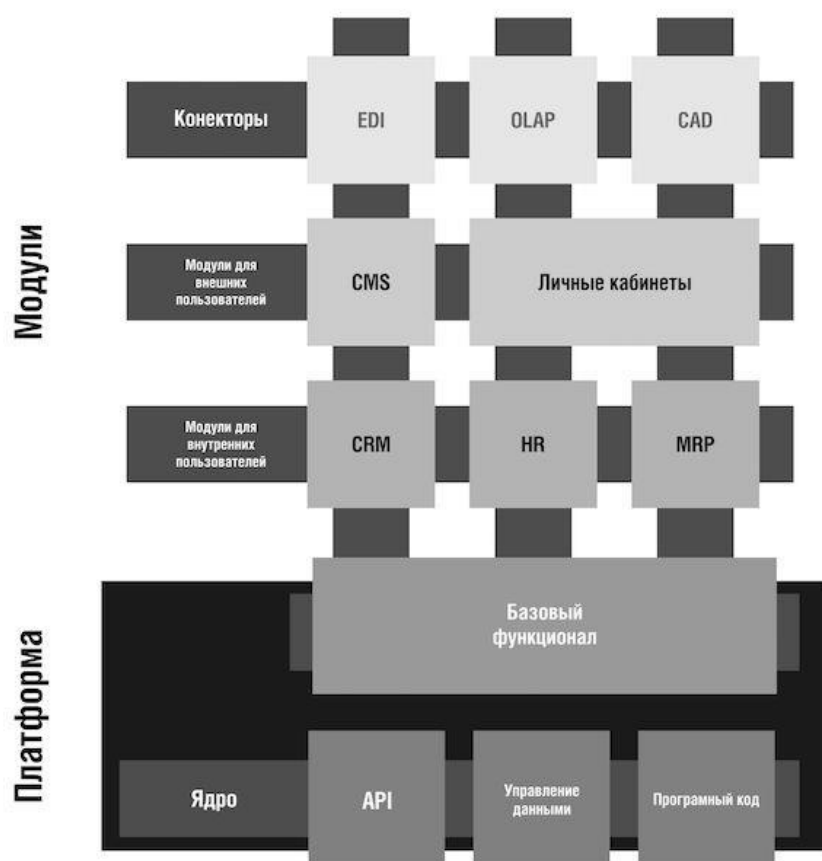


Рисунок 1.1 - ERP-система

Описанная выше структура характерна для ERP с логической точки зрения. У некоторых систем нет ярко выраженной модульности, они все уже встроены в программу, но использовать их можно отдельно друг от друга по мере необходимости. Другие называют отключаемые модули подсистемами. А часть ERP-систем выделяют все модули действительно в отдельные продукты. И предлагают купить ядро, а к нему – перечень модулей на выбор. С возможностью в будущем покупать и добавлять возможности по мере необходимости.

Важным преимуществом ERP систем является возможность подключать и применять любой из модулей (внутренний или внешний) в сжатые сроки. Причем, возможности, которые таким образом подключаются к ERP, добавляются в систему абсолютно «бесшовно». В этом заключается важное отличие ERP от интеграции нескольких программных продуктов между со-

бой или от системы, которая выросла из специализированной за счет многочисленных доработок и надстроек силами собственных или приглашенных IT-специалистов³².

– Каждый из модулей ERP-системы работает независимо от других, он может быть подключен или отключен в любой момент времени, может просто не использоваться, при этом другие модули смогут продолжать работу. А для подключения того или иного модуля нет необходимости вносить изменения в программный код ядра, других модулей.

– При использовании ERP системы для расширения возможностей и подключения нового подразделения нет необходимости дописывать программный код, создавать новую часть программы с нуля или заниматься сложной и, порой, не очень удобной интеграцией разных программ. Достаточно просто выбрать нужный модуль, подключить и настроить его под нужды бизнеса. В ERP системах практически все, что может потребоваться при автоматизации бизнеса, уже реализовано. Самописные доработки требуются в единичных случаях.

Например, можно применять CRM-модуль, но отказаться от модуля управления персоналом. По мере роста и развития компании любой из модулей без особых сложностей подключается, настраивается и программный продукт продолжает работу уже с новыми функциями.

Нередко можно услышать от клиентов фразу «мы разработали свою ERP-систему». На самом деле в этом случае применяется не ERP, а некое подобие, разросшееся из какой-то специализированной системы. Например, начали работать в CRM, потом дописали к ней модуль для работы склада, настроили обмен данными с бухгалтерскими программами и т.д. Или начали с учетной системы и сайта, и также – проводили интеграцию, дописывали модули, все это каким-то образом «стыковали» друг с другом.

³² Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы: Учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова и др. - М.: Дашков и К, 2016. - 388 с

Все это не является ERP системой. Основное отличие ERP от любых подобных программ заключается в том, что ERP изначально создается в виде конструктора из платформы и модулей, которые можно подключать по мере необходимости. Здесь уже предусмотрены самые разные возможности.

В ERP системе очень четко разделены границы модулей. И отключение любого из них (кроме некоторых базовых справочников и возможностей) никак не повлияет на работу оставшихся. В самописных системах, которые разрастаются из специализированных, как правило подобная архитектура не предусмотрена. И если вы отключите возможности, например, бухгалтерии, скорей всего, программа перестанет работать или будет работать не корректно. Потребуется вмешательство программиста и значительные доработки. Подобные программные продукты, как правило, используют общие документы и компоненты в них тесно переплетены между собой. Архитектура ERP – по-настоящему модульная. И это очень важно понимать.

Т.е. если вы выбираете ERP-систему, вы получаете единую систему для автоматизации различных подразделений вашей компании плюс широкий перечень возможностей для развития. Вам очень долго не потребуется менять программный продукт, достаточно будет вызвать специалистов, которые помогут подобрать и подключить готовые модульные решения. А их существует огромное количество для самых разных сфер бизнеса и особенностей работы.

Внедрение любой ERP-системы позволяет получить определенные преимущества и особенности. О том, кому и зачем необходимо внедрение ERP, давайте разберемся подробнее[8, с.92].

1. Принцип единой базы данных: контроль, управление, точность и оперативность

Для понимания этого принципа давайте представим компанию до и после внедрения ERP. Допустим, организация имеет собственное производство. Вероятнее всего, учет на производстве ведется в таблицах Excel либо в специализированной программе. Складской учет работает в собственной учет-

ной системе, бухгалтерия – в бухгалтерском программном обеспечении. Передача данных от подразделения к подразделению производится в виде бумажных документов, а иногда даже в устной форме, после чего вручную вносятся в нужную систему учета.

Такой подход очень сильно зависит от человеческого фактора, в итоге, сведения поступают с задержками, часто – значительными. Нередки искажения и ошибки, а в некоторых случаях какие-то данные вообще не поступают в систему по причине человеческого фактора, что приводит к сбоям в работе, необходимости в регулярных сверках и т.д. Более того, любая ошибка и последующее исправление может привести к значительным убыткам. Например, ошибка в коде или размерах при передаче данных из проектировочного отдела на производство оканчивается очень печально, так как производится в итоге совсем не то, что было заказано и спроектировано. Возникают простои, списания брака или избыток товаров на складе, срыв сроков по договору с клиентом и т.д.

В случае внедрения ERP системы создается единая база данных, в которую собирается вся информация, используемая разными подразделениями. В этом случае процент ошибок значительно снижается, так как данные вносятся в систему один раз специалистом, после чего считываются автоматически всеми подразделениями в необходимом для работы формате и кодировке.

Кроме того, скорость передачи данных при применении единой базы становится мгновенной. Т.е. сразу после того, как проектировщики или специалисты по продажам внесли в базу заказ, его видят в проектном отделе или на производстве. Также и отметка об оплате появляется на заказе сразу после того, как бухгалтерия получила сведения из банка. Снижается число ошибок, связанных с человеческим фактором, а те, которые все же возникают, устраняются значительно быстрее.

А потому ERP система необходима компаниям, для которых скорость и точность передачи данных между подразделениями является критическим фактором.

2. Гибкость в работе компании с учетом изменений рынка

Если компания нацелена на максимальное соответствие постоянно меняющимся условиям рынка и потребностям клиентов, ей просто необходимо оперативный обмен данными между подразделениями и оперативность принятия управленческих решений.

Небольшая компания в случае поступления нетипичных заказов или изменения объемов закупки тех или иных товаров, конечно, может обойтись и без ERP-системы. Когда все сотрудники работают в одном небольшом офисе, всегда можно скоординировать действия между собой, а заказ сформировать на основе данных из заказов даже в Excel-таблицах.

В условиях среднего бизнеса, где имеются несколько подразделений, филиалов, возможно, свое производство, единая база данных и оперативный обмен данными в условиях меняющихся потребностей покупателей становятся критичны. Важно, чтобы вся информация собиралась в сжатые сроки, производились своевременные закупки, а также вносились оперативные изменения в план производства и поставок. Здесь без единой системы с общей базой данных не обойтись.

3. Сложные бизнес-процессы: интеграция уже не помогает

Еще один случай, когда без ERP-системы не обойтись, это компании, в которых по мере роста и развития появляются сложные процессы, требующие значительных объемов обмена данными. На определенном этапе интеграция между несколькими программными системами становится сложной, громоздкой и нерентабельной. ERP система становится решением этой проблемы.

ERP — это, прежде всего, возможность объединить все бизнес-процессы в одной мощной и удобной системе, а потому преимущества реше-

ния можно перечислять долго. Ниже я выделил только некоторые, которые я считаю наиболее значимыми:

1 Доступность данных. Один раз внесенные данные становятся доступны в рамках целой системы, при этом не требуются сверки, дополнительные согласования и проверки.

2 Согласованность данных. Применение общей базы данных позволяет избежать этапов сверки и согласования данных. Например, если отдел проектирования внес и утвердил какой-то проект, данные из этого проекта отдел закупок может использовать для работы сразу, без дополнительного этапа подтверждения.

3 Контроль работы сотрудников. В случае, когда одно из подразделений вносит данные, например, о расходе (перемещении) товара, то другое подразделение сразу же получает об этом сведения, и после реального получения перечисленных позиций ставит его себе на приход. Расхождение в цифрах в этом случае практически невозможно, общая база данных исключает вероятность многих злоупотреблений, а руководитель в режиме реального времени может выявить любые расхождения и их причины.

4 Значительное снижение числа ошибок, связанных с человеческим фактором. Единая система не позволит списать товар не с того склада, так как общая база данных укажет, что товара там нет. Информация об оплатах будет передаваться в бухгалтерию и отдел продаж автоматически на основе данных из банка или кассового аппарата, что также исключает ошибки. Технические параметры и данные проекта также будут переданы автоматически, без искажений и т.д.

5 Готовый набор объединенных между собой инструментов. Например, если отдел продаж создает счет-фактуру, то она является основанием для автоматического создания бухгалтерских документов, а после оплаты – расходных документов со склада.

Значительное количество инструментов, которые могут понадобиться в будущем. Практически все ERP-системы очень мощные и универсальные. В

них имеются возможности для реализации огромного количества процессов. Практически всегда при внедрении используется только часть этих возможностей. А по мере роста и развития компании подключаются или докупаются модули, позволяющие внедрять новые решения, подключать к работе новые подразделения компании. И все это – с минимальными затратами финансов и времени.

Один из первых вопросов, которые возникают при выборе любого программного обеспечения – это выбор между SaaS или Stand-Alone, т.е. оплачивать доступ к системе, расположенной в «облаках» или покупать «коробочное решение». Подробно об этом выборе я рассказывал в статье [Что такое CRM-системы и как их правильно выбирать?](#)

В случае ERP-систем существует точно такой же выбор, как и при внедрении CRM-систем. Вы также можете обратить внимание на SAAS-решения или купить и внедрить “коробку”. Но есть один нюанс, который очень важно учитывать. Дело в том, что ERP — система сама по себе крупная, включающая большое число возможностей. Фактически, в ней объединяются все данные о работе компании. И в случае применения “облака” будет крайне сложно сменить сервис, если в этом возникнет необходимость. В отличие от CRM-систем, которые очень популярны как раз в варианте SAAS, массив данных в ERP объемный и громоздкий, и в случае перехода с одного программного продукта на другой, возникает вопрос, что с ними делать.

А потому имеет смысл ориентироваться на покупку программного продукта «в коробке» и последующую его установку на собственных или арендованных серверах. Итак, на что нужно в первую очередь обращать внимание:

Выбор команды или специалиста по внедрению. Если некоторые программные продукты, например, CRM-системы для небольшой компании, при большом желании реально внедрить даже без специалиста или с его минимальным участием, то ERP-система без опытного специалиста останется очередной «невытребованной коробкой». Сложность программных продуктов

этого семейства обусловлена сложностью задач, которые перед ними ставятся. Единая база данных, интеграция с другими программами, многие другие нюансы работы невозможно настроить без участия профессионала.

ERP система это не ключ от всех дверей и не швейцарский нож. Так же как и остальные системы они могут иметь специфику, и отраслевую принадлежность. То есть если у вас занимаетесь продажей, а не производством, то ERP вам следует брать прежде всего для продаж. Тоже самое касается модулей.

– Понимание бизнес-процессов. Очень важно, чтобы специалист по внедрению глубоко понимал не только особенности программного продукта, но также имел достаточно широкий перечень знаний в сфере бизнеса, так как для настройки работы бухгалтерии необходимо понимание того, как и с чем работает бухгалтер. Для внедрения ERP на складе нужны знания складского учета. А потому здесь особенно важен уровень знаний и понимание бизнес-процессов компании руководителем проекта, который будет ставить перед техническими специалистами задачи и контролировать их исполнение.

– Бюджет. ERP-система как программный продукт стоит сравнительно дорого, независимо от разработчика. А ведь для успешного внедрения потребуется сотрудничество с опытными специалистами. И если бюджета хватает только на оплату программы, то в результате «коробка» оказывается невостребованной, т.е. компания впустую тратит значительную сумму. Рассчитывайте свои возможности заранее.

Недостатки этого типа программных продуктов являются следствием их преимуществ. Единая база данных и единая система порождают значительное количество связей, высокую сложность самой системы и высокие требования к аппаратной (серверной) части. А потому для организации работы ERP-системы необходимо мощное оборудование, что влечет за собой соответствующие затраты.

Еще одна проблема, которая очень часто возникает при внедрении ERP системы, это обеспечение безопасности данных. Так как в системе работают

все подразделения и сотрудники компании, то и права доступа необходимо настроить для каждого свои. И если при использовании отдельных специализированных программ обычно требуется создать несколько уровней доступа (рядовой сотрудник, начальник подразделения, руководитель), то система прав доступа в ERP получается сложной. Здесь нужно настроить и доступ к модулям для разных подразделений, и внутри каждого отдела настроить иерархию. Столь сложная настройка часто приводит к ошибкам и требует дополнительного времени на тестирование и отладку.

