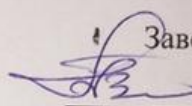


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский государственный аграрный университет»

Институт экономики  
Направление подготовки 38.03.01 Экономика  
Кафедра экономики и информационных технологий

Допустить к защите

 Заведующий кафедрой  
Газетдинов М.Х.  
«14» января 2021 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

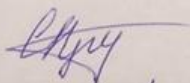
Совершенствование учета материалов в обществе с ограниченной  
ответственностью «Хаерби» Лаишевского района Республики  
Татарстан на основе информационных технологий

Обучающийся:



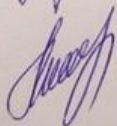
Гайнетдинова Рания Раисовна

Руководитель:  
К.э.н. доцент



Юсупова Альфия Рафкатовна

Рецензент:  
К.э.н., доцент



Ключова Айгуль Сейитмухамедовна

Казань 2021

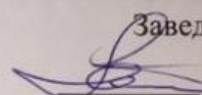
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский государственный аграрный университет»

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

Направление подготовки 38.03.01 Экономика  
Кафедра экономики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 Газетдинов М.Х.  
«05» декабря 2019г.

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу

Гайнетдинова Рания Раисовна

1. Тема работы: Совершенствование учета материалов в обществе с ограниченной ответственностью «Хаерби» Лаишевского района Республики Татарстан на основе информационных технологий \_\_\_\_\_
2. Срок сдачи выпускной квалификационной работы «14» января 2021г.
3. Исходные данные к работе: специальная и периодическая литература, материалы Федеральной службы государственной статистики РФ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ, годовые бухгалтерские отчетности «Хаерби» Лаишевского РТ, нормативно-правовые документы, федеральные и республиканские целевые программы развития сельского хозяйства, результаты личных наблюдений и разработок \_\_\_\_\_
4. Перечень подлежащих разработке вопросов: теоретические основы учета материалов; понятие, сущность и классификация материальных ресурсов; автоматизация бухгалтерского учета движения материалов

учет и анализ движения материалов на предприятии ООО «Хаерби»;  
организационно-экономическая характеристика ООО «Хаерби»; анализ  
основных экономических показателей агрофирмы ООО «Хаерби»;  
пути совершенствования учета материалов на ООО «Хаерби»; выбор и  
обоснование информационной системы для учета материалов; рекомендации по  
совершенствованию учета материалов на ООО «Хаерби»

5. Перечень графических материалов: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. Дата выдачи задания

«05» декабря 2019г.

Руководитель

А.Р. Юсупова

Задание принял к исполнению

Р.Р. Гайнетдинова

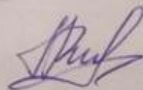


# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

| Наименование этапов<br>выпускной квалификационной работы                                                   | Сроки<br>выполнения | Примечание |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| ВВЕДЕНИЕ                                                                                                   | 15.01.20            |            |
| 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА И<br>АВТОМАТИЗАЦИИ МАТЕРИАЛОВ                                               | 15.04.20            |            |
| 1.1. Экономическое содержание материалов и задачи их<br>учета                                              |                     |            |
| 1.2. Оценка материалов и их классификация                                                                  |                     |            |
| 1.3. Вопросы автоматизации бухгалтерского учета<br>материалов                                              |                     |            |
| 2. ОЦЕНКА БИЗНЕСА В ООО «ХАЕРБИ»<br>ЛАИШЕВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ<br>ТАТАРСТАН                             | 15.09.20            |            |
| 2.1. Местоположение, размеры землепользования и<br>природные условия ООО «Хаерби» Лаишевского района<br>РТ |                     |            |
| 2.2. Оценка экономического состояния ООО «Хаерби»<br>Лаишевского района РТ                                 |                     |            |
| 2.3. Оценка системы бухгалтерского учета и<br>внутреннего контроля<br>в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ |                     |            |
| 3. ТЕХНОЛОГИЯ УЧЕТА МАТЕРИАЛОВ В ООО<br>«ХАЕРБИ» С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ<br>ТЕХНОЛОГИЙ                | 15.12.20            |            |
| 3.1. Выбор и обоснование информационной системы для<br>учета материалов                                    |                     |            |
| 3.2. Рекомендации по совершенствованию учета<br>материалов в ООО «Хаерби»                                  |                     |            |
| ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ                                                                                       | 30.12.20            |            |
| БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК                                                                                   | 30.12.20            |            |
| ПРИЛОЖЕНИЯ                                                                                                 | 30.12.20            |            |

Обучающийся

Руководитель




Р.Р. Гайнетдинова

А.Р. Юсупова

Аннотация  
к выпускной квалификационной работе  
бакалавра

Гайнетдинова Рания Раисовна

На тему: «Совершенствование учета материалов в обществе с ограниченной ответственностью «Хаерби» Лаишевского района Республики Татарстан на основе информационных технологий»

Выпускная квалификационная работа содержит введение, 3 главы, заключение, список использованных литературы из 22 источников. Текст работы проиллюстрирован 8 таблицами и 3 приложениями.

Объектом исследования является ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ.

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, практическую значимость, определяет цель, задачи и объект выпускной квалификационной работы. В первой главе рассмотрены теоретические основы учета материалов. Во второй главе сделан анализ экономических показателей деятельности, по результатам которого автором даны рекомендации для учета и анализа движения материалов на предприятии. В третьей главе рассматриваются пути совершенствования учета материалов.

Работа имеет теоретическое и практическое значение. Изложенные в ней методические подходы могут быть рекомендованы к внедрению в практическую деятельность сельскохозяйственных организаций.

Annotation  
to the final qualifying work  
bachelor's  
Gainetdinova Raniya Raisovna

On the topic: "Improving the accounting of economic information in the limited Liability Company "Khaerbi" of the Laishevsky district of the Republic of Tatarstan on the basis of information technologies»

The final qualifying work contains an introduction, 3 chapters, a conclusion, a list of references from 22 sources. The text of the work is illustrated with 8 tables and 3 appendices.

The object of the study is LLC "Khaerbi" of the Laishevsky district of the Republic of Tatarstan.

The introduction substantiates the relevance of the chosen topic, its practical significance, determines the purpose, objectives and object of the final qualification work. In the first chapter, the theoretical foundations of materials accounting are considered. In the second chapter, an analysis of economic performance indicators is made, according to the results of which the author gives recommendations for accounting and analyzing the movement of materials in the enterprise. The third chapter discusses ways to improve the accounting of materials.

The work has theoretical and practical significance. The methodological approaches outlined in it can be recommended for implementation in the practical activities of agricultural organizations.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ВВЕДЕНИЕ.....                                                                                                | 3  |
| 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА И АВТОМАТИЗАЦИИ<br>МАТЕРИАЛОВ .....                                           | 5  |
| 1.1. Экономическое содержание материалов и задачи их учета.....                                              | 5  |
| 1.2. Оценка материалов и их классификация.....                                                               | 8  |
| 1.3. Вопросы автоматизации бухгалтерского учета материалов .....                                             | 11 |
| 2. ОЦЕНКА БИЗНЕСА В ООО «ХАЕРБИ» ЛАИШЕВСКОГО РАЙОНА<br>РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН .....                            | 14 |
| 2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия<br>ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ ..... | 14 |
| 2.2 Оценка экономического состояния ООО «Хаерби» Лаишевского<br>района РТ .....                              | 15 |
| 2.3 Оценка системы бухгалтерского учета и внутреннего контроля<br>в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ ..... | 26 |
| 3. ТЕХНОЛОГИЯ УЧЕТА МАТЕРИАЛОВ В ООО «ХАЕРБИ» С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....                | 28 |
| 3.1. Выбор и обоснование информационной системы для учета<br>материалов .....                                | 28 |
| 3.2. Рекомендации по совершенствованию учета материалов в ООО<br>«Хаерби» .....                              | 32 |
| ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ .....                                                                                   | 52 |
| БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....                                                                               | 54 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ.....                                                                                              | 56 |

## ВВЕДЕНИЕ

Актуальность выбранной темы заключается в том, что управление материалами одна из важных областей планирования производства. Успешное функционирование промышленного предприятия напрямую зависит от того, насколько хорошо и ритмично оно снабжается сырьем или комплектующими, насколько рационально используются складские площади, и, наконец, насколько тесно объемы выпуска связаны с заказами клиентов или потребностью рынка.

Изменение оптимального соотношения любой из этих составляющих приводит к тем или иным проблемам: перебои с поставками сырья ведут к простоям оборудования и снижению выпуска продукции; поступление большего, чем необходимо, количества материалов может повлечь необоснованные потери в виде избыточных запасов на складах. Учет материалов в настоящее время составляет значительную часть стоимости имущества предприятия, а затраты материальных ресурсов в некоторых отраслях доходят до 90% и более в себестоимости продукции. Производственные запасы (сырье, материалы, топливо и другие), являясь предметами труда, обеспечивают вместе со средствами труда и рабочей силой производственный процесс предприятия, в котором они используются однократно [23, 253 с].