Кроме того, применение единой системы с единой базой данных при всех своих преимуществах также содержит в себе определенную проблему. Если по той или иной причине перестает работать ERP-система (отключается электричество или возникают другие проблемы на сервере), останавливается работа всей компании. А потому необходимо особо внимательно отнестись к обеспечению надежности работы серверной части и своевременному техническому обслуживанию. Также ERP-системе присущи недостатки, которые характерны для всех сложных систем, а именно — высокий уровень вхождения и, соответственно, высокий уровень затрат на внедрение.

2. Оценка бизнеса в сельскохозяйственном предприятии на основе инновационных технологий в АО «ВЗП «Северное Алексеевское»

2.1 Природно-климатические условия

Республика Татарстан расположена на восточной части Восточно-Европейской возвышенности. Общая площадь территории республики составляет 67 тыс. 836 кв. км. Рельеф Татарстана в основном равнинный, слегка волнистый и слабо приподнятый. Небольшие возвышенности есть только в южной части республики и на правобережье Волги. Вся территория изрезана речными долинами. В пределах республики находятся лесная и лесостепная зоны. В долинах Волги и Камы находятся самые низкие участки (50-70 метров над уровнем моря). Самая высокая точка находится возле южного города Бугульма и составляет 367 м. С двух сторон республику огибают реки Кама и Волга, делящие территорию на три части:

- Предкамье (Заволжье) – северные территории, граница лесной зоны;
- Закамье – юго-восточные районы, степная зона;
- Предволжье – южные территории, горный рельеф.

Климат умеренно-континентальный. На формирование климата большое влияние оказывают атмосферная циркуляция, солнечная радиация, характер подстилающей поверхности, антропогенная деятельность. Характерны снежная умеренно-холодная зима, теплое и засушливое лето.

Средняя температура зимой составляет до -14 °С, летом - +20 °С. Абсолютный минимум температуры может достигать значение -48 °С, а максимум - +42 °С. Вегетационный период длится до 170 дней. Наиболее солнечный период – с апреля по август. Среднегодовое количество осадков составляет 460-520 мм. В теплый период года выпадает до 75% годовой нормы осадков. Больше всего осадков выпадает в Предволжье и в Предкамье, меньше всего – в западных частях Закамья. Наибольшая относительная влажность воздуха фиксируется зимой. Максимальная абсолютная влажность наблюдается в июне-августе.

Татарстан характеризуется неустойчивыми и непостоянными погодноклиматическими условиями, что способствует развитию чрезвычайных ситуаций природного характера: сильный шквалистый ветер, продолжительные сильные дожди, ливень, крупный град, снегопад, сильный мороз, метель, половодья, зажоры и заторы, обвалы, оползни, осыпи, овражная эрозия, природные пожары и др.

В пределах Татарстана климатические различия выражены слабо. Значительное влияние на хозяйственную деятельность человека оказывают туманы, грозы, метели. Основная часть туманного периода приходится на холодное время. Среднегодовая продолжительность одного тумана – 4-6 часов. Чаще всего грозы наблюдаются летом. Среднее количество дней с грозами достигает 25-32 дней. Наиболее высокая повторяемость дней с грозами – в июле. Метели приурочены, как правило, к первым снегопадам. В год их бывает до 35. Почвы разнообразны и варьируют от тяжелосуглинистых дерново-подзолотистых до солонцов и солодей. Почвы республики:

- плодородные – типичные среднемощные и типичные мощные, выщелоченные и оподзоленные, остаточнокarbonатные черноземные;
- тяжелосуглинистые и глинистые темно-серые лесные;
- пойменные;
- коричнево-серые;
- дерново-carbonатные.

По территории республики протекает 24 тыс. рек. Крупнейшие реки – Волга и Кама, притоки Камы – Белая и Вятка. Общий их сток составляет 97,5% общего стока всех рек республики. Большие запасы воды содержат крупнейшие водохранилища – Нижнекамское и Куйбышевское. На территории есть больше 8 тыс. озер и прудов. Имеются значительные запасы подземных вод (пресных, минерализованных и слабосоленых).

Основное достояние республики – нефть. Попутно ведется добыча природного газа. Ее запасы составляют 800 млн тонн. В республике разрабатываются и используются: месторождения нефти (Ромашкинское, Елабуж-

ское, Альметьевское, Бавлинское); углерод-водород содержащие месторождения (Агрызский участок, Тукаевский, Мензелинский, Менделеевский районы, Азеево-Салаушское, Озерное месторождения); месторождения песчано-гравийной смеси (Красноярское Зеленоостровское). Республика располагает запасами доломитов, известняка, строительного песка, строительного камня, глины, гипса, торфа. Имеются перспективные запасы каменного и бурого угля, нефтебитумов, горючих сланцев, меди, цеолитов, бокситов.

На территории республики выделяют следующие лесохозяйственные районы: Предволжский, Предкамский, Закамский и Закамский возвышенный. Лесной растительностью покрыто более 17% от общей площади территории республики. Растительный и животный мир Лесные массивы представлены широколиственно-темнохвойными деревьями (ели и пихты) и широколиственный ельник, образованный дубами, ясенями, кленами, липами. Типичны ельники-зеленомошники с редким подлеском и разреженным травянистым покровом. На склонах речных террас растет ельник-липняк. В южной части республики на степных участках произрастают различные травы. Луга подразделяются на верховые (для пастбищ), пойменные и низинные. Лесные насаждения по берегам рек представлены сосной, в частности на песчаном субстрате. Рядом произрастают широколиственные породы, осина и береза, что в комплексе имеет водоохранное значение.

Республика отличается видовым разнообразием животного мира. На территории Татарстана обитает порядка 400 видов млекопитающих и 270 видов птиц. Основные представители фауны: лисы, волки, лоси, кабаны, бобр, бундуки, зайцы, бобры, белки, куницы, норки. Среди мелких млекопитающих встречаются: сурки, тушканчики, рыжая полевка, желтогорлая и лесная мыши, обыкновенная бурозубка и др. Разнообразная орнитофауна представлена следующими представителями: тетерев, рябчик, глухарь, обыкновенная чечевича, грач, камышевая овсянка, зяблик, чибис, черный стриж, сорока, домовый воробей, галка, серая ворона, полевка рыжая, сизый голубь. Из представителей герпетофауны обычны: остромордая и озерная лягушка, зе-

леная жаба, уж обыкновенный, прыткая ящерица. Иногда встречаются гадюка обыкновенная и веретеница ломкая. Почвенные беспозвоночные представлены многоножками Chilopoda, дождевыми червями, кивсянками. Из гидробионтов известны ветвистоусые, коловратки, веслоногие ракообразные. Гербеторий, главным образом, состоит из паукообразных, насекомых, моллюсков, кивсяков.

2.2 Оценка экономического состояния АО «ВЗП «Северное Алексеевское»

АО «ВЗП «Северное Алексеевское» основано в 2008г. Основная деятельность - выращивание зерновых культур, мясомолочное производство. АО «ВЗП «Северное Алексеевское» работает на рынке сельскохозяйственной продукции 10 лет, непрерывно развивается, и за годы работы обеспечил себе устойчивую репутацию надежного партнера. С данным хозяйством работают около 20 поставщиков и производителей запасных частей, сельскохозяйственной техники и оборудования, горюче - смазочных материалов, удобрений, агрохимикатов.

По месту своего нахождения АО «ВЗП «Северное Алексеевское» имеет все необходимые производственные площади — молочно-товарные фермы, откормочные площадки для разведения КРС, летние доильные площадки, складские помещения, машинотракторные мастерские для ремонта и подготовки техники, крытые площадки для хранения сельскохозяйственной техники и оборудования. Кроме этого у предприятия имеются производственные мощности для переработки продукции растениеводства - комбикормовый завод, пекарня. Предприятие активно участвует в обеспечении населения Республики Татарстан хлебобулочными изделиями, кормами для сельскохозяйственных животных, жилищно-коммунальными услугами.

На сегодняшний день в различных отделениях предприятия трудится 58 человека, из них 16 трактористов, 12- доярок, 9 скотников, 21 служащих. ФОТ

среднегодовой составляет 2 462,0 тыс. руб. Среди членов трудового коллектива имеются передовики производства, успешная и продуктивная деятельность которых отмечена почетными грамотами Президента Республики Татарстан и Председателем Государственного Совета Республики Татарстан. В 2016г. механизатор АО «ВЗП «Северное Алексеевское» занял первое место в сельскохозяйственном соревновании среди предприятий Республики Татарстан по вспашке зяби.

Предприятие поставляет сельскохозяйственную продукцию в более чем 15 перерабатывающих предприятий Республики Татарстан. В последние годы АО «ВЗП «Северное Алексеевское» активно участвует в государственной программе по внедрению ресурсосберегающих технологий в сельскохозяйственном производстве. Так в 2016 году предприятием приобретены 2 комбайна «Вектор», в 2017 году приобретено новое оборудование по заготовке кормов, в 2018 году - 3 новых почвообрабатывающих агрегата и оборудование для кормления сельскохозяйственных животных, также в 2018 году было приобретено оборудование для переработки, производимой продукции.

Трудовой коллектив кооператива и его председатель - Бондаренко Сергей Николаевич проявляют социальную активность и являются высококвалифицированными специалистами, имеющими многолетний опыт в сельскохозяйственном производстве.

Основная задача предприятия – повышение культуры земледелия, выращивание элитных сортов пшеницы и ячменя, обработка земель минеральными удобрениями для улучшения качества и количества зерна, также понижение себестоимости продукции производства. Предприятие находится на едином Сельскохозяйственном налоге – 6%.

Рынки сбыта: 100% выпускаемой продукции, поставляется контрагентам, с которыми заключены договора поставки продукции.

Общие сведения:

– Полное наименование: Акционерное общество "ВЗХ " АЛЕКСЕЕВСКОЕ"

– Местонахождение: 422931, республика Татарстан, Алексеевский район, село Сахаровка, Дорожная улица, дом 4

Таблица 2.1 - Учредители АО "ВЗХ " Алексеевское"

Наименование акционера (учредителя)	Сумма, руб.	Доля в уставном капитале (%)
ООО "Инновация".	10 000	0,02
АО "Восток Зернопродукт"	49 990 000	99,98

Уставный капитал составляет 50 000 000 рублей, оплачен полностью.

Основной вид деятельности - выращивание зерновых и зернобобовых культур. Дополнительный вид деятельности - разведение крупного рогатого скота и выращивание кормовых культур; заготовка растительных кормов. Размеры предприятия влияют на внедрение современной техники, научной организации труда, повышение его производительности, себестоимость продукции, уровень рентабельности производства.

Определенное представление о размере предприятия дают такие показатели, как стоимость валовой (товарной) продукции, величина основных производственных фондов, число занятых рабочих мест и другие. Каждый из них характеризует ту или иную сторону размеров предприятия и дает возможность отнести его крупным, средним или мелким производствам.

Представленный в данном отчете анализ финансового состояния АО «ВЗП «СЕВЕРНОЕ АЛЕКСЕЕВСКОЕ» выполнен за период 01.01.2013–31.12.2017 г. (5 лет). Деятельность АО «ВЗП «СЕВЕРНОЕ АЛЕКСЕЕВСКОЕ» отнесена к отрасли "Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях" (класс по ОКВЭД – 1), что было учтено при качественной оценке значений финансовых показателей.

Таблица 2.2 - Структура имущества и источники его формирования

Показатель	Значение показателя								Изменение за анализируемый период	
	в тыс. руб.						в % к валюте баланса		тыс. руб.	± %
	31.12.2012	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	на начало анализируемого периода (31.12.2012)	на конец анализируемого периода (31.12.2017)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Актив										
1. Внеоборотные активы	156 484	158 050	155 734	136 585	138 270	121 486	34,7	18,5	-34 998	-22,4
в том числе: основные средства	156 224	157 790	155 381	136 232	137 637	120 946	34,6	18,4	-35 278	-22,6
нематериальные активы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Оборотные, всего	294 579	433 399	394 888	407 577	540 793	536 591	65,3	81,5	+242 012	+82,2
в том числе: запасы	92 367	129 894	112 054	112 357	167 889	225 702	20,5	34,3	+133 335	+144,4
дебиторская задолженность	155 642	108 032	134 554	136 408	141 004	205 041	34,5	31,2	+49 399	+31,7
денежные средства и краткосрочные финансовые вложения	46 570	195 473	147 561	155 766	226 966	88 581	10,3	13,5	+42 011	+90,2

Пассив										
1. Собственный капитал	116 268	115 968	100 331	103 318	122 317	178 434	25,8	27,1	+62 166	+53,5
2. Долгосрочные обязательства, всего	178 925	87 263	84 582	84 261	90 924	86 969	39,7	13,2	-91 956	-51,4
в том числе: заемные средства	178 925	87 263	84 582	84 261	66 261	65 707	39,7	10	-113 218	-63,3
3. Краткосрочные обязательства*, всего	155 870	388 218	365 709	356 583	465 822	392 674	34,6	59,7	+236 804	+151,9
в том числе: заемные средства	2 402	328 361	312 276	301 164	348 884	157 734	0,5	24	+155 332	+65,7 раза
Валюта баланса	451 063	591 449	550 622	544 162	679 063	658 077	100	100	+207 014	+45,9

* Без доходов будущих периодов, возникших в связи с безвозмездным получением имущества и государственной помощи, включенных в собственный капитал.

Активы на последний день анализируемого периода характеризуются следующим соотношением: 18,5% внеоборотных активов и 81,5% текущих. Активы организации за весь период увеличились на 207 014 тыс. руб. (на 45,9%). Учитывая рост активов, необходимо отметить, что собственный капитал увеличился еще в большей степени – на 53,5%. Опережающее увеличение собственного капитала относительно общего изменения активов является положительным показателем.

Рост величины активов организации связан, в основном, с ростом следующих позиций актива бухгалтерского баланса (в скобках указана доля изменения статьи в общей сумме всех положительно изменившихся статей):

- запасы – 133 335 тыс. руб. (50,9%)
- краткосрочные финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов) – 61 905 тыс. руб. (23,6%)
- дебиторская задолженность – 49 399 тыс. руб. (18,8%)

Одновременно, в пассиве баланса наибольший прирост наблюдается по строкам:

- краткосрочные заемные средства – 155 332 тыс. руб. (46,8%)
- кредиторская задолженность – 79 494 тыс. руб. (23,9%)
- нераспределенная прибыль (непокрытый убыток) – 62 166 тыс. руб. (18,7%)
- прочие долгосрочные обязательства – 21 262 тыс. руб. (6,4%)

Среди отрицательно изменившихся статей баланса можно выделить "основные средства" в активе и "долгосрочные заемные средства" в пассиве (-35 278 тыс. руб. и -113 218 тыс. руб. соответственно).