Материалы, участвуя в процессе производства, потребляются целиком и полностью переносят свою стоимость на продукцию, работы, услуги. В настоящее время в условиях рыночной экономики определяющее значение приобретает качественные показатели, такие как снижение удельных затрат сырья, материалов и топлива. Поэтому необходимо максимально устранять потери и нерациональные расходы материальных ценностей, которые, в частности, могут возникнуть при неэффективной организации учета и контроля использования материалов.



Целью написания работы является обобщение, анализ отечественной и международной теории и практики учета, теоретическое обоснование и разработка на этой основе рекомендаций по совершенствованию учета и контроля материалов на производственные нужды с применением информационных технологий, которые, учитывая специфику отечественного сельскохозяйственного производства, позволяли бы эффективно управлять предприятием.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. изучить теоретические основы автоматизации учета материалов;
2. рассмотреть организацию учета материалов на конкретном предприятии;
3. рассмотреть информационные системы для учета материалов;
4. разработать рекомендации по совершенствованию учета материалов с использованием АИС.

Объектом исследования было определено общество с ограниченной ответственностью "Хаерби" Лаишевского района Республики Татарстан.

Предмет исследования – организация учета материалов в хозяйстве.

При написании работы использовался нормативный материал по учету материалов, учебно-методическая литература, публикации в специализированной печати по исследуемому вопросу, годовые отчеты ООО "Хаерби" за 2015 – 2019 г.

В ходе обработки исходной учетной информации применялись монографический и статистико-экономический методы исследования.

## 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА И АВТОМАТИЗАЦИИ МАТЕРИАЛОВ

### 1.1. Экономическое содержание материалов и задачи их учета

Материальные ресурсы – совокупность предметов труда, предназначенных для участия в процессе производства (сырье, материалы, топливо, энергия, полуфабрикаты и т.п.).

Материальные ресурсы в широком смысле слова представляют собой совокупность вещественных условий воспроизводства. Первоисточником материальных ресурсов является природа, хотя в реальной жизни все материальные ресурсы создаются в процессе целесообразной деятельности человека и являются продуктом труда в вещественной форме. Сущность материальных ресурсов определяется тем, что они являются материально-вещественной основой жизнедеятельности человека и общества.

Альтернативой в условиях рыночной экономики, построенной на действительных товарно-денежных отношениях, является экономическое распределение, которое практически совпадает со стадией обмена. «Обмен» предполагает куплю-продажу товаров и обуславливает товарное обращение с его специфическими закономерностями. На данной стадии материальные ресурсы, являясь продуктом труда, затраченного в процессе производства, приобретают реальную потребительную стоимость взамен полученной ранее – потенциальной. Кроме того, происходит общественное признание результатов труда, затраченного в сфере производства, материальные ресурсы находят своего потребителя. Количество актов купли-продажи может быть достаточно большим, это зависит от организации сферы товарного обращения. При этом важно иметь в виду, что организация сферы товарного обращения непосредственным образом отражается на состоянии экономики. Данная проблема в основном связана с распределением

материальных ресурсов по различным стадиям кругооборота фондов производства и обращения. В связи с этим весьма важно определить понятие, выяснить сущность и значение запасов материальных ресурсов для рыночной экономики.

Материальные запасы представляют собой часть материального потенциала экономики. Важно заметить, что это материальные ресурсы, которые в данный момент времени «выключены» из процесса производства в связи с выполнением ими роли своеобразного «буфера» между производством и потреблением, или товары, находящиеся на той или иной стадии движения по каналам сферы обращения.

Материальные ресурсы и товары, находящиеся в состоянии запасов, хранятся на складах предприятий различных отраслей народного хозяйства, транспортируются по путям сообщения между предприятиями, находятся на складах торгово-посреднических фирм. Во всех случаях, запасы следует рассматривать как материальную основу оборотных средств предприятий.

Материальные запасы классифицируются, исходя из их экономического предназначения и места в процессе кругооборота фондов производства и обращения. В экономической литературе, посвященной проблемам товарного обращения, достаточно прочно устоялось мнение об основных группах материальных запасов. Среди них необходимо выделять следующие виды запасов:

производственные запасы, как совокупность исходного сырья, материалов и изделий для обеспечения бесперебойности технологического процесса в сфере производственного потребления материальных ресурсов;

запасы готовой продукции, как совокупность продукции прошедшей техническую приемку и накапливаемой до величины партии отгрузки на складах изготовителей;

транспортные запасы или запасы товаров, находящихся в процессе перемещения на пути следования от продавцов (поставщиков, грузоотправителей) к покупателям (потребителям, грузополучателям);

государственные резервы материальных ресурсов – на случай стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

Все перечисленные выше виды материальных запасов в своей совокупности и с учетом последовательности образования составляют совокупный товарно-материальный поток или, как это принято в отечественной литературе, образуют так называемый совокупный материальный запас народного хозяйства.

Правильное понимание значения материальных запасов и управление ими на принципах оптимальности – важнейшее условие бесперебойного и комплексного обеспечения потребителей материальными ресурсами, широкого маневрирования ими и ускорения оборачиваемости вложенных в них средств. Для решения этой задачи заложены большие резервы повышения эффективности производства. Образование запасов является объективным условием процесса воспроизводства, обеспечивающим его непрерывность.

В общем объеме материальных ресурсов значительное место занимают средства производства, являющиеся одновременно и предпосылкой, и результатом производства, его исходным и завершающим моментом. В процессе своего движения на различных стадиях производства и товарного обращения материальные ресурсы последовательно видоизменяются. Готовая продукция одного предприятия становится одним из исходных условий производства другого предприятия в виде «сырых» материалов, полуфабрикатов, топлива, оборудования и т. д. На каждой из этих стадий происходит образование материальных запасов, что означает некоторую приостановку движения средств производства. Но эта приостановка, будучи, по существу, замедлением движения, создает в то же время необходимое условие для непрерывности процесса производства и обращения. Продукция,

вышедшая из производства, сохраняет товарную форму от момента ее изготовления до момента поступления к потребителю независимо от того, доставляется она им непосредственно или через оптово-торговые фирмы.

## 1.2 Оценка материалов и их классификация

Материальные ресурсы задействованы в производстве любого типа и являются необходимой основой для выпуска продукции или оказания услуг.

Общая характеристика материальных ресурсов предприятия дается на основании анализа первичной отчетности предыдущих периодов и с расчетом на перспективу. Рациональный расход материальных ресурсов способствует улучшению финансовых показателей предприятия.

Материальные ресурсы, в зависимости от их назначения в производственно-технологическом процессе, укрупненно классифицируются на следующие группы: сырье (для производства материальных и энергетических ресурсов); материалы (для основного и вспомогательного производства); полуфабрикаты (для дальнейшей обработки); комплектующие изделия (для изготовления конечного продукта); готовая продукция (для обеспечения потребителей товарами).

### Сырье

Это сырые материалы, которые в процессе производства образуют основу полуфабриката или готового продукта. Здесь, прежде всего, следует выделить промышленное сырье, которое, в свою очередь классифицируется на минеральное и искусственное.

К минеральному топливно-энергетическому сырью относятся природный газ, нефть, уголь, горючие сланцы, торф, уран; к металлургическому — руды черных, цветных и благородных металлов; к горно-химическому — агрономические руды (для производства удобрений), барит (для получения белых красок и в качестве наполнителя), плавиковый шпат (используется в металлургии, химической промышленности), сера (для

химической промышленности и сельского хозяйства); к техническому — алмазы, графит, слюда; к строительному — камень, песок, глина и т.д.

К искусственному сырью относятся синтетические смолы и пластические массы, синтетический каучук, заменители кожи, различные моющие средства.

Важное место в народном хозяйстве занимает сельскохозяйственное сырье. Оно в свою очередь классифицируется на растительного (зерновые, технические культуры) и животного (мясо, молоко, яйца, сырые кожи, шерсть) происхождения. Кроме того, выделяют сырые материалы лесной и рыбной промышленности — заготовительное сырье. Это сбор дикорастущих и лекарственных растений; ягод, орехов, грибов; лесозаготовка, ловля рыбы.

### Материалы

Это основа для производства полуфабрикатов, комплектующих изделий, товаров производственного и потребительского назначения. Материалы классифицируются на основные и вспомогательные. К основным относятся те их виды, которые непосредственно входят в состав готового продукта; к вспомогательным — не входящие в его состав, но без которого невозможно ведение технологических процессов по его изготовлению.

В свою очередь основные и вспомогательные материалы подразделяются на виды, классы, подклассы, группы и подгруппы. Укрупненно материалы классифицируются на металлы и неметаллы, в зависимости от физического состояния — на твердые, сыпучие, жидкие и газообразные.

### Полуфабрикаты

Это полупродукты, которые должны пройти одну или несколько стадий обработки, прежде чем превратятся в конечный товар. Полуфабрикаты классифицируются на две основные группы. К первой группе относится частично изготовленная продукция внутри отдельного предприятия, передаваемая одним производственным подразделением другому. Вторую



производственного и потребительского назначения постоянно будут возрастать и объемы вторичных материальных ресурсов. Они имеют свою классификацию по месту образования (отходы производства, потребления), применению (используемые и неиспользуемые), технологии (подлежащие и не подлежащие дополнительной обработке), агрегатному состоянию (жидкие, твердые, газообразные), химическому составу (органические и неорганические), токсичности (ядовитые, неядовитые), месту использования, величине объемов и др.

Классификация материально-технических ресурсов облегчает выбор необходимых транспортных средств для их доставки (автомобильный, железнодорожный, водный, воздушный, специализированный транспорт) в зависимости от грузов (их габаритов, веса, агрегатного состояния).

Такая классификация позволяет конструкторам и строителям учитывать при строительстве складских комплексов и терминалов особенности складироваемых и накапливаемых материально-технических ресурсов (сыпучие, жидкие, газообразные и другие продукты). Появляется возможность выбирать оптимальный вариант их хранения, учитывать влияние на окружающую среду, создавать искусственные условия для этого.

Это позволяет создавать оптимальные запасы материально-технических ресурсов, соблюдать сроки складского хранения, своевременно маневрировать запасами, реализовывать их, увязывая все звенья общей цепи логистики. Речь идет о применении информационных сетей, обеспечивающих исходными данными службы логистики для принятия ими рациональных решений.

Согласно российскому законодательству, материально-производственные запасы принимаются к бухгалтерскому учету по фактической себестоимости. Фактической себестоимостью материально-производственных запасов признается сумма фактических затрат организации на приобретение, за исключением налога на добавленную стоимость и иных возмещаемых налогов.

Учет материалов является достаточно сложным и трудоемким процессом, большое значение имеет своевременное принятие к учету и использование материалов. Для успешного формирования данных о движении материалов, себестоимости и контроля за их сохранностью и правильным использованием необходимо своевременно и правильно документировать все операции по движению материальных запасов, совершенствовать учет и контроль материалов в бухгалтерии организации и в местах их хранения.

### 1.3. Вопросы автоматизации бухгалтерского учета движения материалов

Развитие информационных технологий и охват ими всё большего количества предприятий и организаций, рост числа сторонников компьютеризации и автоматизации происходит весьма ощутимо, особенно в последнее время. В условиях растущей рыночной конкуренции определяющим фактором выживания и развития любой компании является качество управления. Принятие управленческих решений должно опираться на полноту и достоверность информации. Поэтому возникает потребность в программных продуктах, способных на основании первичных документов сформировать полную картину деятельности предприятия.

В последнее время все более широкое распространение получает обработка учетных данных с применением информационных технологий. Следствием внедрения автоматизированного учета является повышение эффективности и улучшение качества бухгалтерского учета на предприятии.

Если при «ручном» ведении учета для получения какой-либо информации по отдельному субсчету требовалось несколько часов, то при автоматизированном учете достаточно нажать клавишу – отчет готов. При правильной организации автоматизации работы, у руководителей всех уровней появляется возможность автоматического контроля за работой сотрудников.

При правильной организации автоматизации работы, у руководителей всех уровней появляется возможность автоматического контроля за работой сотрудников. После принятия решения о переходе на автоматизированную форму учета, можно приступать к выбору программы

Если речь идёт об автоматизации предприятия, то инициаторами принятия решения о выборе системы могут быть различные должностные лица:

- Главный бухгалтер. В этом случае акцент делается на задаче автоматизации подготовки регламентированной отчётности. Предполагается, что с программой будут работать прежде всего сотрудники бухгалтерии. Если в списке пользователей будут и сотрудники других подразделений, то им зачастую отводится второстепенная роль, заключающаяся во вводе в программу первичной документации.

- Финансовый директор. Как правило, здесь при обсуждении программного обеспечения меньшее внимание уделяется глубине проработки системы ввода первичной документации и гораздо большее — подсистеме бюджетирования и построения управленческих отчётов.

Развитие информационных технологий и охват ими всё большего количества предприятий и организаций, рост числа сторонников компьютеризации и автоматизации происходит весьма ощутимо, особенно в последнее время. К примеру, по данным опросов на выставке «Бухгалтерский учёт и аудит», за пять–семь последних лет количество совсем не использующих программы финансово-экономического направления снизилось с 18–20 % работников до 5–7 % (в Московском регионе). Примерно в тех же размерах сократилось и использование собственных (местных) разработок: от уровня порядка 15–20 % до примерно 5 %. Однако данные по другим регионам, возможно, будут несколько отличаться. Тенденция развития идёт в том же направлении, но процесс будет протекать более медленными темпами.

Результатом комплексной автоматизации предприятия далеко не всегда является внедрение одной общей информационной системы, в которой работают все пользователи. Таких систем может быть несколько. Главное, чтобы они были корректно сопряжены между собой и чтобы при этом исключался ручной повторный ввод одних и тех же данных в различные базы. Автоматизацию, выполненную с соблюдением этих условий, никак нельзя причислить к «лоскутной», поскольку отсутствуют её основные недостатки: бессистемность и непрозрачность информационных потоков в масштабах предприятия. Напротив, такая автоматизация, так же как вариант на основе единой информационной системы, решает все основные вопросы, которые ставятся при комплексной автоматизации: каждый сотрудник предприятия имеет доступ к необходимым ему для работы данным с нужной степенью их детализации и актуальности. Кроме того, комплексная автоматизация на основе нескольких информационных баз позволяет более радикально решить такой вопрос, как распределение и контроль доступа сотрудников к данным, так как каждый сотрудник при этом получает доступ только к нужным ему для работы информационным базам, а о существовании остальных может и не догадываться.

## 2. ОЦЕНКА БИЗНЕСА В ООО «ХАЕРБИ» ЛАИШЕВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

### 2.1. Местоположение, размеры землепользования и природные условия ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ»

ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ зарегистрировано в 2003 году и находится в селе Кирби в 36 км от столицы республики.

Юридический адрес хозяйства - 422626, Татарстан, Лаишевский район с. Кирби, ул. Горького, 9а. 8 мая 2003 года предприятию был присвоен ОГРН 1031650802501 и выдан ИНН 1624444714.

Вафин Радик Кадырович является директором предприятия с марта 2009 года.

С 1 августа 2016 года ООО «Хаерби» состоит как малое предприятие в реестре субъектов малого и среднего предпринимательства.

Организационная форма хозяйствования предприятия – Общество с ограниченной ответственностью, количество учредителей – 3. Размер уставного капитала составляет 10 000 рублей.

Основной вид деятельности ООО «Хаерби» характеризуется как торговля оптовая зерном, необработанным табаком, семенами и кормами для сельскохозяйственных животных.

Цель деятельности ООО «Хаерби» – удовлетворение общественных потребностей юридических и физических лиц в сельскохозяйственной продукции, работах и услугах и получение прибыли.

Кирбинское сельское поселение расположено в северо-восточной части Лаишевского муниципального района и по геолого-геоморфологическим особенностям относится к Предкамскому району. Поселение расположено по

левобережью реки Волги и правобережью реки Камы. Климат умеренно-континентальный с холодной зимой и теплым, иногда жарким, летом.

Температурный режим типичен для территорий с умеренно-континентальным климатом. В годовом ходе наиболее холодный месяц – январь со среднемесячной температурой  $-13,6^{\circ}$ – $-14,8^{\circ}$ ; самый теплый – июль со среднемесячной температурой  $+18,8^{\circ}$ – $+19,7^{\circ}$ . Экстремальные температуры наблюдаются в эти же месяцы и соответственно равны  $-48^{\circ}$  и  $+38^{\circ}$ .

Годовая сумма осадков 610 мм с максимумом в теплый период (370-380 мм) и минимумом в холодный (225-240 мм).

Безморозный период продолжается от 132 до 135 дней. В конце ноября образуется устойчивый снежный покров, который продолжается 140-150 дней. После этого промежутка времени, наблюдается разрушение покрова – 10 апреля (является средней датой). Уже в весенний и летний период можно наблюдать засуху, которая длится до 10-11 дней в году.

Хозяйство занимается удобрением полей и известкованием кислых почв. Доступным мероприятием является компостирование торфа с навозом, навозной жижей и минеральными удобрениями.