Собственный капитал организации на 31.12.2017 равнялся 178 434,0 тыс. руб., при том что на 31.12.2012 собственный капитал организации был значительно меньше – 116 268,0 тыс. руб. (т.е. произошло изменение +62 166,0 тыс. руб.).

Таблица 2.3 - Оценка стоимости чистых активов организации

Показатель	Значение показателя								Изменение	
	в тыс. руб.						в % к валюте баланса		тыс. руб.	± %
	31.12.2012	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	на начало анализируемого периода (31.12.2012)	на конец анализируемого периода (31.12.2017)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Чистые активы	116 268	115 968	100 331	103 318	122 317	178 434	25,8	27,1	+62 166	+53,5
2. Уставный капитал	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	11,1	7,6	–	–
3. Превышение чистых активов над уставным капиталом (стр.1-стр.2)	66 268	65 968	50 331	53 318	72 317	128 434	14,7	19,5	+62 166	+93,8

Чистые активы организации по состоянию на 31.12.2017 намного (в 3,6 раза) превышают уставный капитал. Данное соотношение положительно характеризует финансовое положение, полностью удовлетворяя требованиям нормативных актов к величине чистых активов организации. К тому же, определив текущее состояние показателя, следует отметить увеличение чистых активов на 53,5% за весь анализируемый период. Превышение чистых активов над уставным капиталом и в то же время их увеличение за период говорит о хорошем финансовом положении организации по данному признаку. Ниже на графике представлено изменение чистых активов и уставного капитала.

Таблица 2.4 - Основные показатели финансовой устойчивости организации

Показатель	Значение показателя						Изменение показателя (гр.7-гр.2)
	31.12.2012	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Коэффициент автономии	0,26	0,2	0,18	0,19	0,18	0,27	+0,01
2. Коэффициент текущей ликвидности	1,9	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	-0,05

Коэффициент автономии организации на 31.12.2017 составил 0,27. Полученное значение показывает, что ввиду недостатка собственного капитала (27% от общего капитала) организация в значительной степени зависит от кредиторов. За весь анализируемый период наблюдался рост коэффициента автономии на 0,01.

На 31 декабря 2017 г. коэффициент текущей (общей) ликвидности не укладывается в норму (1,4 против нормативного значения 2). Более того следует отметить отрицательную динамику показателя – в течение анализируемого периода (с 31.12.2012 по 31.12.2017) коэффициент снизился на -0,05. В

течение всего периода наблюдалось разнонаправленное изменение показателя.

Таблица 2.5 - Анализ финансовой устойчивости по величине излишка (недостатка) собственных оборотных средств

Показатель собственных оборотных средств (СОС)	Значение показателя		Излишек (недостаток)*					
	на начало анализиру- емого пе- риода (31.12.2012)	на конец анализиру- емого пе- риода (31.12.2017)	на 31.12.2 012	на 31.12.2 013	на 31.12.2 014	на 31.12.2 015	на 31.12.2 016	на 31.12.2 017
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СОС ₁ (рассчитан без учета долгосрочных и краткосрочных пассивов)	-40 216	56 948	- 132 583	- 171 976	- 167 457	- 145 624	- 183 842	- 168 754
СОС ₂ (рассчитан с учетом долгосрочных пассивов; фактически равен чистому оборотному капиталу, Net Working Capital)	138 709	143 917	+46 342	-84 713	-82 875	-61 363	-92 918	-81 785
СОС ₃ (рассчитанные с учетом как долгосрочных пассивов, так и краткосрочной задолженности по кредитам и займам)	141 111	301 651	+48 744	+243 648	+229 401	+239 801	+255 966	+75 949

*Излишек (недостаток) СОС рассчитывается как разница между собственными оборотными средствами и величиной запасов и затрат.

Поскольку из трех вариантов расчета показателей покрытия запасов собственными оборотными средствами на 31 декабря 2017 г. положительное значение имеет только рассчитанный по последнему варианту (СОС₃), финансовое положение организации по данному признаку можно характеризо-

вать как неустойчивое. При этом нужно обратить внимание, что два из трех показателей покрытия собственными оборотными средствами запасов за 5 последних лет ухудшили свои значения.

Таблица 2.6 - Анализ соотношения активов по степени ликвидности и обязательств по сроку погашения

Активы по степени ликвидности	На конец отчетного периода, тыс. руб.	Прирост за анализ. период, %	Норм. соотношение	Пассивы по сроку погашения	На конец отчетного периода, тыс. руб.	Прирост за анализ. период, %	Излишек/недостаток платежей средств тыс. руб., (гр.2 - гр.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
А1. Высоколиквидные активы (ден. ср-ва + краткосрочные фин. вложения)	88 581	+90,2	≥	П1. Наиболее срочные обязательства (привлеченные средства) (текущ. кред. задолж.)	216 707	+57,9	-128 126
А2. Быстрореализуемые активы (краткосрочная деб. задолженность)	205 041	+31,7	≥	П2. Среднесрочные обязательства (краткосроч. обязательства кроме текущ. кредит. задолж.)	175 967	+9,4 раз	+29 074
А3. Медленно реализуемые активы (прочие оборот. активы)	242 969	+163	≥	П3. Долгосрочные обязательства	86 969	-51,4	+156 000
А4. Труднореализуемые активы (внеоборотные активы)	121 486	-22,4	≤	П4. Постоянные пассивы (собственный капитал)	178 434	+53,5	-56 948

Из четырех соотношений, характеризующих соотношение активов по степени ликвидности и обязательств по сроку погашения, выполняются все, кроме одного. Организация неспособна погасить наиболее срочные обяза-

тельства за счет высоколиквидных активов (денежных средств и краткосрочных финансовых вложений), которые составляют лишь 41% от достаточной величины. В соответствии с принципами оптимальной структуры активов по степени ликвидности, краткосрочной дебиторской задолженности должно быть достаточно для покрытия среднесрочных обязательств (краткосрочной задолженности за минусом текущей кредиторской задолженности). В данном случае это соотношение выполняется (быстрореализуемые активы превышают среднесрочные обязательства на 16,5%).

В приведенной ниже таблице обобщены основные финансовые результаты деятельности АО «ВЗП «СЕВЕРНОЕ АЛЕКСЕЕВСКОЕ» за анализируемый период (31.12.12–31.12.17).

За 2017 год годовая выручка составила 122 613 тыс. руб., при этом за 2013 год годовая выручка была существенно меньше – 88 592 тыс. руб. (т.е. произошло увеличение на 34 021 тыс. руб., или на 38,4%). В течение рассматриваемого периода наблюдалось как увеличение, так и падение выручки; диапазон значений показателя составил от 88 592 тыс. руб. до 169 901 тыс. руб. Прибыль от продаж за 2017 год равнялась 33 486 тыс. руб. Финансовый результат от продаж в течение анализируемого периода (31.12.12–31.12.17) повысился на 47 562 тыс. руб. Более того, наличие такой же тенденции в течение периода подтверждает и линейный тренд.

Изучая расходы по обычным видам деятельности, следует отметить, что организация не использовала возможность учитывать общехозяйственные расходы в качестве условно-постоянных, включая их ежемесячно в себестоимость производимой продукции (выполняемых работ, оказываемых услуг). Это и обусловило отсутствие показателя "Управленческие расходы" за отчетный период в форме №2.

Таблица 2.7 - Анализ эффективности деятельности организации

Показатель	Значение показателя, тыс. руб.					Изменение показателя		Средне-годовая величина, тыс. руб.
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	тыс. руб. (гр.6 - гр.2)	± % ((6-2) : 2)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Выручка	88 592	119 766	169 901	126 387	122 613	+34 021	+38,4	125 452
2. Расходы по обычным видам деятельности	102 668	136 875	158 500	111 719	89 127	-13 541	-13,2	119 778
3. Прибыль (убыток) от продаж (1-2)	-14 076	-17 109	11 401	14 668	33 486	+47 562	↑	5 674
4. Прочие доходы и расходы, кроме процентов к уплате	36 467	14 440	19 269	29 857	31 145	-5 322	-14,6	26 236
5. ЕВІТ (прибыль до уплаты процентов и налогов) (3+4)	22 391	-2 669	30 670	44 525	64 631	+42 240	+188,6	31 910
6. Проценты к уплате	22 284	12 457	24 372	21 189	12 700	-9 584	-43	18 600
7. Изменение налоговых активов и обязательств, налог на прибыль и прочее	-4	-11	-12 603	-12	-7	-3	↓	-2 527
8. Чистая прибыль (убыток) (5-6+7)	103	-15 137	-6 305	23 324	51 924	+51 821	+504,1 раза	10 782
Справочно: Совокупный финансовый результат периода	103	-15 137	-6 305	23 324	51 924	+51 821	+504,1 раза	10 782
Изменение за период нераспределенной прибыли (непокрытого убытка) по данным бухгалтерского баланса (измен. стр. 1370)	-300	-15 637	2 987	18 999	56 117	х	х	х

Организация не применяет ПБУ 18/02 "Учет расчетов по налогу на прибыль", что допустимо в случае, если организация является субъектом малого предпринимательства и вправе применять упрощенные способы ведения бухгалтерского учета.

Таблица 2.8 - Анализ рентабельности

Показатели рентабельности	Значения показателя (в %, или в копейках с рубля)					Изменение показателя	
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	коп., (гр.6 - гр.2)	± % ((6-2) : 2)
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Рентабельность продаж (величина прибыли от продаж в каждом рубле выручки). Нормальное значение для данной отрасли: 9% и более.	-15,9	-14,3	6,7	11,6	27,3	+43,2	↑
2. Рентабельность продаж по ЕВИТ (величина прибыли от продаж до уплаты процентов и налогов в каждом рубле выручки).	25,3	-2,2	18,1	35,2	52,7	+27,4	+108,6
3. Рентабельность продаж по чистой прибыли (величина чистой прибыли в каждом рубле выручки). Нормальное значение для данной отрасли: 6% и более.	0,1	-12,6	-3,7	18,5	42,3	+42,2	+364,2 раза
<i>Справочно:</i> Прибыль от продаж на рубль, вложенный в производство и реализацию продукции (работ, услуг)	-13,7	-12,5	7,2	13,1	37,6	+51,3	↑
Коэффициент покрытия процентов к уплате (ICR), коэфф. Нормальное значение: не менее 1,5.	1	-0,2	1,3	2,1	5,1	+4,1	+5,1 раза

Все три показателя рентабельности за 2017 год, приведенные в таблице, имеют положительные значения, поскольку организацией получена как

прибыль от продаж, так и в целом прибыль от финансово-хозяйственной деятельности за данный период.

За 2017 год организация по обычным видам деятельности получила прибыль в размере 27,3 копеек с каждого рубля выручки от реализации. К тому же имеет место рост рентабельности продаж по сравнению с данным показателем за 2013 год (+43,2 коп.).

Рентабельность, рассчитанная как отношение прибыли до налогообложения и процентных расходов (ЕВІТ) к выручке организации, за последний год составила 52,7%. Это значит, что в каждом рубле выручки АО «ВЗП «СЕВЕРНОЕ АЛЕКСЕЕВСКОЕ» содержалось 52,7 коп. прибыли до налогообложения и процентов к уплате.

В следующей таблице представлена рентабельность использования вложенного в предпринимательскую деятельность капитала.

Таблица 2.9 - Анализ рентабельности использования вложенного в предпринимательскую деятельность капитала

Показатель рентабельности	Значение показателя, %					Изменение показателя (гр.6 - гр.2)
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	
Рентабельность собственного капитала (ROE)	0	-14	3	25	35	+35
Рентабельность активов (ROA)	0,1	-2,7	0,6	4,6	7,8	+7,7

Рентабельность собственного капитала за весь анализируемый период повысилась на 35%. Рентабельность собственного капитала за последний год демонстрирует исключительно хорошее значение.

За рассматриваемый период (с 31 декабря 2012 г. по 31 декабря 2017 г.) рентабельность активов очень сильно выросла на 7,7% и составила 7,8%. В течение рассматриваемого периода падение показателя сменилось ростом. В начале анализируемого периода рентабельность активов не соответствовала норме, однако позже ситуация изменилась.

В приведенной ниже таблице рассчитаны показатели, содержащиеся в методике Федерального управления по делам о несостоятельности (банкротстве) (Распоряжение N 31-р от 12.08.1994; к настоящему моменту распоряжение утратило силу, расчеты приведены в справочных целях).

Таблица 2.10 - Определение неудовлетворительной структуры баланса

Показатель	Значение показателя		Изменение (гр.3-гр.2)	Нормативное значение	Соответствие фактического значения нормативному на конец пе- риода
	на начало периода (31.12.2016)	на конец периода (31.12.2017)			
1	2	3	4	5	6
1. Коэффициент текущей ликвидности	1,17	1,38	+0,21	не менее 2	не соответствует
2. Коэффициент обеспеченности собственными средствами	-0,03	0,11	+0,14	не менее 0,1	соответствует
3. Коэффициент восстановления платежеспособности	x	0,74	x	не менее 1	не соответствует

Анализ структуры баланса выполнен за период с начала 2017 года по 31.12.2017 г.

Поскольку один из первых двух коэффициентов (коэффициент текущей ликвидности) на последний день анализируемого периода (31.12.2017) оказался меньше нормативно установленного значения, в качестве третьего показателя рассчитан коэффициент восстановления платежеспособности. Данный коэффициент служит для оценки перспективы восстановления предприятием нормальной структуры баланса (платежеспособности) в течение полугодия при сохранении имевшей место в анализируемом периоде динамики первых двух коэффициентов. Значение коэффициента восстановления платежеспособности (0,74) указывает на отсутствие в ближайшее время реальной возможности восстановить нормальную платежеспособность. При этом необходимо отметить, что данные показатели неудовлетворительной структуры баланса являются достаточно строгими, поэтому выводы на их основе

следует делать лишь в совокупности с другими показателями финансового положения организации. Кроме того, в расчете не учитывается отраслевая специфика.

В качестве одного из показателей вероятности банкротства организации ниже рассчитан Z-счет Альтмана (для АО «ВЗП «СЕВЕРНОЕ АЛЕКСЕЕВСКОЕ» взята 4-факторная модель для частных непроизводственных компаний):

$$Z\text{-счет} = 6,56T_1 + 3,26T_2 + 6,72T_3 + 1,05T_4, \text{ где}$$

Таблица 2.11 – Анализ вероятности банкротства организации

Коэф-т	Расчет	Значение на 31.12.2017	Множитель	Произведение (гр. 3 x гр. 4)
1	2	3	4	5
T ₁	Отношение оборотного капитала к величине всех активов	0,22	6,56	1,43
T ₂	Отношение нераспределенной прибыли к величине всех активов	0,19	3,26	0,62
T ₃	Отношение ЕВІТ к величине всех активов	0,1	6,72	0,66
T ₄	Отношение собственного капитала к заемному	0,37	1,05	0,39
Z-счет Альтмана:				3,11

Предполагаемая вероятность банкротства в зависимости от значения Z-счета Альтмана составляет:

- 1.1 и менее – высокая вероятность банкротства;
- от 1.1 до 2.6 – средняя вероятность банкротства;
- от 2.6 и выше – низкая вероятность банкротства.

По результатам расчетов для АО «ВЗП «СЕВЕРНОЕ АЛЕКСЕЕВСКОЕ» значение Z-счета на 31.12.2017 составило 3,11. Это означает, что вероятность банкротства АО «ВЗП «СЕВЕРНОЕ АЛЕКСЕЕВСКОЕ» незначительная.

2.3 Состояние учета в АО «ВЗП «Северное Алексеевское»

Бухгалтерский учет в аграрном секторе ведется на основе единых счетов и зависит от формы собственности, специализации, порядка производственного цикла. Под организацией бухгалтерского учета принято понимать систему условий и элементов (слагаемых) учетного процесса, включающую первичный учет и документирование операций (первичную учетную документацию и документооборот), регистры бухгалтерского учета, план счетов, формы ведения бухгалтерского учета и организации учетно-вычислительных работ, объем и содержание отчетности, - систему, основанную на присущих бухгалтерскому учету правилах. Бухгалтерский учет осуществляется бухгалтерской службой, как самостоятельным структурным подразделением, возглавляемым главным бухгалтером.

Бухгалтерия АО «ВЗП «Северное Алексеевское» состоит из главного бухгалтера, заместителя главного бухгалтера, бухгалтера – кассира и бухгалтеров, которые ведут определенные счета.

Учетный аппарат бухгалтерии взаимодействует в активном сотрудничестве со всеми структурными подразделениями в Обществе, со службами и отделами аппарата управления и отдельными исполнителями. Главный бухгалтер устанавливает служебные обязанности для подчиненных ему работников³³.

В современных условиях требования к квалификации главного бухгалтера возрастают. Кроме обычных знаний в области учета, контроля и анализа от него требуются навыки работы на современных средствах вычислительной техники, умения хорошо разбираться в методологии нормирования, прогнозирования, финансирования и кредитования, основах организации и технологии производства, принципах организации управления и труда, гражданском праве, умении не только констатировать полученные финансовые результаты, но и прогнозировать их.

³³ Гринман, Г.И. Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве / Г.И. Гринман. - М.: Агропромиздат, 2014. - 495 с

Для осуществления своих функций главный бухгалтер наделен широкими полномочиями. Он устанавливает требования по оформлению операций первичными учетными документами и предоставлению в бухгалтерию необходимых для учета и контроля документов и сведений. Заместитель главного бухгалтера осуществляет организационную работу в бухгалтерии. Бухгалтер – кассир осуществляет получение и выдачу денег, обеспечивает сохранность денежных средств, составляет кассовые отчеты, осуществляет операции по учету, получению выписок из банка, обрабатывает документы по журналу-ордеру № 2, собирает информацию по банкам о поступлении и расходе средств с расчетного счета, проводит акты сверок по хозяйственным договорам. Заместитель главного бухгалтера, бухгалтер – кассир и остальные бухгалтера находятся в подчинении у главного бухгалтера.

В составе бухгалтерии выделены следующие отделы: расчетный, материальный, производственный. Расчетный отдел занимается комплексом работ по учету расчетов по оплате труда, расчетов с Фондом социального страхования, Пенсионным фондом и другими подобными органами, расчетами с подотчетными лицами, исчислением налогов, выявлением финансовых результатов, а также составлением отчетности. Материальный отдел отвечает за ведение учета и осуществление контроля за наличием и движением материальных ресурсов, занимается учетом расчетов с покупателями и заказчиками, а также учетом расчетов с поставщиками и подрядчиками и прочими дебиторами, и кредиторами. Производственный отдел ведет учет затрат на производство, исчисляет себестоимость продукции. Ведение бухгалтерского учета в АО «ВЗП «Северное Алексеевское» производится с помощью автоматизированной программы «1С: Предприятие 2».

Учет основных средств ведется в соответствии с Положением по ведению бухгалтерского учета «Учет основных средств (ПБУ 6/01)», утвержденному приказом Минфина России от 30.03.2001 г. № 26н. Каждому принятому к бухгалтерскому учету объекту основных средств присваивается соответствующий инвентарный номер, выписывается акт на оприходование, и под-

крепляется подтверждающимися документами. На объект или группу объектов основных средств ведется инвентарная карточка типовой формы, которая хранится в бухгалтерии. В хозяйстве в конце года обязательно проводится инвентаризация основных средств, результаты которой оформляются инвентаризационной описью основных средств.

Все основные средства обладают метариально – ответственное лицо, отвечающее за их сохранность и состояние. Все документы по учету, движению, начислению амортизации основных средств и других разделов учета формируются в базе программы «1С: Предприятие 8», распечатываются и подшиваются в отчеты за соответствующий период. Благодаря удобству автоматизации учета за любой интервал времени можно сформировать оборотно-сальдовую ведомость по счету 01, либо произвести анализ счета, а также сформировать карточку по конкретному объекту основных средств. Ремонт основных средств осуществляется, как правило, хозяйственным способом, но имели место и услуги со стороны специализированных предприятий.

Расходы на обслуживание и все виды ремонтов основных средств включаются в себестоимость продукции. Согласно учетной политике АО «ВЗП «Северное Алексеевское» амортизация основных средств начисляется линейным методом, что избавляет от формирования разниц бухгалтерского и налогового учета, а также соответствует требованию законодательства.

Выделяют следующие основные статьи затрат: основное производство, оплата труда с отчислениями на социальные нужды, ГСМ, семена и посадочный материал, удобрения минеральные и органические, гербициды.

В АО «ВЗП «Северное Алексеевское» используется несколько видов форм оплаты труда. Основанием для начисления основной оплаты и премий являются данные бухгалтерского и первичного учета. Оплата труда работников цеха производится по Единой тарифной сетке (ЕТС), установленной по видам работ для каждой категории работников. В зависимости от важности профессии, обеспеченности кадрами устанавливаются профессиональные повышающие коэффициенты к основной заработной плате.

После начисления сумма заработной платы из нее взимаются в соответствии с законодательством удержания и отчисления в бюджет и во внебюджетные фонды. В АО «ВЗП «Северное Алексеевское» они представлены следующими удержаниями:

1) Налог на доходы физических лиц, для чего открывается налоговая карточка на каждого работника.

2) Удержания по исполнительным листам. При поступлении на предприятие распоряжений органов городских судов, с работника удерживаются суммы штрафов, пени, алиментов на несовершеннолетних детей, в размере и порядке, указанном в исполнительном листе.

3) В хозяйстве существует профсоюзный комитет, вступление в профсоюз оформляется заявлением. С членов профсоюза ежемесячно из заработной платы удерживается 1 %.

4) В хозяйстве по письменной просьбе работника производят ежемесячные перечисления процентов за пользование банковским кредитом из заработной платы, также по желанию работника из заработной платы удерживается квартплата.

5) В хозяйства по решению правления также могут удерживать денежные суммы за причиненный ущерб, или другие нарушения указанные в коллективном договоре.

6) Удержание на электроэнергию.

Отпуск ГСМ оформляется ведомостью на отпуск товарно-материальных ценностей. В начале каждого месяца комиссия в составе главного экономиста, главного инженера и агронома-учетчика производит снятие остатков топлива в баках тракторов. В результате оформляется акт, где отражаются остатки топлива на начало месяца

Для обобщения информации о доходах и расходах, связанных с процессом реализации готовой продукции, а также для определения финансового результата предназначен счет 90 «Продажи». По кредиту счета 90 «Продажи» отражается выручка от продажи продукции, а по дебету - плановая се-

бестоимость ее (в течение года, пока фактическая себестоимость не определена) и разница между плановой и фактической себестоимостью проданной продукции (в конце года).

При существующей методике сумма финансовых результатов, выведенная в течение года, является условной. Окончательная сумма финансовых результатов определяется лишь в конце года - после определения фактической производственной себестоимости и списания соответствующей калькуляционных разниц в дебет счета 90 «Продажи». Прочие доходы и расходы учитываются на счете 91: поступления и расходы, связанные с предоставлением за плату во временное пользование активов предприятия, штрафы, пени, неустойки и другие. Для осуществления хозяйственной деятельности необходимо определенное количество свободных денежных средств.

В каждом предприятии согласно Порядку ведения кассовых операций в Российской Федерации, установленным Центральным Банком, обязаны хранить наличные денежные средства в кассах. В АО «ВЗП «Северное Алексеевское» касса оборудована в соответствии с требованиями. За кассовые операции несет ответственность кассир.

В АО «ВЗП «Северное Алексеевское» достаточно широкий перечень поставщиков и подрядчиков. С каждым поставщиком предприятие составляет договор 70 поставки, в котором оговариваются условия оплаты, сроки поставки, права и обязанности сторон, форс-мажорные обстоятельства. Учет операций с поставщиками ведется на счете 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками». Для учета расчетов за реализованную продукцию и оказанные услуги используется счет 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками». С каждым покупателем заключается договор покупки. Учет расчетов с покупателями производится безналично по расчетному счету. Доказательством продажи продукции являются товарно – транспортная накладная, счета и т.д. На основании перечисленных выше документов и перечислении денег на расчетный счет АО «ВЗП «Северное Алексеевское» производятся записи в ана-

лиз счета 62. Затем формируется оборотно-сальдовая ведомость по данному счету.

Для непрерывного обеспечения ресурсами процесса производства АО «ВЗП «Северное Алексеевское» необходимы средства, которые хозяйство неравномерно получает из-за сезонности. Вследствие этих причин была открыта невозобновляемая кредитная линия в Сбербанке РФ на основании договора. Погашение ссуды производится ежемесячно

Сельскохозяйственное производство связано с биологическими и природными процессами, находится в прямой зависимости от климатических факторов, вовлеченности в производство человека, земли, растений, животных, разнообразного по своему составу и назначению основного и оборотного капитала и является очень сложной формой хозяйственной деятельности.

Сезонный характер производства и высокая фондоемкость; высокая зависимость от природно-климатических условий; наличие постоянного риска в получении стабильных доходов; ценовая неэластичность спроса на многие продукты сельского хозяйства; большой разрыв во времени между произведенными затратами и получением продукции и многие другие особенности приводят к неконкурентоспособности отраслей АПК. Указанные особенности сельского хозяйства порождают необходимость постоянного вмешательства и поддержки государства.

Учитывая эти и другие особенности, а также важность развития агропромышленного комплекса в различных странах, выработаны теоретические основы, определены закономерности и необходимость государственного регулирования экономики агропромышленного комплекса и, в первую очередь, сельскохозяйственного производства, которые на практике широко используются в аграрной политике государств.

Крайне низкая обеспеченность сельскохозяйственного производства кадрами, особенно квалифицированными, является не только существенным тормозом в вопросах внедрения научно-технического прогресса, но и развития отрасли как таковой.

Повышение прибыльности сельскохозяйственного производства достигается двумя путями:

- повышением цен на продукцию в целях окупаемости затрат товаропроизводителей;
- искусственным понижением себестоимости производства сельхозпродукции через прямые субсидии.

В рамках поддержки сельского хозяйства государство помогает субсидировать кредиты производителям, расширять лизинг племенного скота и техники и обеспечить предсказуемость таможенных тарифов на импорт мяса и оборудования для отрасли. Выделяют следующие основные особенности бухгалтерского учета на сельскохозяйственных предприятиях, связанные с этим проблемы и задачи.

1. Главным средством производства в сельском хозяйстве является земля.

2. Специфика бухгалтерского учета обусловлена неодинаковой природой отраслей сельского хозяйства и соответственно происходящими в них изменениями.

3. Производство сезонное.

4. Зачастую от одной культуры или одного вида скота получают несколько видов продукции. Это приводит к необходимости разграничения затрат в бухгалтерском учете.

5. Производство – длительный процесс, иногда оно занимает более одного календарного года.

6. Часть продукции собственного производства поступает на внутрихозяйственное потребление (внутренний оборот).

7. Используется разнообразная сельскохозяйственная техника, что требует достоверного бухгалтерского учета всех мобильных машин и механизмов.

8. Сельскохозяйственные предприятия в отличие от промышленных сами воспроизводят в натуре часть необходимых им средств производства.

9. Особый порядок оценки продукции. В течение года продукция приходуется по плановой себестоимости (учетной), и после составления отчетных калькуляций в конце года себестоимость корректируется до фактической.

Рассмотрим особенности учета в АО «ВЗП «Северное Алексеевское». Основные виды деятельности: производство, переработка и реализация сельскохозяйственной продукции. Для специализации хозяйства характерно преимущественное развитие отдельных отраслей, что ведет к обособлению производства различных видов продукции, в результате чего достигается максимальное увеличение производства при наименьших затратах труда и средств.

Таблица 2.12 – Уровень энергообеспеченности и энерговооруженности труда

Показатель	2013	2014	2015	2016	2017	2017 г. в % к 2013 г.
Сумма энергетических затрат, л.с.	3944	4038	4140	4417	4594	116,48
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	14876	14876	14876	14876	14876	100,00
в т.ч. пашни	12973	12973	12973	12973	12973	100,00
Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	47	53	49	47	58	123,40
Энергообеспеченность, л.с на 100 га пашни	30,40	31,13	31,91	34,05	35,41	116,48
Энерговооруженность, л.с на 1 работника	83,91	76,19	84,49	93,98	79,21	94,39

Показатели, представленные в таблице 2.12, свидетельствуют о том, АО «ВЗП «Северное Алексеевское» является крупным по размерам предприятием в своём районе. За 5 лет стоимость валовой продукции увеличилась главным образом, за счёт повышения цен, а также в связи с ростом стоимости основных производственных фондов, мощности энергетических ресурсов, количества израсходованной электроэнергии. При этом площадь сельскохозяйственных угодий оставалась неизменной, а численность работников увеличилась на 11 человек.

Таблица 2.13 – Запас труда и уровень его использования

Показатель	2013	2014	2015	2016	2017	2017 г. в % к 2013 г.
Среднегодовое число работников хозяйства, чел	47	53	49	47	58	123,40
Запас труда, тыс.чел-час	7896	8904	8232	7896	9744	123,40
Фактически отработано, тыс.чел-час	7083	7436	8133	7633	8649	122,11
Уровень использования запаса труда, %	89,70	83,51	98,80	96,67	88,76	98,95

За анализируемый период происходит увеличение среднегодового количества работников на 23,4%, также в связи с этим происходит увеличение запаса труда. Не смотря на это уровень использования запаса труда находится в диапазоне от 83% до 99%.

Таблица 2.14 – Состав, структура и динамика земельных ресурсов АО «ВЗП «Северное Алексеевское» за 2015-2017 гг.