Основными направлениями в обработке почв является разноглубинная вспашка и безотвальная обработка с сочетанием мелкой поверхностной обработки занятого пара и сравнительно неглубокой обработки полей вышедших после озимых, размещенных по черному пару.

Чистые пары обрабатываются в течение лета послойно с обязательным посевом кулис из подсолнечника или гречихи. Вся система обработки почвы направлена на максимальное накопления и бережное расходования влаги.

## 2.2. Оценка экономического состояния ООО «Хаерби» Лаишевского района

РТ

Специализация хозяйства и производственное направление можно определить местоположением, размером землепользования, природными условиями, а также структурой и качеством земли изучаемого хозяйства.

Для проведения анализа изучения состояния земельных угодий в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ, рассмотрим состав земельных фондов и структуру сельскохозяйственных угодий(таблица 1.1).

Данные в таблице свидетельствуют о том, что в динамике с 2017 по 2019 года общая земельная площадь хозяйства не меняется и составляет 5226 га.

Таблица 1 - Состав и структура сельскохозяйственных угодий в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ за 2015-2019 годы

| Виды земельных угодий                      | Площадь, га |      |      |      |      | Структура сельхозугодий,% |      |      |      |      | В среднем по республике |              |
|--------------------------------------------|-------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|------|-------------------------|--------------|
|                                            | 2015        | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2015                      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Площадь, га             | структура, % |
| Общая земельная площадь                    | 5226        | 5226 | 5226 | 5226 | 5226 | X                         | X    | X    | X    | X    | 6556                    | X            |
| Всего сельскохозяйственных угодий, из них: | 5005        | 5005 | 5005 | 5005 | 5005 | 100                       | 100  | 100  | 100  | 100  | 6307                    | 100          |
| Пашня                                      | 4295        | 4295 | 4295 | 4295 | 4295 | 85,8                      | 85,8 | 85,8 | 85,8 | 85,8 | 5555                    | 88,1         |
| Сенокосы                                   | 209         | 209  | 209  | 209  | 209  | 4,2                       | 4,2  | 4,2  | 4,2  | 4,2  | 128                     | 2,0          |
| Пастбища                                   | 501         | 501  | 501  | 501  | 501  | 10,0                      | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 618                     | 9,8          |
| Процент распаханности                      | X           | X    | X    | X    | X    | 85,8                      | 85,8 | 85,8 | 85,8 | 85,8 | x                       | 88,1         |

Важно отметить, что в хозяйстве имеется высокий процент распаханности – 85,8%, это говорит о том, что в обороте предприятия задействованы практически все земли.

Можно отметить, что на экономическую эффективность производства большое влияние оказывают как специализация хозяйств, так и правильный подбор видов деятельности.

Таблица 2 - Стоимость и структура товарной продукции в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ за 2015-2019 годы

| Вид<br>продукции | Годы         |       |              |       |              |      |              |      |              |      | В среднем<br>за<br>3 года |
|------------------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|---------------------------|
|                  | 2015         |       | 2016         |       | 2017         |      | 2018         |      | 2019         |      |                           |
|                  | тыс.<br>руб. | %     | тыс.<br>руб. | %     | тыс.<br>руб. | %    | тыс.<br>руб. | %    | тыс.<br>руб. | %    | %                         |
| Зерно            | 198,3        | 8,9   | 197,1        | 9,1   | 199,2        | 9,3  | 193,7        | 9,7  | 717          | 48,9 | 22,6                      |
| Картофель        | 291,2        | 11,8  | 305,5        | 13,5  | 316,5        | 14,8 | 341,0        | 17,0 | 151,9        | 10,4 | 14,1                      |
| Овощи            | 905,4        | 40,1  | 702,8        | 39,7  | 826,3        | 38,6 | 635,7        | 31,8 | 597,4        | 40,7 | 37,3                      |
| Молоко           | 602,7        | 25,8  | 630,3        | 27,4  | 654,5        | 30,5 | 667,5        | 33,3 | Н.С.         | Н.С. | 21,3                      |
| Мясо КРС         | 137,8        | 4,5   | 142,4        | 5,9   | 143,6        | 6,7  | 161,0        | 8,0  | Н.С.         | Н.С. | 4,9                       |
| Мед              | 2,2          | 0,085 | 2,7          | 0,097 | 3,0          | 0,1  | 3,5          | 0,2  | Н.С.         | Н.С. | 0,1                       |
| Итого            | 2211,1       | 100   | 2193,7       | 100   | 2143,1       | 100  | 2002,4       | 100  | 1466,3       | 100  | X                         |

$$K_c = \frac{100}{37,3 * (2 * 1 - 1) + 26,3 * (2 * 2 - 1) + 23,4 * (2 * 3 - 1) + 14,1 * (2 * 4 - 1)}$$

$$K_c = 0,31$$



Коэффициент специализации равен 0,31, что свидетельствует о среднем уровне специализации в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ.

В таблице 2 были проанализированы состав и структура товарной продукции. По этому анализу можно сделать вывод следующий: в ООО АФ «Хаерби» Лаишевского района Республики Татарстан первое место занимает продукция овощи открытого грунта (37,3%), а второе – скотоводство (26,3%); на третьем месте – зерно (22,6%), а на четвёртом – картофель (14,1%).

Это показывает нам, что в хозяйстве образовалась овощеводческо-скотоводческая специализация с развитым зерноводством. То есть ООО АФ «Хаерби» является универсальным хозяйством.

Особое внимание необходимо уделять улучшению качества и снижению себестоимости фондов собственного производства. Громадные резервы кроются в осуществлении режимов экономии труда и средств производства.

Организация труда: существующая организационно-производственная структура хозяйства территориальная.

Типом структуры управления ООО «Хаерби» иерархический. Насегодняшний день это наиболее распространенный тип структуры управления.

Важнейшую роль в обеспечении высоких, стабильных результатов производства играют средства производства. Именно они являются главными элементами производственного потенциала. Средства производства, используемые в сельском хозяйстве образуют, фонды предприятий. Рост обеспеченности хозяйства основными фондами и энергетическими ресурсами – непереносимое условие технического прогресса в сельском хозяйстве. Поэтому особое внимание необходимо уделять улучшению качества и снижению себестоимости фондов собственного производства. Громадные резервы кроются в осуществлении режимов экономии труда и средств производства. Большое значение имеет совершенствование материально – технической базы сельскохозяйственных предприятий.

Данные о фондооснащённости и фондовооружённости показывают всю обеспеченность хозяйства производственными фондами. Как это показано в таблице 3.

Анализируя таблицу 3, удалось выяснить, что в агрофирме за весь период были снижены показатели фондооснащённости на 45.8%, или на 1548,5 тыс.руб. на 100 га сельскохозяйственных угодий.

Таблица 3 - Динамика уровня фондооснащенности и фондовооруженности труда в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ за 2015-2019 годы

| Показатели                                                                                          |         |         |         |           |          | В среднем по РТ за 2019 год |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------|----------|-----------------------------|
|                                                                                                     | 2015    | 2016    | 2017    | 2018      | 2019     |                             |
| Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс.руб. | 199 125 | 176 324 | 169 132 | 137 771,5 | 91 631,5 | 342706                      |
| Площадь сельскохозяйственных угодий, га.                                                            | 5005    | 5005    | 5005    | 5005      | 5005     | 6307                        |
| Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.             | 61      | 59      | 57      | 54        | 5        | 96                          |
| Фондооснащенность, тыс.руб на 100 га сельскохозяйственных угодий                                    | 5247,4  | 4792,6  | 3379,3  | 2752,7    | 1830,8   | 5434                        |
| Фондовооруженность, тыс.руб. на 1 Работника                                                         | 3126,5  | 3008,9  | 2967,2  | 2551,3    | 18 326,3 | 3584,5                      |

При анализе данных фондовооружённости труда, было выявлено увеличение на 517,7%, или на 15 359,1 рублей на одного работника.

Сравнивая данный показатель хозяйства за 2019 год со среднереспубликанским, то в ООО показатель выше на 80,4%.

Так же показатели среднегодовой стоимости основных фондов сельскохозяйственного назначения снизились на 45,8%, или на 77 500,5 руб.

Показатели площади сельскохозяйственных угодий в анализируемый период остались без изменений.

Анализируя данные таблицы 4, можно сказать, что имеются схожесть с таблицей 3. Это означает, что энергооснащённость и энерговооружённость схожи тенденцией с фондооснащённостью и фондовооружённостью.

То есть энергооснащённость труда за весь период была снижена (на 26,6%, или на 92,1 л.с. на 100 га пашни), так же, как и фондооснащённость. Снизилась и сумма энергетических мощностей на 26.6%, или на 3958 л.с., и число среднегодовых работников - на 91.2%, или на 52 чел.