Вид угодий	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2017 г. к. 2015 г., в %- ах
	Площадь, га	В % к итогу	Площадь, га	В % к итогу	Площадь, га	В % к итогу	
Пашня	12973	87,21	12973	87,21	12973	87,21	100
Сенокосы	478	3,21	478	3,21	478	3,21	100
Пастбища	1420	9,55	1420	9,55	1420	9,55	100
Многолетние насаждения	5	0,03	5	0,03	5	0,03	100
Всего с.-х. угодий	14876	100,00	14876	100,00	14876	100,00	100
Лесные массивы	787	42,15	787	42,15	787	42,15	100
Пруды и водоемы	132	7,07	132	7,07	132	7,07	100
Древесно-кустарниковые растения	21	1,12	21	1,12	21	1,12	100
Болота	760	40,71	760	40,71	760	40,71	100
Прочие земли	167	8,94	167	8,94	167	8,94	100
Всего земельных угодий	1867	100	1867	100	1867	100	100
Общая земельная площадь	16743	х	16743	х	16743	х	100

Состав и структура земельных ресурсов в АО «ВЗП «Северное Алексеевское» на протяжении последних трех лет остается неизменной, что положительно влияет на объемы производства продукции растениеводства, так как не приводит к их сокращению, дает возможность выращивать скот, не уменьшая его поголовье в связи с нехваткой кормов. Из данных таблицы 2.13 видно, что в 2017г. структура общей земельной площади на протяжении двух последних годов остается неизменной. Наибольший удельный вес в структуре земельных угодий занимает пашня, ее удельный вес составил в 2017г. – 87,21%, также как и в 2015-2016 гг. Общая земельная площадь по сравнению с 2015г. остается прежней и составляет 16743 га.

Таблица 2.15 – Уровень фондоемкости, фондовооруженности

Показатели						2017 г. к 2013 г., в %
	2013	2014	2015	2016	2017	
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	157790	155381	136232	137637	120946	76,65
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.	433399	394888	407577	540793	536591	123,81
Среднегодовая стоимость всех средств производства, тыс. руб.	591189	550269	543809	678430	657537	111,22
Обеспеченность основных производственных фондов оборотными средствами (на 1000 руб.), руб.	2746,68	2541,42	2991,79	3929,13	4436,62	161,53
Площадь с.-х. угодий, га	14876	14876	14876	14876	14876	100
Численность работников, чел	47	53	49	47	58	123,4
Выручка, тыс.руб.	88592	119766	169901	126387	122613	138,4
Фондообеспеченность, тыс. руб./га	5,96	8,05	11,42	8,50	8,24	138,4
Фондовооруженность, тыс. руб./чел.	1884,94	2259,74	3467,37	2689,09	2114,02	112,15
Фондоотдача на 1 руб. ОПФ, руб.	0,20	0,30	0,42	0,23	0,23	111,79
Фондоемкость на 1 руб., руб.	4,89	3,30	2,40	4,28	4,38	89,46

Анализируя данные таблицы 2.15, можно сделать вывод, что среднегодовая стоимость основных производственных фондов в период с 2013г. по 2017г. уменьшилась на 23,35%, площадь с.-х. угодий составила 100%. Численность работников увеличилась на 23,4%. Фондовооруженность увеличилась на 12,15%, при этом наблюдается тенденция роста среднегодовая стоимость оборотных средств на 23,81%. Обеспеченность основных производственных фондов оборотными средствами увеличилась на 61,53%, в то время как фондообеспеченность увеличилась на 38,4%.

Таблица 2.16 – Динамика обобщающих показателей экономической эффективности сельскохозяйственного производства

Показатели						2017 г. к 2013 г., в %
	2013	2014	2015	2016	2017	
1	2	3	4	5	6	7
Стоимость валовой продукции в расчете на:						
100 га с-х угодий, тыс.руб.	595,54	805,10	1142,11	849,60	824,23	138,40
100 га соизм.пашни, тыс.руб.	682,90	923,19	1309,65	974,23	945,14	138,40
1 среднегодового работника, тыс.руб.	1884,94	2259,74	3467,37	2689,09	2114,02	112,15
100 руб. основных средств, руб.	56,15	77,08	124,71	91,83	101,38	180,56
100 руб. издержек производства, руб.	86,29	87,50	107,19	113,13	137,57	159,43
Сумма валового дохода в расчете на:						
100 га с-х угодий, тыс.руб.	-94,62	-115,01	76,64	98,60	225,10	237,89
100 га соизм.пашни, тыс.руб.	-108,50	-131,88	87,88	113,07	258,12	237,89
1 среднегодового работника, тыс.руб.	-299,49	-322,81	232,67	312,09	577,34	192,78
100 руб. основных средств, руб.	-8,92	-11,01	8,37	10,66	27,69	310,36
100 руб. издержек производства, руб.	-13,71	-12,50	7,19	13,13	37,57	274,04
Сумма прибыли в расчете на:						
100 га с-х угодий, тыс.руб.	0,69	-101,75	-42,38	156,79	349,05	50411,65
100 га соизм.пашни, тыс.руб.	0,79	-116,68	-48,60	179,79	400,25	50411,65
1 среднегодового работника, тыс.руб.	2,19	-285,60	-128,67	496,26	895,24	40850,82
100 руб. основных средств, руб.	0,07	-9,74	-4,63	16,95	42,93	65768,64
100 руб. издержек производства, руб.	0,10	-11,06	-3,98	20,88	58,26	58070,66

Оценивая эффективность хозяйственной деятельности АО «ВЗП «Северное Алексеевское» хотелось бы отметить, что за чет увеличения выручки от реализованной продукции приводит к увеличению стоимости валовой продукции в расчете на 100 га с-х угодий (138,4%), 100 га соизм.пашни (138,4%), 1 среднегодового работника (112,15%), 100 руб. основных средств (180,56%), 100 руб. издержек производства (159,43%).

В связи с тем, что с 2013-2014 гг в организации наблюдается убыток, то по всем анализируемым показателям сумма валового дохода отрицательная, при этом в 2015 году организация вышла в прибыль.

Произошло увеличение чистой прибыли в 504,1 раза, что является положительной тенденцией в производстве, а также произошло увеличение окупаемости затрат. Наблюдается тенденция снижения себестоимости реализованной продукции, что может быть связано с уменьшением цен на посадочный материал, запасные части, корм.

В результате проведенного исследования были сделаны следующие выводы:

- бухгалтерский учет в АО «ВЗП «Северное Алексеевское» ведется с использованием программы 1С: Предприятие 8.2»

- хозяйственные операции организации оформляется типовыми унифицированными документами.

- бухгалтерский учет в организации ведется в соответствии с действующим законодательством.

В ходе анализа можно отметить, что бухгалтерский учет должен обеспечить достоверный учет весьма специфичной деятельности всего многообразного арсенала мобильных машин и механизмов в современном сельскохозяйственном производстве, деятельности всех подразделений, территориально разобщенных на больших площадях.

В бухгалтерском учете на сельскохозяйственных предприятиях возникает необходимость разграничивать затраты по производственным циклам, которые не совпадают с календарным годом: затраты прошлых лет под уро-

жай текущего года, затраты текущего года под урожай будущих лет и т. п.; Также в бухгалтерском учете должны четко отражаться движения продукции на всех стадиях внутрихозяйственного оборота. При учете необходимо учитывать сезонность работ и затрат.

В работе нам хочется привлечь внимание к существующим проблемам бухгалтерского учета затрат в сельском хозяйстве. Должен быть решен комплекс задач по усовершенствованию современной методологии бухгалтерского учета, а также порядка учета затрат и калькуляции себестоимости продукции переработки. Не смотря на то, что большой проблемой сейчас является система налогообложения, но существует также проблема и автоматизации учета. Не смотря на то что фирма работает в программе 1С, но она применяет старую версию, которая гораздо менее эффективна по сравнению с версией 1С: Бухгалтерия 8.3.

Таким образом, внутренняя политика организации должна быть в ближайшее время ориентирована на решение проблем в автоматизации производства и увеличении эффективности производства, а также созданию максимально комфортных условий для работы сотрудников бухгалтерии, так как от состояния бухгалтерского учета в организации во многом зависит экономическая и социальная обстановка на предприятии.

Таким образом, автоматизация обработки бухгалтерской информации ускоряет процесс обработки и дает возможность контролировать возможные ошибки.

3. Технология автоматизированного учета на сельскохозяйственном предприятии АО «ВЗП «Северное Алексеевское»

3.1 Техническое обеспечение учета в АО «ВЗП «Северное Алексеевское»

Рассмотрим техническое обеспечение работы бухгалтеров.

ИТ-службы многих компаний снабжают бэк-офисы по остаточному принципу – лучшая техника отправляется на столы творческим сотрудникам, а в бухгалтерию, HR и юристам отдают устаревшие остатки, от которых портится зрение, осанка и проявляется аллергия.

Как правильно организовать рабочее место бухгалтера, чтобы не страдала эффективность, и не ухудшалось здоровье ценных кадров.

Плохое оборудование «посадит» здоровье любого человека меньше, чем за год – от плохих экранов портится зрение и повышается усталость, устаёт спина. Перезаправленные картриджи для принтеров портят нервы грязью на чистовых документах, старые компьютеры на столах сушат воздух и гоняют по офису пыль.

Если компания настроена иметь работоспособную бухгалтерию, стоит один раз позаботиться о создании комфортных рабочих мест. Постоянная умственная нагрузка, повышенная внимательность и неотрывный взгляд в экран – это уже стресс, ни к чему усиливать его плохой техникой. И главное – только качественные решения за малую стоимость. Минимизируем траты на закупку и последующее обслуживание³⁴.

Лучший компьютер для рабочего места – моноблок. Компьютер, совмещенный с монитором, занимает мало места на столе, не собирает пыль и в целом радует взгляд.

Acer Aspire Z24 не только радует, но и бережет глаза – 24-дюймовый экран получил набор технологий для защиты зрения. Экран не мерцает, а

³⁴ Косиненко, Н.С. Информационные системы и технологии в экономике: Учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. - М.: Дашков и К, 2015. - 304 с

также умеет уменьшать интенсивность синего света, от которого устают глаза и ухудшается внимание при долгой работе с таблицами или текстом.

Моноблок создан с запасом мощности: процессор Intel 7-го поколения и очень быстрый Wi-Fi 802.11ac 2x2, а также россыпь интерфейсов для подключения любой периферии, накопителей и мобильных устройств. Это компьютер класса SOHO – его можно поставить как в офис, так и для домашней работы, чтобы после трудового дня включить детям мультфильмы или даже немного поиграть.

Большой монитор – это не обязательно инструмент для дизайнера. 24 дюйма в наше время – отличная диагональ для любого сотрудника, ведь на ней можно разместить одновременно рядом два документа или таблицы, причем не придется напрягать глаза, пытаясь разглядеть мелкие цифры. Как минимум, главному бухгалтеру такой экран строго необходим.

За монитором Philips 242B7QPTEB можно провести полный рабочий день и к вечеру не чувствовать усталости глаз. 24-дюймовый экран имеет повышенное разрешение 2560x1440 точек, поэтому очень мелкие символы и буквы будут четкими. Технология LowBlue снижает яркость синего света, Flicker-free исключает усталость от мерцания картинки (которого тут нет), а хитроумная подставка SmartErgoBase позволяет настроить высоту и положение экрана под любое рабочее место и любой рост. Правильная настройка экрана снижает нагрузку на спину и избавляет от болей в ней. Такой монитор станет отличным подспорьем для обладателя ноутбука, став вторым (и лучших из двух) экраном.

Если в компании ежемесячно печатают сотню страниц, то не имеет значения, какой принтер закупать, лишь бы дешевле³⁵.

Для офисов с активным документооборотом, где от принтера требуют тысячи страниц в месяц, нужно специально устройство. Ricoh MP 305+SP – это очень компактный лазерный принтер/сканер/копир с поддержкой печати

³⁵ Одинцов, Б.Е. Информационные системы управления эффективностью бизнеса: Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Б.Е. Одинцов. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 206 с

формата А3 и картриджем, который меняется за две секунды. Устройство простое и понятное, управляется через большой 10-дюймовый сенсорный экран, почти не шумит. Но главное – туба тонера стоит всего 1900 рублей, ее хватает более чем на 14000 отпечатков. Стоимость каждого отпечатка (с учетом расходников) составляет примерно 35 копеек против примерно 1,3 рублей в более дешевых моделях.

За 5 лет активной печати обычный офисный лазерный принтер потребует более 400 тысяч рублей на тонер и расходники, а Ricoh MP 305+SP при том же объеме печати – чуть более 100 тысяч рублей. Даже при своей небольшой стоимости, этот МФУ за пятилетку окупится несколько раз.

Планшет – не самый необходимый рабочий инструмент для бухгалтерии. Но в некоторых случаях сотруднику в командировке категорически нужно иметь доступ к инфраструктуре на 1С.

Проблема в том, что официальных полноценных мобильных версий «1С Бухгалтерии» не существует, пакет работает только с настольными операционными системами. Поэтому планшет нужен с настоящей Windows.

Acer Aspire Switch 10 V работает на полноценной Windows 10, а потому полностью совместим с любыми продуктами 1С и Microsoft Office. Устройство имеет 10.1-дюймовый сенсорный экран высокого разрешения, 64 Гбайт памяти и даже подключаемую клавиатуру, которая превращает планшет в ноутбук. С таким устройством можно организовать полноценное рабочее место для бухгалтера даже в поезде или торговом центре с Wi-Fi.³⁶

Для частных или тех компаний, где не используют собственное корпоративное облачное хранилище, вопрос хранения и переноса документов на флешках всегда актуален. Иметь в отделе одну-две служебных флешки с копией документов, инструкций, статей из законодательства и шаблонов очень удобно. А если приходится то и дело лично посещать налоговые или различные фонды, то без флешки не обойтись.

³⁶ Рыжко, А.Л. Информационные системы управления производственной компанией: Учебник для академического бакалавриата / А.Л. Рыжко, А.И. Рыбников, Н.А. Рыжко. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 354 с

Toshiba TransMemory U301 – это простой недорогой накопитель от надежного японского бренда. Флешка поддерживает скоростной интерфейс USB 3.0, который будет особенно актуален, если надо скопировать многогигабайтный архив. Флешка сделана из прочного упругого пластика и имеет отверстие для шнурка – рекомендуем к любому накопителю привязывать шнурочек, так его легче будет найти на столе или в сумке.