Таблица 4 - Динамика уровня энергооснащенности и энерговооруженности труда в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ за 2015-2019 годы

| Показатели                               | Годы   |        |        |        |        | В среднем по РТ<br>за 2019 год |
|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|
|                                          | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   |                                |
| Сумма энергетических мощностей, л.с.     | 15 200 | 15 100 | 14 901 | 14 288 | 10 943 | 8088                           |
| Площадь пашни, га                        | 4295   | 4295   | 4295   | 4295   | 4295   | 5555                           |
| Число среднегодовых работников, чел.     | 62     | 59     | 57     | 54     | 5      | 96                             |
| Энергоснащенность на 100 га пашни, л.с.  | 399,7  | 375,8  | 346,9  | 332,7  | 254,8  | 145,6                          |
| Энерговооруженность на 1 работника, л.с. | 251,8  | 258,7  | 261,4  | 264,6  | 2188,6 | 84,6                           |

Сравнивая данный показатель хозяйства за 2019 год со среднереспубликанским, то в агрофирме показатель выше практически в 2 раза.

При анализе данных энерговооружённости труда, было выявлено увеличение на 738.3%, или на 1927,2 л.с. на 1 работника.

Сравнивая данный показатель хозяйства за 2019 год со среднереспубликанским, то в ООО показатель намного выше среднереспубликанского значения - на 96.2%.

Одновременно с расчётными данными энергообеспеченности хозяйства, нужно иметь и сведения об уровне обеспеченности в хозяйстве основными машинами: трактора и комбайны. Эти производственные машины, особенно трактора, являются самой активной частью энергетических ресурсов хозяйства производственных процессов.

Таблица 5 - Динамика уровня обеспеченности основными машинами в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ за 2015-2019 годы

| Показатели                                                   | Годы |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                              | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Площадь пашни, га                                            | 4295 | 4295 | 4295 | 4295 | 4295 |
| Нормативная нагрузка на 1 трактор, га                        | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| Требуется физических тракторов, шт.                          | 43   | 43   | 43   | 43   | 43   |
| Имеется физических тракторов, шт.                            | 21   | 21   | 21   | 21   | 20   |
| Уровень обеспеченности тракторами, %                         | 48,8 | 48,8 | 48,8 | 48,8 | 46,5 |
| Площадь посева зерновых и зернобобовых, га                   | 1807 | 1790 | 1710 | 1610 | 1800 |
| Нормативная нагрузка посевов на 1 зерноуборочный комбайн, га | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  |
| Требуемое число зерноуборочных комбайнов, шт.                | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   |
| Имеется зерноуборочных комбайнов, шт.                        | 4    | 4    | 4    | 3    | 3    |
| Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами, %         | 42,7 | 39,2 | 36,4 | 27,3 | 25   |

По данным таблицы в 5 можно определить, что уровень обеспеченности предприятия основной сельскохозяйственной техникой низок – в 2019 году составило всего лишь 46,5% (физических тракторов) и 25% (зерноуборочных машин) от требуемой нормы. Это значит, что в

хозяйстве наблюдается ограниченное количество физических тракторов, следовательно, у предприятия проявляется неполноценное снабжение техники для выполнения всех сельскохозяйственных работ в сжатые сроки.

Труд – это целесообразная деятельность, в процессе которой происходит воздействие рабочей силы на предметы природы для удовлетворения человеческих потребностей. А производственный фонд и земля имеют смысл материальности и вещественности.

Для того чтобы определить степень обеспеченности трудовыми ресурсами в ООО АФ «Хаерби» Лаишевского района, необходимо рассчитать показатели в таблице 6.

По данным таблицы в 6 можно определить, что уровень показателя трудообеспеченности равен практически нулю (показатель на 2019 год - 0,1). Это значит, что количество работников, которые были заняты в сельском хозяйстве, было снижено на 91,2%.

Таблица 6 – Уровень обеспеченности трудовыми ресурсами в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ за 2015-2019 годы

| Показатели                                                     | Годы |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Среднегодовое число работников сельхозпроизводства, чел.       | 61   | 59   | 57   | 54   | 5    |
| Площадь сельхозугодий, га                                      | 5005 | 5005 | 5005 | 5005 | 5005 |
| Число работников, занятых в сельхозпроизводстве на 100 га, чел | 1,19 | 1,17 | 1,14 | 1,08 | 0,1  |

За весь период (за 2017-2019 года) данные по сельскохозяйственным угодиям не менялись, то есть данный показатель был равен 5005 га.

Для того чтобы определить годовой запас труда, а также уровень его использования, в ООО АФ «Хаерби» Лаишевского района, необходимо рассчитать показатели таблицы 7.

Таблица 7 - Запас труда и уровень его использования в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ за 2015-2019 годы

| Показатели                                     | Годы  |       |       |       |       | В среднем по РТ<br>за 2019 год |
|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|
|                                                | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  |                                |
| Среднегодовое число работников хозяйства, чел. | 63    | 62    | 60    | 55    | 5     | 102                            |
| Годовой запас труда, тыс. чел-дней.            | 16,7  | 16,5  | 16,2  | 14,85 | 1,35  | 27,6                           |
| Фактически отработано, тыс. чел-дней           | 19    | 18    | 17    | 16    | 2     | 28,2                           |
| Уровень использования запаса труда, %          | 103,7 | 102,7 | 104,9 | 107,7 | 148,1 | 102,2                          |

В ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ, при прежних условиях работы, количество рабочих будет превышать норму. В 2019 году, по сравнению с базисным годом, уровень использования трудовых ресурсов превысил на 43,2%; а по сравнению со среднереспубликанским показателем – превысил на 46,1%.

Уровень обеспеченности трудовыми ресурсами в ООО АФ «Хаерби» должен быть в норме, иначе это будет пагубно влиять на сроки проведения сельскохозяйственных работ и на эффективность сельхозпроизводства в целом.

Для достижения этих данных применялись различные меры для того, чтобы довести эти показатели выше нормы. Выше были рассмотрены факторы, которые играют большую роль в развитии и получении прибыли любого сельскохозяйственного предприятия.

Ими являются : - земля;- основные и оборотные фонды.Однако, всем хорошо известно, что эти факторы не могут быть использованы без

участиясамого человека, то есть без воздействия человеческого труда. Ведь безучастия последнего даже самые плодородные земли и совершенныепроизводственные фонды сами по себе не могут создать продукцию. Именнорабочая сила, трудовые ресурсы приводят их в действие. Поэтому не будетошибкой сказать, что человеческий труд это первая производственная сила.

Теоретически доказано и практикой подтверждено, что результаты производственной деятельности во многом зависят от этих показателей.

Экономическая характеристика хозяйства определяется показателями, которые приводятся в таблице 8.

Анализ табличных данных позволил выявить эффективный год агрофирмы – это 2017 год, так как уровень рентабельности (11,3%) в этом году превысил даже среднереспубликанский – на 0,5%. Но уже к 2019 году уровень рентабельности был уменьшен и составил 4,7%.

По данным таблицы 8 можно наблюдать, как показатели экономической эффективности за весь период (2017-2019 гг.) снижались.

Стоимость валовой продукции, по сравнению с 2017 годом, к 2019 году уменьшилась практически на 50%, и составила – 112 200 рублей, что в 2,4 раза меньше среднереспубликанских показателей.

Так как в хозяйстве животноводческая отрасль прекратила свою деятельность, было резкое сокращение штата сотрудников этой отрасли. Поэтому к 2019 году в показателях экономической эффективности на одного среднегодового работника выявлен резкий скачок роста.

Таблица 8 – Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ за 2015-2019 годы

| Показатели                                | Годы   |        |        |        |        | В среднем по РТ за 2019 год |
|-------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|
|                                           | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   |                             |
| Стоимость валовой продукции в расчете на: |        |        |        |        |        |                             |
| 100 га соизмеримой пашни                  | 228,9  | 227,0  | 226,0  | 225,2  | 112,2  | 269,6                       |
| 1 среднегодового работника                | 50,7   | 51,8   | 53,7   | 56,5   | 304    | 45,7                        |
| 100 руб. основных производственных фондов | 1,1    | 1,5    | 1,8    | 2,2    | 1,7    | 1,3                         |
| 100 руб. издержек производства            | 1,6    | 1,7    | 1,9    | 2,0    | 1,6    | 1,9                         |
| Сумма валового дохода в расчете на:       |        |        |        |        |        |                             |
| 100 га соизмеримой пашни                  | 3465,7 | 3001,7 | 2285,5 | 1472,6 | 530,6  | 2683,0                      |
| 1 среднегодового работника                | 704,2  | 604,2  | 543,0  | 369,3  | 1473,2 | 454,4                       |
| 100 руб. основных производственных фондов | 20,3   | 19,7   | 18,3   | 14,5   | 7,8    | 12,7                        |
| 100 руб. издержек производства            | 25,4   | 22,7   | 19,3   | 13,3   | 7,6    | 18,7                        |
| Сумма прибыли (убытка) в расчете на:      |        |        |        |        |        |                             |
| 100 га соизмеримой пашни                  | 1002,7 | 905,1  | 857,8  | 227,9  | 294,5  | 1044,9                      |
| 1 среднегодового работника                | 507,3  | 326,7  | 203,8  | 57,1   | 797,6  | 177,0                       |
| 100 руб. основных производственных фондов | 8,6    | 7,8    | 6,9    | 2,2    | 4,4    | 4,9                         |
| 100 руб. издержек                         | 10,7   | 8,7    | 7,3    | 2,1    | 4,2    | 7,3                         |
| Уровень рентабельности (убыточности)      | 15,7   | 13,7   | 11,3   | 3,2    | 4,7    | 10,8                        |



### 2.3. Оценка системы бухгалтерского учета и внутреннего контроля в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ

ООО «Хаерби» ведет бухгалтерский учет в соответствии с порядком его ведения, предусмотренным законодательством РФ.