Без наушников не обойтись даже в бухгалтерии – мало ли что. Тем более, если сотрудникам нужно принимать участие в онлайн-совещаниях, смотреть обучающие вебинары по новым законам, общаться с удаленными подразделениями. В таком случае нужна гарнитура, оптимизированная для голосового общения. Plantronics, один из самых известных производителей офисных гарнитур, имеют в своем портфолио интересную и очень недорогую модель .Audio 355. Это полноценные наушники с микрофоном и регулятором громкости, чье звучание оптимизировано под четкую передачу голоса. Наушники очень мягкие, приятно облегают голову – даже от двухчасового вебинара слушатель не испытает дискомфорта. Гарнитуру можно подсоединить как к компьютеру/моноблоку, так и к ноутбуку/смартфону с одним универсальным аудиоразъемом. Но главное – очень низкая цена за качественный продукт от известного бренда³⁷.

Таким образом, общая стоимость необходимого оборудования для эффективной работы бухгалтерии составит:

Таблица 3.1 – Стоимость оборудования для эффективной работы бухгалтерии

Наименование гаджета	Стоимость
Моноблок Acer AspireZ24:	48 500 рублей.
Монитор Philips 242B7QTEB:	20 300 рублей.
МФУ RicohMP 305+SP	109 200 рублей.
Планшет Acer Aspire Switch 10 V 64Gb:	21 000 рублей.
USB-флешка Toshiba TransMemory U301 64Gb:	1790 рублей.
Гарнитура Plantronics .Audio 355:	1690 рублей.
Итого	202 480 рублей

³⁷ Сайгидмагомедов, А.М. Бухгалтерский финансовый учет в сельском хозяйстве: Учебное пособие / А.М. Сайгидмагомедов. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 768 с

Качественная рабочая среда сбережет кадры. При работе за хорошим компьютером повышается мотивация и ощущение собственной ценности, значит, сотрудник работает с большей отдачей. Хороший экран с защитой зрения не только сохраняет здоровье, но и снижает усталость при работе, а это также увеличивает продуктивность и снижает шанс ошибок. Правильно подобранная печатная техника существенно экономит средства в периоде нескольких лет.

Кадры, несомненно, решают всё. А правильное рабочее место помогает кадрам «решать» месяцы и годы, без усталости, болезней, жалоб и увольнений по собственному.

3.2 Автоматизированный учет в программе в АО «ВЗП «Северное Алексеевское»

Рассмотрим на предприятии предлагается усовершенствовать процесс ведения учета на предприятии путем полной автоматизации с использованием программного продукта «1С: Бухгалтерия 8.3». Прежде чем начать работу с открытой бухгалтерской программой ее необходимо настроить на специфику учета в конкретной организации, а именно:

- настроить список констант и ввести их значения;
- настроить синтетическую и аналитическую структуру плана счетов;
- организовать структуру справочников.

Рассмотрим конкретную производственную ситуацию, позволяющую с ее помощью рассмотреть преимущества версии 8.3.

Исходная информация:

21.09.2018 на склад готовой продукции №002 (м/о лицо Мишина А.Г.) по документу «Приемо-сдаточная накладная №002 от 21.09.2018 г.» передана продукция:

- ячмень – 5000 кг по цене 16 руб/кг

23.09.2018 со склада готовой продукции №002 ООО «Лунный свет»
выписан счет №002 от 23.09.2018 ООО «Красный клен» на оплату следую-
щей продукции

- ячмень – 3000 кг по цене 18 руб/кг

Одновременно с этим выписана накладная на отпуск продукции и счет-
фактура №002

Сформируйте следующие документы:

1. документ «накладная на передачу готовой продукции в месте хранения»
2. счет на оплату
3. документ «Товарная накладная на продажу»
4. счет-фактуру на продажу
5. оборотно-сальдовую ведомость по счету 43
6. Карточка счета 43

Для решения этой задачки используем программу 1С

21.09 на склад 002 поступили материалы со склада 001. Перемещение мате-
риалов осуществляется в организации по дате фактического получения мате-
риалов, таким образом в программе 1С будет сделана запись:

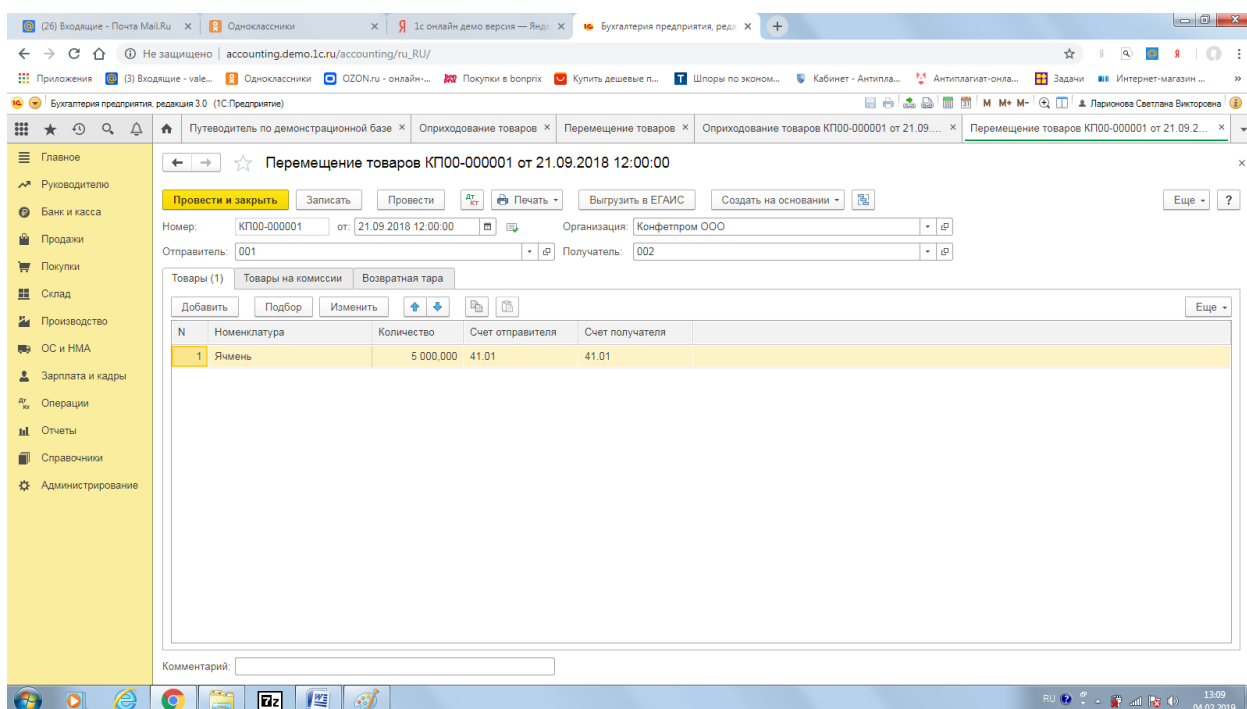


Рис.1 – Создание перемещение материалов

При работе с контрагентом программа автоматически проверяет зарегистрирован ли такой контрагент. При поступлении материалов обязательна ссылка на договор, если договор в программе 1с не создан, то 1С предлагает его ввести, допустим что договор на поставку №1547 от 01.01.2018. Также программа предлагает заполнить счет на оплату

Счет покупателю (создание) *

Провести и закрыть | Записать | Провести | Печать | Создать на основании | ЗДО

Номер: от 23.09.2018 0:00:00 | Повторить? | Статус: Оплачен

Контрагент: ООО "Красный клен" | Оплата до: 26.09.2018

Договор: 1547 от 01.01.2018 | Новый | Организация: Конфетпром ООО

Скидка: не предоставлена | Банковский счет: 40702810000000000007, ПАО СБЕРБАНК

НДС в сумме

N	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	% НДС	НДС	Всего
1	Ячмень	3 000,000	18,00	54 000,00	18%	8 237,29	54 000,00

Всего: 54 000,00 руб. НДС (в т.ч.): 8 237,29

Рис.2 – Создание счета покупателю

При реализации товаров в программе 1С также как и при поступлении заполняется дата, это должна быть дата отгрузки, заполняется контрагента, указывается договор, на основании которого произошла отгрузка материалов, и указывается счет, который будет выставлен покупателю для оплаты.

Чтобы провести счет-фактуру необходимо сначала сохранить документ, а уже потом можно продолжить в нем работу и создать счет-фактуру на продажу.

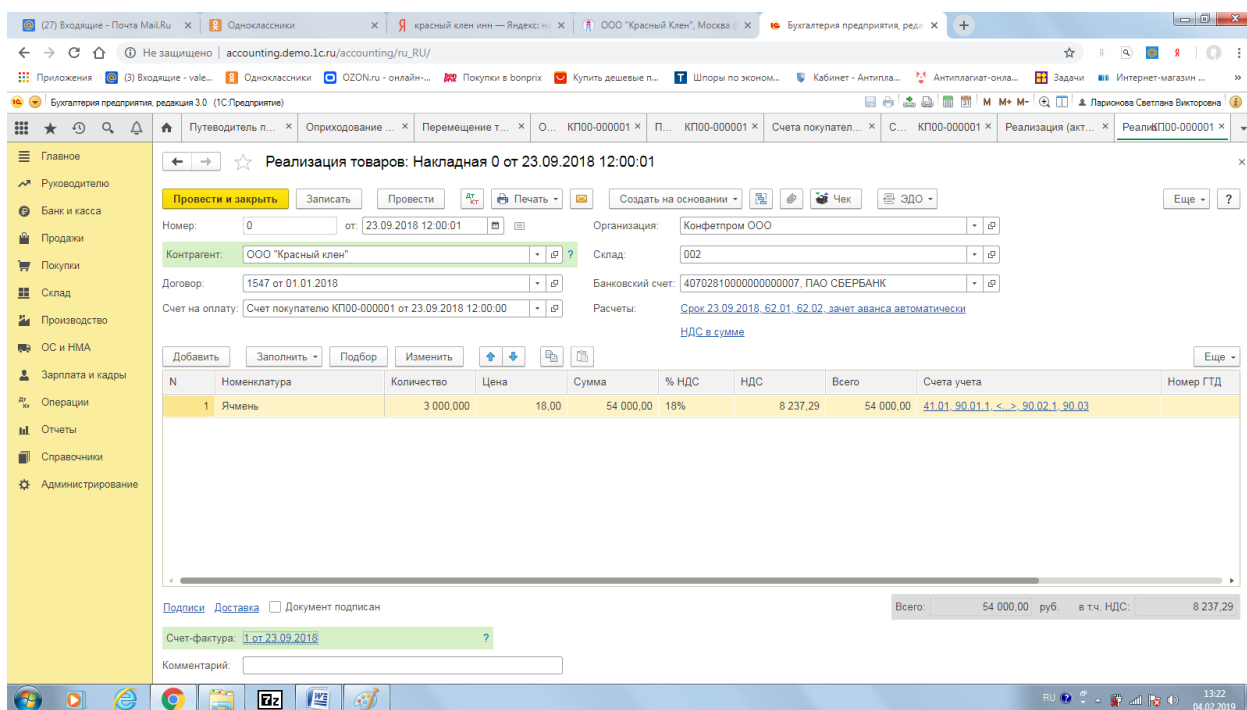


Рис.3 – Реализация товаров

На основании проведенного в программе 1С документа происходит автоматическое создание счет-фактуры, ТОРГ-12, счета на оплату, а также делается запись в книге продаж (Приложение В, Б, В,Г). Программа настолько удобна, что бухгалтер по учету ТМЦ превращается в простого операциониста, единственное он должен быть очень внимателен при вводе данных контрагента, материалов и цены, также он должен проверять сумму по документу в 1С с суммой по документу пришедшему вместе с грузом.

Счет
 Номенклатура | Показатели | Сальдо на начало периода | | Обороты за период | | Сальдо на конец периода | || Дебет | Кредит | Дебет | Кредит | Дебет | Кредит |
43	Ячмень	БУ			80 000,00	48 000,00	32 000,00	
Коп.			5 000,000	3 000,000	2 000,000			
БУ			80 000,00	48 000,00	32 000,00			
Коп.			5 000,000	3 000,000	2 000,000			
Итого		БУ			80 000,00	48 000,00	32 000,00	
		Коп.			5 000,000	3 000,000	2 000,000	
 </table>
 The interface also shows buttons for 'Сформировать', 'Показать настройки', 'Печать', and 'Регистр учета'. The status bar at the bottom indicates the date 04.02.2019 and time 13:37."/>

Рис.5 – Формирование оборотно-сальдовой ведомости по счету 43

Также программа позволяет открыть оборотно-сальдовую ведомость не только по конкретному контрагенту, но и по счету, проследить правильно ли проведены документы и «провалившись» в поступление или реализацию поправить если что-то отражено не верно или не корректно. Причем особый плюс такой оборотно-сальдовой ведомости в том, что используя настройки программы можно вывести обороты не только по счету, но и по складу, а также по конкретным материалам (Приложение Д, Е).

Таким образом, автоматизация процессов управленческого учета решает следующие важные задачи.

1. Автоматизация управленческого учета позволяет выстроить систему бюджетов компании. Бюджет, если говорить просто – это план деятельности, выраженных в деньгах, финансовый план. В фирме обычно выделяют следующие виды бюджетов Бюджет продаж. Это план продаж общий по фирме, который также может (и будет) детализироваться по структурным подразделениям фирмы, которые занимаются реализацией, вплоть до каждого менеджера. Бюджет закупок. Плановый документ для тех менеджеров, которые занимаются закупкой товаров, материалов, комплектующих и т. д. Бюджет

расходов. Он может разделять на два вида: бюджет прямых и косвенных затрат. Также бывает общий и детализированный по подразделениям и отделам. Бюджет движения денежных средств – по фирме и по подразделениям.

2. Выстроить полностью управляемую схему контроля над финансовыми потоками. Руководитель фирмы может в любое время увидеть движение финансов в любом направлении в любом разрезе.

3. Автоматизация управленческого учета выстраивает схему финансовых показателей, которые необходимы именно этой фирме, которые будут рассчитываться автоматически. При этом очень удобно и важно то, что в автоматизированной системе руководитель может увидеть, как то или иное решение скажется на финансовом состоянии его компании еще до того, как это решение принято. То есть, в программу вводятся некие данные (закупки, продажи, кредиты, инвестиции и другие), она сразу рассчитывает, как это закупки, продажи, инвестиции и т. д. повлияют на финансовое состояние компании. Видя эти расчеты, руководитель понимает, стоит принимать то или иное решение или не стоит. К этим финансовым показателям относятся разные виды рентабельности – продаж, инвестиций и т. д. К ним относятся показатели оборачиваемости – запасов, кредиторской и дебиторской задолженности и другие. К этим показателям относится формирование прогнозного и отчетного баланса активов и пассивов предприятия на любую дату. Состав нужных показателей предприниматель формирует для себя сам, исходя из целесообразности. Финансовый анализ является важнейшим элементом менеджмента в любой фирме.

4. Организация управленческого учета выстраивает систему оперативного анализа «План-Факт». Она позволяет в любой момент времени отследить, как выполняются поставленные задачи и, в случае необходимости, внести корректировки.