На предприятии применяется журнально-ордерная форма учета. Для бухгалтерского учета используется программа «1С: Предприятие».

Бухгалтерская отчетность как единая система данных о финансовом положении организации, финансовых результатах ее деятельности и изменениях в ее финансовом положении составляется на основе данных бухгалтерского учета.

В ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ ведение бухгалтерского учёта возлагается на бухгалтерскую службу организации. Бухгалтерскую службу возглавляет главный бухгалтер – Шигапова Гюзель Ильшатовна.

В соответствии с требованиями системы нормативного регулирования бухгалтерского учета Российской Федерации и с учетом организационной структуры и конкретных условий осуществления финансово-хозяйственной деятельности, основными задачами бухгалтерского учета в ООО «Хаерби» являются:

- формирование полной и достоверной информации о деятельности хозяйства и его имущественном положении, необходимой пользователям бухгалтерской отчетности;
- контроль за наличием и движением имущества, использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов;
- предотвращение отрицательных результатов хозяйственной деятельности организации и выявление внутрихозяйственных резервов обеспечения ее финансовой устойчивости.

Внутренний контроль в ООО «Хаербие» осуществляется руководителем и главным бухгалтером. Формируется полная и достоверная

информация о хозяйственных процессах и результатах деятельности предприятия. Перед составлением годовой бухгалтерской отчетности обязательно проведение инвентаризации. Она необходима, чтобы сверить данные, отраженные в учете, с реальным положением дел на предприятии. А затем итоги ревизии нужно отразить в бухгалтерском учете.

Инвентаризацию в ООО «Хаербие» проводят в соответствии с Федеральным законом РФ от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете»; Положением по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в РФ; Методическими указаниями по инвентаризации имущества и финансовых обязательств и др.

Количество инвентаризаций в отчетном году, даты их проведения, перечень имущества и обязательств, проверяемых при каждой из них, устанавливает руководитель ООО «Хаерби» (кроме случаев, когда проведение инвентаризации обязательно). Для проведения годовой инвентаризации создана комиссия. От материально-ответственных лиц получают расписку в том, что у них нет не оприходованных и не списанных ценностей. Проводят инвентаризацию в установленные сроки.

### 3. ТЕХНОЛОГИЯ УЧЕТА МАТЕРИАЛОВ В ООО «ХАЕРБИ» С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

#### 3.1. Выбор и обоснование информационной системы для учета материалов

После принятия решения о переходе на автоматизированную форму учета, можно приступать к выбору программы. В каких-то случаях решение о выборе нового программного обеспечения каждый пользователь принимает самостоятельно, в других это делается централизованно на уровне предприятия. Зачастую при выборе программного обеспечения дополнительно решается вопрос преемственности — как попытка реализовать взаимодействие ранее использовавшихся систем с вновь внедряемыми. Иногда автоматизация происходит «с чистого листа», когда предприятие только начинает свою работу или старые программы признаются полностью исчерпавшими себя и принимается решение от них отказаться.

Само собой напрашивается утверждение, что, как правило, программное обеспечение выбирает тот, кто будет им пользоваться. Так действительно происходит в большинстве случаев, когда предполагается, что программа предназначена для одного человека. Этот человек и выбирает программу в соответствии с тем, как он понимает стоящие перед ним производственные задачи, а также с учётом своих привычек и предпочтений.

Руководители предприятий могут ставить при автоматизации самые разные задачи, в том числе характерные для любой из вышеперечисленных групп инициаторов автоматизации предприятий. Всё зависит от того, какие темы более интересны лично руководителю, какие подразделения имеют на его предприятии больший вес, какие вопросы он планирует решить с помощью автоматизации. При обсуждении программного обеспечения от руководителей предприятий можно ждать любых вопросов, в том числе и

того, что вопросов не зададут. Бывает, что лишь по окончании беседы начальник спрашивает итоговое мнение сотрудников, принимавших участие в обсуждении, и на основании высказанного принимает окончательное решение. И в этом главная особенность глав компаний как инициаторов автоматизации. Также, как правило, именно занимают последнее слово в выборе того или иного программного обеспечения.

Программы автоматизации учётных процессов должны обеспечивать выполнение следующих функций:

1. Все складские операции, автоматический расчет себестоимости и наценки, неограниченное количество складов и точек продаж, учет сырья и материалов, выпуск готовой продукции.

2. Автоматическая передача данных по маркированным товарам в государственные системы на основе созданных документов.

3. Любые схемы учета, совмещение СНО, учет в разрезе объектов и договоров, ПБУ 18/02, резервы по сомнительным долгам, аналитика по счетам и объектам учета, ОС и НМА.

4. Встроенный ЭДО с контрагентами, автоматическое отражение полученных и отправленных документов в учете, электронное подписание внутренних документов сотрудниками компании.

5. Расчет зарплаты любой сложности, графики работ, таблицы, электронные больничные, проверка благонадежности сотрудников и кандидатов по скану паспорта, электронные трудовые книжки.

6. Автоматическое формирование отчетности по данным учета и отправка в контролирующие органы. Автосверка расчетов с бюджетом, работа с требованиями, переписка с госорганами.

7. Онлайн отчеты по статьям доходов и расходов, по объектам учета и точкам продаж, по любым номенклатурным позициям в любых разрезах. Сравнение и прогноз продаж будущих периодов. Наглядные графики.

Обязательным элементом успешной работы программы является исправность компьютера. Абонентское профилактическое обслуживание компьютеров — экономия на их ремонте.

Вся компьютерная техника требует регулярного профилактической и ремонтной технической поддержки. С точки зрения общей организации процесса она делится на обеспечение работоспособности аппаратной части компьютеров, оргтехники и поддержки установленного программного обеспечения. Это верно для всех видов офисной техники, оборудования и электроники, с помощью которых осуществляется автоматизация работы. Это средства связи, печати, размножения документов и ряд других устройств.

Для обслуживания офисной техники проводится регулярная проверка работоспособности всех элементов, настройка, замена расходных материалов и ремонт. Для выполнения данных видов работ можно расширить штат компании 5-6 позициями — техников, инженеров-электротехников, системных аналитиков и администраторов, программистов. Но следует помнить, что обслуживание оргтехники, РС и серверов — это ответственный процесс, и такие специалисты могут стоять достаточно дорого.

А можно пойти более рациональным путём и заключить договор на обслуживание офисной техники, обратившись к услугам компании специализирующейся на информационных технологиях. Это ИТ-аутсорсинг, подразумевающий, что техническая поддержка, ремонт, абонентское обслуживание компьютеров, обслуживание оргтехники, монтаж локальных сетей и поддержка пользователей будет осуществляться специалистами сторонней организации. ИТ-аутсорсинг является признанной моделью организации процесса автоматизации бизнеса. Она подразумевает чёткий регламент в обслуживании, который создаёт условия для непрерывной работы офисной техники и компьютеров всех типов.

Преимущества корпоративного сотрудничества:

- регулярные профилактические мероприятия и ремонтные работы, которые проводятся без ущерба для основных бизнес-процессов.
- создание условий для работоспособности клиентских и серверных частей всех используемых на предприятии программ.
- строится на договорных началах и кастомизируется под нужды именно Вашего бизнеса.

Обслуживание оргтехники, профилактика и ремонтные операции, более тонкий процесс, чем это может показаться на первый взгляд. Обращение к сторонней компании исключает ситуации непродуманных затрат и позволяет применить отлаженную систему. Сотрудники офиса не знающие проблем с оргтехникой и компьютерами могут более эффективно выполнять свои служебные обязанности.

Программа СБИС — веб-платформа:

- Многопользовательский режим, начиная с Базовой версии.
- Разграничение прав доступа без участия программистов.
- Работа из любой точки мира и с любого устройства.