5. Позволяет максимизировать эффективность управления всеми ресурсами и запасами, минимизировать любые риски.

6. Позволяет минимизировать затраты на ввод и обработку информации.

7. Позволяет составлять, анализировать, корректировать три важных документа – бюджет доходов и расходов (БДР), бюджет движения денежных средств (БДДС), баланс активов и пассивов. Эти три документа всегда должны быть доступны руководителю компании, так как именно в них представлено состояние дел в фирме в любой момент времени. Позволяет правильно определить центры финансовой ответственности (ЦФО) и эффективно с ними работать. Определение ЦФО является элементом системы бюджетирования (в свою очередь, это важная часть управленческого учета). ЦФО бывают: Доходные или ЦФО по прибыли. Это может быть коммерческий отдел, отдел продаж, то есть, те, кто занимается продажами. Расходные ЦФО. Отдел закупок, отделы, ответственные за производство и т. д.

Автоматизация этих процессов подразумевает то, что все эти задачи решаются, анализируются одновременно, потому что выполнение любой из указанных выше функций моментально влияет на эффективность работы предприятия. В зависимости от сферы бизнеса, вида конкретной деятельности, масштабов фирмы, компания выбирает, решение каких из указанных задач необходимо автоматизировать. Потому что в ритейле, в производстве, в услугах, в транспорте, в строительстве и т. д. перечень задач будет разным. Каждый предприниматель выстраивает и автоматизирует систему под свой бизнес.

Заключение

Бухгалтерский учет – это система упорядоченного типа, предназначенная для сбора, регистрации и обобщения данных в денежном выражении посредством документального, сплошного и непрерывного учета всех экономических операций. Стоит отметить, что эта информация может касаться имущественного аппарата, обязательств организации и их движения.

По результатам проведенного анализа выделены и сгруппированы по качественному признаку основные показатели финансового положения и результатов деятельности АО «ВЗП «СЕВЕРНОЕ АЛЕКСЕЕВСКОЕ» за 5 лет.

Приведенные ниже 7 показателей финансового положения и результатов деятельности организации имеют исключительно хорошие значения:

- чистые активы превышают уставный капитал, к тому же они увеличились за анализируемый период;
- коэффициент абсолютной ликвидности полностью соответствует нормативному значению;
- рост рентабельности продаж;
- положительное изменение собственного капитала относительно общего изменения активов организации;
- за последний год получена прибыль от продаж (33 486 тыс. руб.), причем наблюдалась положительная динамика по сравнению с предшествующим годом (+18 818 тыс. руб.);
- чистая прибыль за период с 01.01.2017 по 31.12.2017 составила 51 924 тыс. руб. (+28 600 тыс. руб. по сравнению с предшествующим годом);
- рост прибыли до процентов к уплате и налогообложения (ЕВІТ) на рубль выручки АО «ВЗП «СЕВЕРНОЕ АЛЕКСЕЕВСКОЕ».

Показателем, имеющим значение на границе норматива, является следующий – не в полной мере соблюдается нормальное соотношение активов по степени ликвидности и обязательств по сроку погашения.

Среди неудовлетворительных показателей финансового положения организации можно выделить следующие:

- высокая зависимость организации от заемного капитала;
- коэффициент текущей (общей) ликвидности не укладывается в нормативное значение;
- коэффициент быстрой (промежуточной) ликвидности не укладывается в нормативное значение;
- неустойчивое финансовое положение по величине собственных оборотных средств.

В ходе анализа был получен только один показатель, имеющий критическое значение – коэффициент покрытия инвестиций значительно ниже нормы.

Автоматизация бухгалтерского и налогового учета и внедрение 1С Бухгалтерия – задача понятная, можно даже сказать, стандартная. Ведь бухгалтерский учет регламентирован законодательными требованиями, в отличие, например, от учета управленческого. К тому же, автоматизация бухгалтерского учета на базе 1С:Бухгалтерия – самое распространенное явление в области построения информационных систем управления России.

В условиях единичной независимой организации автоматизация бухгалтерского учета и внедрение программы 1С Бухгалтерия будет проходить по унифицированной простой схеме. В случае автоматизации процессов целого холдинга, потребуется проведение комплексного проекта, включающего, помимо непосредственно автоматизации, приведения бухгалтерского учета всех предприятий группы к единым стандартам.

Список использованных источников

1. 22 положения по бухгалтерскому учету: Сборник документов. - М.: Омега-Л; Издание 4-е, испр., 2016. - 368 с.
2. Бургонова, Г.Н. Бухгалтерский учет на предприятиях различных организационно-правовых форм / Г.Н. Бургонова. - М.: СПб.; Издание 2-е, перераб. и доп., 2015. - 102 с.
3. Бухгалтерский учет в торговле: Учебное пособие / ред. М.И. Баканов. - М.: Финансы и статистика, 2018. - 576 с.
4. Васильева, Л.С. Бухгалтерский управленческий учет. Порядок постановки и основные направления развития / Л.С. Васильева, М.В. Петровская. - М.: Эксмо, 2017. - 400 с.
5. Гринман, Г.И. Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве / Г.И. Гринман. - М.: Агропромиздат, 2014. - 495 с.
6. Каспина, Р.Г. Бухгалтерский учет внешнеэкономической деятельности / Р.Г. Каспина, Л.А. Плотникова. - М.: Эксмо, 2015. - 432 с.
7. Кашаев, А.Н. Бухгалтерский учет в условиях перестройки управления экономикой / А.Н. Кашаев, Я.И. Цвейбах, О.М. Островский, и др.. - М.: Финансы и статистика, 2018. - 176 с.
8. Кожин, В.Я. Бухгалтерский учет на предприятиях автосервиса / В.Я. Кожин. - М.: Экзамен; Издание 2-е, перераб. и доп., 2017. - 176 с.
9. Козлова Е.П. Бухгалтерский учет / Козлова, Е.П. и. - М.: Финансы и статистика, 2016. - 240 с.
10. Козлова, Е.П. Бухгалтерский учет в организациях / Е.П. Козлова, Т.Н. Бабченко, Е.Н. Галанина. - М.: Финансы и статистика; Издание 3-е, перераб. и доп., 2017. - 752 с.
11. Кондраков, Н.П. Бухгалтерский учет / Н.П. Кондраков. - М.: Инфра-М; Издание 3-е, 2015. - 635 с.
12. Макальская, М.Л. Бухгалтерский учет / М.Л. Макальская, И.А. Фельдман. - М.: Высшее образование, 2016. - 443 с.

13. Никитина, В.А. Бухгалтерский учет и налогообложение операций с ценными бумагами / В.А. Никитина, Т.В. Владимирова, А.В. Казин, и др.. - М.: Экзамен, 2018. - 368 с.
14. Пизенгольц, М.З. Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве / М.З. Пизенгольц. - М.: Финансы и статистика; Издание 4-е, перераб. и доп., 2018. - 896 с.
15. Пятов, М.Л. Бухгалтерский учет для принятия управленческих решений / М.Л. Пятов. - М.: 1С: Паблишинг, 2018. - 268 с.
16. Секретарева, И.А. Бухгалтерский учет на производственных предприятиях потребительской кооперации / И.А. Секретарева, В.А. Озеран, И.М. Павлюк, и др.. - М.: Экономика, 2017. - 319 с.
17. Слепнев, И.К. Бухгалтерский отчет потребительского общества / И.К. Слепнев, В.В. Пастушкова. - М.: Экономика, 2016. - 117 с.
18. Балдин, К.В Информационные системы в экономике: Учебник / К.В Балдин, В.Б. Уткин. - М.: Дашков и К, 2015. - 395 с
19. Данелян, Т.Я. Экономические информационные системы (ЭИС) предприятий и организаций: Монография. / Т.Я. Данелян. - М.: ЮНИТИ, 2015. - 284 с.
20. Емельянов, С.В. Информационные технологии и вычислительные системы: ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИКИ / С.В. Емельянов. - М.: Ленанд, 2015. - 96 с
21. Косиненко, Н.С. Информационные системы и технологии в экономике: Учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. - М.: Дашков и К, 2015. - 304 с.
22. Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы: Учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова и др. - М.: Дашков и К, 2016. - 388 с.

23. Одинцов, Б.Е. Информационные системы управления эффективностью бизнеса: Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Б.Е. Одинцов. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 206 с

24. Рыжко, А.Л. Информационные системы управления производственной компанией: Учебник для академического бакалавриата / А.Л. Рыжко, А.И. Рыбников, Н.А. Рыжко. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 354 с

25. Лисович, Г.М. Бухгалтерский финансовый учет в сельском хозяйстве: Учебник / Г.М. Лисович. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 318 с

26. Сайгидмагомедов, А.М. Бухгалтерский финансовый учет в сельском хозяйстве: Учебное пособие / А.М. Сайгидмагомедов. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 768 с

27. Синявский, Н.Г. Бухгалтерский учет в сельскохозяйственных организациях: Учебник. / Н.Г. Синявский. - М.: Финансы и статистика, 2014. - 456 с

28. Чураков, Е.П. Бухгалтерский учет в организациях АПК: Учебник / Е.П. Чураков. - М.: Финансы и статистика, 2018. - 688 с

29. Широбоков, В.Г. Бухгалтерский учет в организациях АПК: Учебник / В.Г. Широбоков. - М.: ФиС, 2016. - 688 с

30. Вильданова Л.И., Сандакова И.Е., Гильмутдинова Р.А. Продовольственный рынок в условиях экономических санкций/Проблемы и перспективы развития регионов и предприятий в условиях глобализации экономики: сборник. Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Уфимский институт (филиал) Дрезденский технический университет, Словацкий технологический университет, Институт экономики УрО РАН. 2014. С. 183-189

31. Новодворский В.Д., Сабанин Р.Л. Бухгалтерский и налоговый учет доходов и расходов. СПб.: Питер, 2013

32. Рахматуллин Ю.Я. Пути улучшения методики учета и проблемы счета 90 «Продажи» по основным видам деятельности для сельскохозяй-

ственных организаций/Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2013. № 6. С. 126-129.

33. Рахматуллин Ю.Я. Анализ путей реализации продукции сельского хозяйства в Республике Башкортостан/Вестник Башкирского государственного аграрного университета. 2013. № 3 (27). С. 146-149.

34. Рахматуллин Ю.Я. Анализ финансовых результатов от реализации сельскохозяйственной продукции/Экономика сельского хозяйства России. 2016. № 12. С. 72-76.

35. Рахматуллин Ю.Я. Нормативное регулирование учета финансовых результатов от продаж в сельскохозяйственных организациях/Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2015. № 3 (53). С. 271-274.

36. Рахматуллин Ю.Я. Оценка резервов и прогнозирование окупаемости затрат в АПК/АПК: Экономика, управление. 2017. № 2. С. 36-42

37. Аблеева А.М. Некоторые аспекты определения фондоотдачи в сельском хозяйстве//Инновационному развитию агропромышленного комплекса -научное обеспечение: материалы Международной научно-практической конференции в рамках XXII Международной специализированной выставки «Агрокомплекс-2012». Уфа, 2012. С. 65-67.

38. Губайдуллин М.С., Сафин У.З. Основы воспроизводства регионального валового продукта сельского хозяйства Башкортостана. Уфа: БашГАУ, 2007. 296 с.

39. Методологические и практические подходы к обеспечению устойчивости сельскохозяйственных организаций/Ю.Н. Катков и др.//Вестник АПК Ставрополя. 2017. № 2 (26). С. 207-213

40. Дедова О.В., Мельгуй А.Э., Ермакова Л.В., Шлома А.В. Формирование информации о прибыли в отчетности сельскохозяйственных организаций//Московский экономический журнал. 2017. № 3. С. 6.

41. Храмкова Ю.А. Учет и анализ продаж готовой сельскохозяйственной продукции: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.12. Брянск, 2004. 183 с
42. Кузнецова О.Н. Оптимизация учета затрат на капитальное строительство в аграрных формированиях//Вестник Брянского государственного университета. 2012. № 3-2. С. 284-286.
43. Ковалева Н.Н., Ковалева Н.А., Медведев В.В. Особенности и первоочередные задачи регулирования и реформирования АПК РФ//European Social Science Journal. 2015. № 10. С. 90-96.
44. Хоружий Л.И., Дедова О.В., Катков Ю.Н. Анализ рентабельности взаимодействия с покупателями и заказчиками сельскохозяйственной продукции в финансовом учете//Бухучет в сельском хозяйстве. 2017. № 5-6. С. 71-86
45. Кузнецова О.Н., Мельгуй А.Э., Ковалева Н.Н., Дворецкая Ю.А. Механизм управления бухгалтерскими рисками в аграрных формированиях//Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2017. № 5 (60). С. 73-79.
46. Кузнецова О.Н. Модель стратегического развития экономики АПК Брянской области//Аграрная наука, образование, производство: актуальные вопросы: сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Новосибирск, 2014. С. 419-421

Приложение А ТОРГ-13 № 002 от 21.09.2018

Унифицированная форма № ТОРГ-13
Утверждена постановлением Госкомстата России от 25.12.98 № 132

ООО "Лунный свет", ИНН 7799555550, 121170, Москва г, 1812 года ул, дом № 1, тел.: +7 (495) 5555555, р/с 40702810000000000007, в банке ПАО СБЕРБАНК, БИК 044525225, к/с 301018104000000000225

организация

Форма по ОКУД

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Вид операции

Коды

0330213

НАКЛАДНАЯ

Номер документа	Дата составления
002	21.09.2018

на внутреннее перемещение, передачу товаров, тары

Отправитель		Получатель		Корреспондирующий счет	
структурное подразделение	вид деятельности	структурное подразделение	вид деятельности	счет, субсчет	код аналитического учета
001		002			

Страница 1

Товар, тара		Сорт	Единица измерения		Отпущено				По учетным ценам	
наименование, характеристика	код		наименование	код по ОКЕИ	Количество		Масса		цена, руб.коп.	сумма, руб.коп.
					в одном месте	мест, штук	брутто	нетто		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ячмень	00-00000054		кг	166	1,000	5 000,000			16,00	80 000,00
Итого						5 000,000			X	80 000,00
Всего по накладной						5 000,000			X	80 000,00

Отпустил

должность

подпись

расшифровка подписи

товар и тару по количеству и надлежащего качества

на сумму

Восемьдесят тысяч рублей 00 копеек

прописью

Получил

должность

подпись

Мишина А.

расшифровка подписи

Приложение Б Счет на оплату №002 от 23.09.2018

ПАО СБЕРБАНК Г. МОСКВА		БИК	044525225
Банк получателя		Сч. №	30101810400000000225
ИНН 7799555550	КПП 779901001	Сч. №	40702810000000000007
ООО "Лунный свет"			
Получатель			

Счет на оплату № 002 от 23 сентября 2018 г.

Поставщик **ООО "Лунный свет", ИНН 7799555550, КПП 779901001, 121170, Москва г, 1812 года**
(Исполнитель) ул, дом № 1, тел.: +7 (495) 5555555

Покупатель **ООО "Красный клен", ИНН 7726400450, КПП 772601001**
(Заказчик):

Основание: **1547 от 01.01.2018**

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Ячмень	3 000	кг	18,00	54 000,00

Итого: 54 000,00
В том числе НДС: 8 237,29
Всего к оплате: 54 000,00

Всего наименований 1, на сумму 54 000,00 руб.

Пятьдесят четыре тысячи рублей 00 копеек

Оплатить не позднее 26.09.2018

Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара.

Уведомление об оплате обязательно, в противном случае не гарантируется наличие товара на складе.

Товар отпускается по факту прихода денег на р/с Поставщика, самовывозом, при наличии доверенности и паспорта.

Руководитель _____ Абрамов Г. С. Бухгалтер _____ Ларионова С. В.

Приложение В ТОРГ-12 №002 от 23.09.2018

Унифицированная форма № ТОРГ-12
Утверждена постановлением Госкомстата России от 25.12.98 № 132

ООО "Лунный свет", ИНН 7799555550, 121170, Москва г, 1812 года ул, дом № 1, тел.: +7 (495) 5555555, р/с 40702810000000000007, в банке ПАО СБЕРБАНК, БИК 044525225, к/с 301018104000000000225

организация-грузотправитель, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты

Форма по ОКУД
по ОКПО

Коды	
0330212	
номер	1547
дата	01.01.2018
номер	
дата	
Вид операции	

структурное подразделение

Вид деятельности по ОКДП
по ОКПО

Грузополучатель ООО "Красный клен", ИНН 7726400450, р/с 40702810099998544958, в банке ПАО СБЕРБАНК, БИК 044525225, к/с 301018104000000000225

организация, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты

Поставщик ООО "Лунный свет", ИНН 7799555550, 121170, Москва г, 1812 года ул, дом № 1, тел.: +7 (495) 5555555, р/с 40702810000000000007, в банке ПАО СБЕРБАНК, БИК 044525225, к/с 301018104000000000225

организация, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты

Платательщик ООО "Красный клен", ИНН 7726400450, р/с 40702810099998544958, в банке ПАО СБЕРБАНК, БИК 044525225, к/с 301018104000000000225

организация, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты

Основание 1547 от 01.01.2018

договор, заказ-наряд

ТОВАРНАЯ НАКЛАДНАЯ

Номер документа	Дата составления
002	23.09.2018

Транспортная накладная

Вид операции

Страница 1

Но- мер по по- рядку	Товар		Единица измерения		Вид упаков- ки	Количество		Масса брутто	Коли- чество (масса нетто)	Цена, руб. коп.	Сумма без учета НДС, руб. коп.	НДС		Сумма с учетом НДС, руб. коп.
	наименование, характеристика, сорт, артикул товара	код	наиме- нование	код по ОКЕИ		в одном месте	мест, штук					ставка, %	сумма, руб. коп.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Ячмень	00-00000054	кг	166					3 000,000	15,25	45 762,71	18%	8 237,29	54 000,00
						Итого			3 000,000	X	45 762,71	X	8 237,29	54 000,00
						Всего по накладной			3 000,000	X	45 762,71	X	8 237,29	54 000,00

Товарная накладная имеет приложение на
и содержит

Один

порядковых номеров записей

Масса груза (нетто)

Масса груза (брутто)

Всего мест

Приложение (паспорта, сертификаты и т.п.) на

листах

Всего отпущено на сумму
Пятьдесят четыре тысячи рублей 00 копеек

Генеральный
директор

Абрамов Г. С.

Главный (старший) бухгалтер

Ларионова С. В.

Отпуск груза произвел

Мишина А.

М.П.

"23" сентября 2018 года

По доверенности №

от

выданной

кем, кому (организация, должность, фамилия, и. о.)

Груз принял

Груз получил
грузополучатель

М.П.

" " 20 года

Приложение Г Счет-фактура №002 от 23.09.2018

Приложение № 1 к постановлению Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2011 г. № 1137
(в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 19 августа 2017 г. № 981)

Счет-фактура № 002 от 23 сентября 2018 г.

Исправление № -- от --

Продавец: ООО "Лунный свет"

Адрес: 121170, Москва г, 1812 года ул, дом № 1

ИНН/КПП продавца: 7799555550/779901001

Грузоотправитель и его адрес: он же

Грузополучатель и его адрес: ООО "Красный клен"

К платежно-расчетному документу № от

Покупатель: ООО "Красный клен"

Адрес: 117556, г. Москва, Чонгарский бульвар д.1, к.2, оф.61

ИНН/КПП покупателя: 7726400450/772601001

Валюта: наименование, код Российский рубль, 643

Идентификатор государственного контракта, договора (соглашения) (при наличии):

Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, предъявляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер таможенной декларации
		код	условное обозначение (национальное)								цифровой код	краткое наименование	
1	1a	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11
Ямень	--	166	кг	3 000,000	15,25	45 762,71	без акциза	18%	8 237,29	54 000,00	--	--	--
Всего к оплате						45 762,71		X	8 237,29	54 000,00			

Руководитель организации
или иное уполномоченное лицо

(подпись)

Абрамов Г. С.
(ф.и.о.)

Главный бухгалтер
или иное уполномоченное лицо

(подпись)

Ларионова С. В.
(ф.и.о.)

Индивидуальный предприниматель
или иное уполномоченное лицо

(подпись)

(ф.и.о.)

(реквизиты свидетельства о государственной
регистрации индивидуального предпринимателя)

Приложение Д Оборотно-сальдовая ведомость по счету 43

ООО "Лунный свет"

Оборотно-сальдовая ведомость по счету 43 за Март 2018 г. - Март 2019 г.

Отбор: Номенклатура Равно "Ячмень"

Счет Номенклатура	Показа- тели	Сальдо на начало периода		Обороты за период		Сальдо на конец периода	
		Дебет	Кредит	Дебет	Кредит	Дебет	Кредит
43	БУ			80 000,00	48 000,00	32 000,00	
	Кол.			5 000,000	3 000,000	2 000,000	
Ячмень	БУ			80 000,00	48 000,00	32 000,00	
	Кол.			5 000,000	3 000,000	2 000,000	
Итого	БУ			80 000,00	48 000,00	32 000,00	
	Кол.			5 000,000	3 000,000	2 000,000	

Приложение Е Карточка счета 43

ООО "Лунный свет"

Карточка счета 43 за Январь 2018 г. - Февраль 2019 г.

Отбор: Номенклатура Равно "Ячмень"

Отбор: Номенклатура Ячмень										
Период	Документ	Аналитика Дт	Аналитика Кт	Показатель	Дебет		Кредит		Текущее сальдо	
					Счет		Счет			
Сальдо на начало				БУ Кол.					Д	0,00 0,000
21.09.2018	Перемещение товаров КП00-000001 от 21.09.2018 12:00:00 Перемещение товаров	Ячмень <...>002	Ячмень <...>001	БУ Кол.	43	80 000,00 5 000,000	41.01		Д	80 000,00 5 000,000
23.09.2018	Реализация (акт, накладная) 0 от 23.09.2018 12:00:01 Реализация продукции	<...>	Ячмень <...>002	БУ Кол.	90.02.1		43	48 000,00 3 000,000	Д	32 000,00 2 000,000
Обороты за период и сальдо на конец				БУ Кол.		80 000,00 5 000,000		48 000,00 3 000,000	Д	32 000,00 2 000,000

Приложение Ж Книга продаж

Книга продаж

Продавец ООО "Лунный свет"
Идентификационный номер и код причины постановки на учет налогоплательщика-продавца 779955550/779901001
Продажа за период с 01.09.2018 по 30.09.2018

№ п/п	Код вида операции	Номер и дата счета-фактуры продавца	Регистрационный номер таможенной декларации	Код вида товара	Номер и дата исправления счета-фактуры продавца	Номер и дата корректировочного счета-фактуры продавца	Номер и дата исправления корректировочного счета-фактуры продавца	Наименование покупателя	ИНН/КПП покупателя	Сведения о посреднике (комиссионере, агенте)		Номер и дата документа, подтверждающего оплату	Наименование и код валюты	Стоимость продаж по счету-фактуре, разница стоимости по корректировочному счету-фактуре (исключая НДС) и валюты счета-фактуры		Стоимость продаж, облагаемых налогом, по счету-фактуре, разница стоимости по корректировочному счету-фактуре (без НДС) в рублях и копейках по ставке			Сумма НДС по счету-фактуре, разница суммы налога по корректировочному счету-фактуре в рублях и копейках, по ставке		Стоимость продаж, освобожденных от налога, по счету-фактуре, разница стоимости по корректировочному счету-фактуре в рублях и копейках
										наименование посредника	ИНН/КПП посредника			в валюте счета-фактуры	в рублях и копейках	10 процентов	10 процентов	0 процентов	10 процентов	10 процентов	
1	2	3	3а	3б	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13а	13б	14	15	16	17	18	19
1 01		1 от 23.09.2018						ООО "Красный свет"	7726400450 772601001						54 000,00	45 762,71			6 237,29		
														Всего	45 762,71				6 237,29		

АННОТАЦИЯ

К выпускной квалификационной работе Магазовой Айназ Фанисовны на тему «Совершенствование учёта готовой продукции акционерного общества «ВЗП «Северное Алексеевское» Алексеевского района Республики Татарстан на основе информационных технологий.»

Выпускная квалификационная работа содержит введение, 3 главы, заключение, список использованных литературы из 46 источников. Текст работы проиллюстрирован 19 таблицами, 12 приложениями. Общий объем работы 101 страницы.

Ключевые слова: экономическая эффективность, прибыль, усовершенствование системы, экономия энергии и времени.

Объектом исследования является АО «ВЗП «Северное Алексеевское» Алексеевского района РТ.

В работе рассматриваются пути совершенствования учёта продукции в АО «ВЗП «Северное Алексеевское» Алексеевского района РТ.

Работа имеет теоретическое и практическое значение. Изложенные в ней методические подходы могут быть использованы также на других предприятиях.

ABSTRACT

To the final qualifying work of Magazova A.F. on Improvement of accounting of finished products of JSC " VZP "Severnoye Alekseevskoe" Alekseevsky district of the Republic of Tatarstan on the basis of information technologies

Final qualifying work contains an introduction, 3 chapters, conclusion, list of references from 46 sources. The text is illustrated with 19 tables, 12 appendices. The total amount of work 101 pages.

Keywords: economic efficiency, profit, system improvement, energy and time saving.

The object of study is JSC " VZP "Severnoye Alekseevskoe" Alekseevsky district of the Republic of Tatarstan.

The paper considers the ways of improvement of accounting of production in the AO "VZP "North Alekseevskoe" Alexeevsky district RT

The work is of theoretical and practical importance. The methodological approaches outlined in it can also be used in other enterprises.

ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА.

Практически во всех организациях электронно-вычислительная техника используется для поиска информации, ведения документации, автоматизации хозяйственной деятельности. В настоящее время трудно представить себе деятельность предприятия без ЭВМ. В связи с этим всё острее встаёт вопрос о безопасности пользователя при работе за компьютером, ведь при длительном использовании компьютер становится источником вредного воздействия на организм человека и, соответственно, источником профессиональных заболеваний. Каждый пользователь должен знать о вредном воздействии ЭВМ на организм и необходимых мерах защиты, чтобы сохранить свое здоровье и успешно работать за компьютером.

Российский и мировой опыт работы ряда вычислительных центров показывает, что имеется возможность добиться значительно больших успехов в устранении воздействия вредных производственных факторов. Операторы ЭВМ, операторы подготовки данных, программисты, экономисты, бухгалтера и другие работники сталкиваются с воздействием таких физически опасных и вредных производственных факторов, как перенапряжение зрительных и слуховых органов, монотонность труда, малоподвижный образ трудовой деятельности, повышенный уровень шума, повышенная температура внешней среды, отсутствие или недостаточная освещенность рабочей зоны, электрический ток, статическое электричество и другие. В итоге сочетание различных неблагоприятных факторов может привести к профессиональному заболеванию.

При работе возможно возникновение опасных и вредных производственных факторов, которые по природе возникновения можно разделить на физические (повышенная и пониженная температура воздуха, чрезмерная запыленность и загазованность воздуха, повышенная и пониженная влажность воздуха, недостаточная освещенность рабочего места, превышающий допу-

стимые нормы шум, повышенный уровень ионизирующего излучения, повышенный уровень электромагнитных полей, повышенный уровень статического электричества, опасность поражения электрическим током, блеклость экрана дисплея), химические (возникновение, в результате ионизации воздуха при работе компьютера, активных частиц), биологические (могут воздействовать вблизи производственных помещений, связанных с переработкой сельскохозяйственного сырья), психологических (нервно-эмоциональные перегрузки, умственное напряжение, перенапряжение органов зрения).

В целях снижения негативного влияния на человека основными нормируемыми параметрами, включёнными в ГОСТы и СанПиН России при работе за ЭВМ являются:

- визуальные параметры мониторов;
- освещенность рабочего места;
- значения параметров электромагнитных излучений;
- оптимальные значения параметров микроклимата;
- уровень ионизации воздуха;
- уровень звука и звукового давления в октавных полосах частот;
- нормы вибрации.

Для снижения вредных последствий работы с ПЭВМ необходимы технические и аппаратные средства защиты от внешних воздействий на рабочем месте.

Причинами повышенной нервно-психической напряженности труда при работе на ПЭВМ являются:

- низкий технический уровень используемых технологий;
- ухудшение обеспечения средствами индивидуальной защиты, нарушение надежности работы средств и систем коллективной защиты рабочих мест;
- низкий уровень культуры производства, профессиональной подготовки работников;

- снижение ответственности, требовательности и контроля за соблюдением норм и правил охраны труда;
- несоблюдение режимов труда и отдыха, резкое сокращение медицинских осмотров.

Для предупреждения заболеваний, связанных с работой на компьютере необходима рациональная организация труда и отдыха, которая нормируется в соответствии с санитарными правилами.

Режимы труда и отдыха при работе с ПЭВМ и ВДТ должны организовываться в зависимости от вида и категории трудовой деятельности.

Существуют специальные комплексы упражнений производственной гимнастики для работников, профессиональная деятельность которых требует концентрации и внимания, связана со значительным напряжением, низкой двигательной активностью и скованной рабочей позой.

Эти комплексы включают упражнения для позвоночника в целом, отдельно для шейного отдела позвоночника, специально для глаз.

Каждый сотрудник при приеме на работу должен быть извещен о необходимости выполнять подобные упражнения во время регламентированных перерывов. Не следует думать, что такой порядок – лишняя трата времени, наоборот он поможет его сэкономить и ускорить рабочий процесс.