В программе «Контур:Эльба» можно:

- выставлять контрагентам счета, акты, накладные, счет-фактуры и договоры по собственным или готовым шаблонам,
- проверять контрагентов в ЕГРЮЛ и ЕГРИП: учредители, уставной капитал, дата регистрации, адрес и другое.,
- настроить автосоздание документов,
- напоминать клиентам об оплате,
- контролировать оплаты клиентов. Эльба автоматически отслеживает, сколько клиент заплатил по счёту и строит график должников.

Подать заявку на открытие расчётного счёта можно прямо на сайте Эльбы. Банковские операции будут подтягиваться в сервис автоматически, если настроить с банком интеграцию. Сейчас интеграция есть с банками: Альфа, Точка, Модуль, Сбербанк, Авангард и Тинькофф.

В Эльбе можно создавать карточки товаров и группировать товары по категориям, чтобы не запутаться в их многообразии.

Вся информация о начислениях сотруднику хранится в его личной карточке. В любой момент можно посмотреть зарплату сотрудника за прошлые периоды.

В последнее время популярны облачные сервисы.

Моё дело - новый стандарт учёта:

- Простой автоматизированный сервис для руководителя, бухгалтера и владельца компании

- Учёт «в одной коробке»: налоги, бухгалтерия, кадры, торговля и управление финансами

- Искусственный интеллект и 80+ ботов для ускорения рутинных операций

- Возможность автоматизации и ведения всех участков в одном окне.

Персональные решения для отрасли.

- Автоматический обмен данными с вашими инструментами продаж и другим программным обеспечением.

- Операции автоматически попадают во все регистры и отчёты: КУДИР, декларации, оборотно-сальдовую ведомость, годовую бухгалтерскую отчётность. Не нужно отражать и разносить доходы и расходы вручную.

Наиболее распространены программы фирмы 1С.

Для автоматизации учёта материалов мы предлагаем использовать программу «1С: Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия 8.3»

### 3.2. Рекомендации по совершенствованию учета материалов в ООО «Хаерби»

Для отражения в учёте операций по приобретению материалов предназначен документ «Поступление товаров и услуг» (меню «Покупки») рисунок 1.

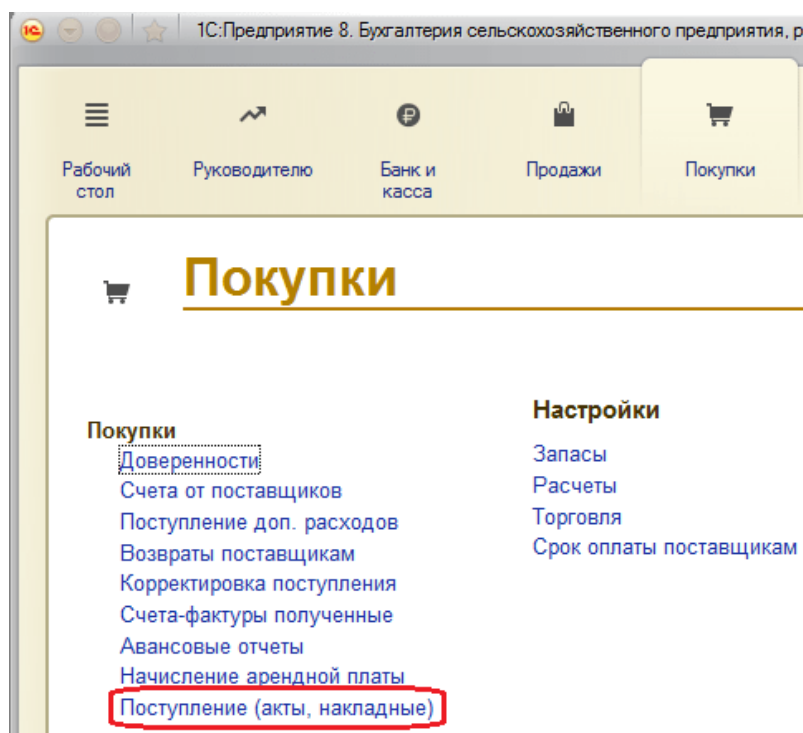


Рисунок 1 – Меню «Покупки»: «Поступление (акты, накладные)»

Для ввода документа «Поступление товаров и услуг» следует выбрать операцию «Товары (накладная)» рисунок 2.

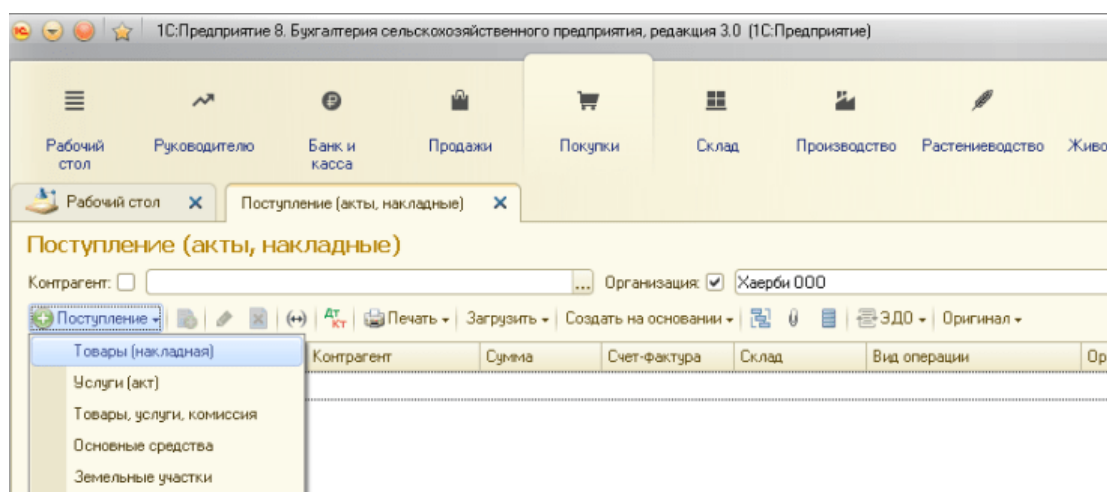


Рисунок 2 - Ввод документа «Поступление товаров»



Заполняются все реквизиты в документе и регистрируется счёт-фактура  
 рисунок 3.

Поступление товаров: Накладная 0000-000001 от 10.05.2021 12:00:00

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

Накладная №: от: . . .

Номер: 0000-000001 от: 10.05.2021 12:00:00

Комитент: ООО "Мир"

Договор: 1 от 05.05.2021

Счет на оплату: . . .

Вид движения животных: . . .

Оригинал получен

Организация: Хаерби 000

Склад: 1

Подразделение: . . .

Расчеты: Срок 10.05.2021, 60.01, 60.02, зачет аванса автоматически

Грузоотправитель и грузополучатель

НДС сверяет

| N | Номенклатура     | Количество | Цена  | Сумма     | % НДС | НДС      | Всего     | Счет учета | Счет НДС |
|---|------------------|------------|-------|-----------|-------|----------|-----------|------------|----------|
| 1 | Семена (пшеница) | 2 000,000  | 22,00 | 44 000,00 | 10%   | 4 400,00 | 48 400,00 | 10.14.2    | 19.03    |

Счет-фактура: 13 от 10.05.2021

Подключить "ООО "Хаерби"" к ЗДО

Всего: 48 400,00 НДС (в т.ч.): 4 400,00

Рисунок 3 – Заполнение документа «Поступление товаров»,  
 регистрация счета-фактуры (семена)

Материал «Семена пшеницы» вводится в справочник «Номенклатура»  
 рисунок 4.

Номенклатура (создание) \*

Записать и закрыть | Этикетка

Вид номенклатуры: Семена

Наименование: Семена (пшеница)

Полное наименование: Семена (пшеница)

Артикул: . . .

Входит в группу: . . .

Единица: кг . . . Килограмм

% НДС: 10%

Цена продажи: 0,00 руб. . .

Номенклатурная группа: . . .

Комментарий: . . .

Производство

Алкогольная продукция

Дополнительные реквизиты

Рисунок 4 – Ввод в справочник «Номенклатура» сведений о  
 номенклатуре «Семена»

После нажатия на кнопку «Провести», формируются проводки, которые открываются через кнопку панели инструментов рисунок 5.

Движения документа: Поступление (акт, накладная) 0000-000001 от 10.05.2021 12:00:00

Записать и закрыть | Обновить

☐ Ручная корректировка (разрешает редактирование движений документа)

☒ Бухгалтерский и налоговый учет (2) | ☒ НДС предъявленный (1)

| Дата       | Дебет                                                           | Кредит                                               | Сумма     | Сумма НУ Дт | Сумма НУ Кт |
|------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| 10.05.2021 | 10.14.2                                                         | 60.01                                                | 44 000,00 | 44 000,00   | 44 000,00   |
|            | Семена (пшеница)                                                | ООО "Мир"                                            |           |             |             |
|            |                                                                 | 1 от 05.05.2021                                      |           |             |             |
|            |                                                                 | Поступление (акт, накладная) 0000-000001 от 10.05... |           |             |             |
| 10.05.2021 | 19.03                                                           | 60.01                                                | 4 400,00  |             | 4 400,00    |
|            | ООО "Мир"                                                       | ООО "Мир"                                            |           |             |             |
|            | Поступление (акт, накладная) 0000-000001 от 10.05.2021 12:00:00 | 1 от 05.05.2021                                      |           |             |             |
|            |                                                                 | Поступление (акт, накладная) 0000-000001 от 10.05... |           |             |             |

Рисунок 5 – Проводки документа «Поступление товаров» (семена)

Аналогичным образом оформляется покупка удобрений рисунок 6 - 8, дизтоплива рисунок 9 -11 и комбикорма рисунок 12 -14.

Поступление товаров: Накладная 0000-000002 от 10.05.2021 12:00:01

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

Накладная №: от: . . .

Номер: 0000-000002 от: 10.05.2021 12:00:01

Контрагент: ООО "Мир"

Договор: 1 от 05.05.2021

Счет на оплату: . . .

Вид движения животн.: . . . ☐ Поступление животных

☐ Оригинал получен

Организация: Хаерби ООО

Склад: 1

Подразделение: . . .

Расчеты: Срок 10.05.2021, 60.01, 60.02, зачет аванса автоматически

Грузоотправитель и грузополучатель

НДС сверки

| N | Номенклатура | Количество | Цена  | Сумма    | % НДС | НДС      | Всего     | Счет учета | Счет НДС |
|---|--------------|------------|-------|----------|-------|----------|-----------|------------|----------|
| 1 | Удобрения    | 700.000    | 14.00 | 9 800.00 | 20%   | 1 960.00 | 11 760.00 | 10.12.2    | 19.03    |

Счет-фактура: 6 от 10.05.2021

Подключить "ООО "Хаерби"" к ЗДО

Всего: 11 760.00 НДС (в т.ч.): 1 960.00

Рисунок 6 – Заполнение документа «Поступление товаров», регистрация счета-фактуры (удобрения)

**Удобрения (Номенклатура) \***

Записать и закрыть [Иконка] [Иконка] [Иконка] Этикетка

Вид номенклатуры:  [Иконка]

Наименование:

Полное наименование:

Артикул:

Входит в группу:  [Иконка]

Единица:  [Иконка] Килограмм

% НДС:  [Иконка]

Цена продажи:  руб. [Иконка]

Номенклатурная группа:  [Иконка]

Комментарий:

☐ Производство  
☐ Алкогольная продукция  
☐ Дополнительные реквизиты

Рисунок 7 – Ввод в справочник «Номенклатура» сведений о номенклатуре «Удобрения»

1С:Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия, редакци... (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Руководитель | Банк и касса | Продажи | Покупки | Склад | Производство | Растениеводство | Животноводство | Вспомогательное производство | ОС и НМА

Рабочий стол | Поступление (акты, накладные) | Поступление товаров: Накладная 0000-000002 от 10.05... | Движения документа: Поступление (акт, накладная) 00...

Движения документа: Поступление (акт, накладная) 0000-000002 от 10.05.2021 12:00:01

Записать и закрыть | Обновить

☐ Ручная корректировка (разрешает редактирование движений документа)

Ак. Бухгалтерский и налоговый учет (2) | НДС предъявленный (1)

| Дата       | Дебет                                                           | Кредит                                               | Сумма                              | Сумма НДС Дт | Сумма НДС Кт |
|------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------|
| 10.05.2021 | 10.12.2                                                         | 60.01                                                | 9 800,00                           | 9 800,00     | 9 800,00     |
|            | 1                                                               |                                                      |                                    |              |              |
|            | Удобрения                                                       | ООО "Мир"                                            | Поступление материалов по вх.д. от |              |              |
|            |                                                                 | 1 от 05.05.2021                                      |                                    |              |              |
|            |                                                                 | Поступление (акт, накладная) 0000-000002 от 10.05... |                                    |              |              |
| 10.05.2021 | 19.03                                                           | 60.01                                                | 1 960,00                           |              | 1 960,00     |
|            | 2                                                               |                                                      |                                    |              |              |
|            | ООО "Мир"                                                       | ООО "Мир"                                            | Поступление материалов по вх.д. от |              |              |
|            | Поступление (акт, накладная) 0000-000002 от 10.05.2021 12:00:01 | 1 от 05.05.2021                                      |                                    |              |              |
|            |                                                                 | Поступление (акт, накладная) 0000-000002 от 10.05... |                                    |              |              |

Рисунок 8 – Проводки документа «Поступление товаров» (удобрения)

Поступление товаров: Накладная 0000-000003 от 10.05.2021 12:00:02

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

Накладная №: от: . . .

Номер: 0000-000003 от: 10.05.2021 12:00:02

Контрагент: 000"Мир"

Договор: 1 от 05.05.2021

Счет на оплату: . . .

Организация: Хаерби ООО

Склад: 1

Подразделение: . . .

Расчеты: Срок 10.05.2021, 60.01, 60.02, счет аванса автоматически

Вид движения животноводства: . . .

Грузоотправитель и грузополучатель: НДС сверки

| N | Номенклатура | Количество | Цена  | Сумма     | % НДС | НДС      | Всего     | Счет учета | Счет НДС |
|---|--------------|------------|-------|-----------|-------|----------|-----------|------------|----------|
| 1 | Дизтопливо   | 1 000,000  | 24,00 | 24 000,00 | 20%   | 4 800,00 | 28 800,00 | 10.03      | 19.03    |

Счет-фактура: 17 от 10.05.2021

Подписать "ООО "Хаерби"" к ЗДО

Всего: 28 800,00 НДС (в т.ч.): 4 800,00

Рисунок 9 – Заполнение документа «Поступление товаров», регистрация счета-фактуры (дизтопливо)

Номенклатура (создание) \*

Записать и закрыть | Этикетка

Вид номенклатуры: Топливо

Наименование: Дизтопливо

Полное наименование: Дизтопливо

Артикул: . . .

Входит в группу: . . .

Единица: т Тонна

% НДС: 20%

Цена продажи: 0,00 руб. ?

Номенклатурная группа: . . .

Рисунок 10 – Ввод в справочник «Номенклатура» сведений о номенклатуре «Дизтопливо»

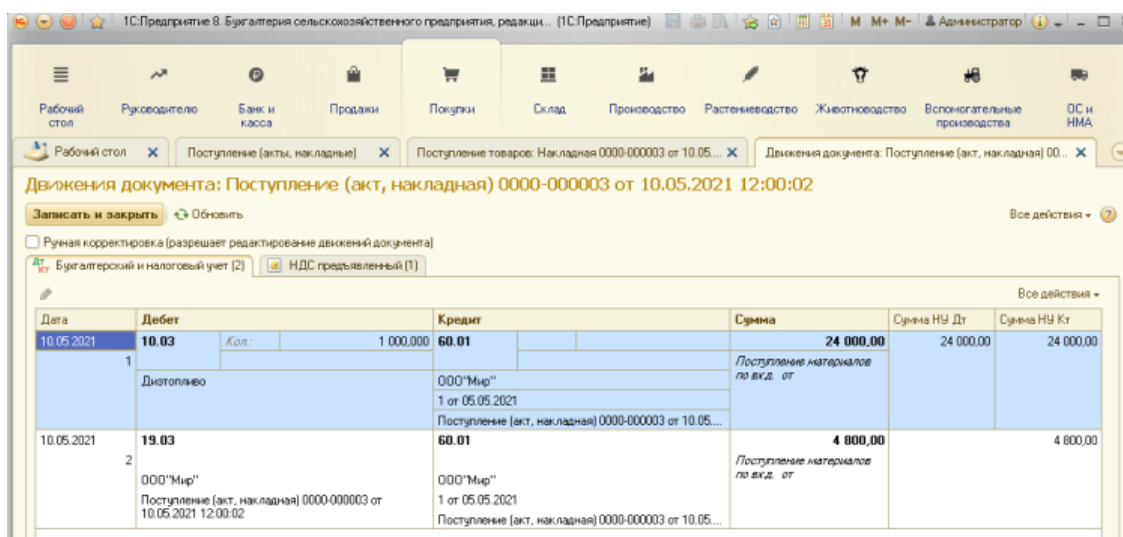


Рисунок 11 – Проводки документа «Поступление товаров» (дизтопливо)

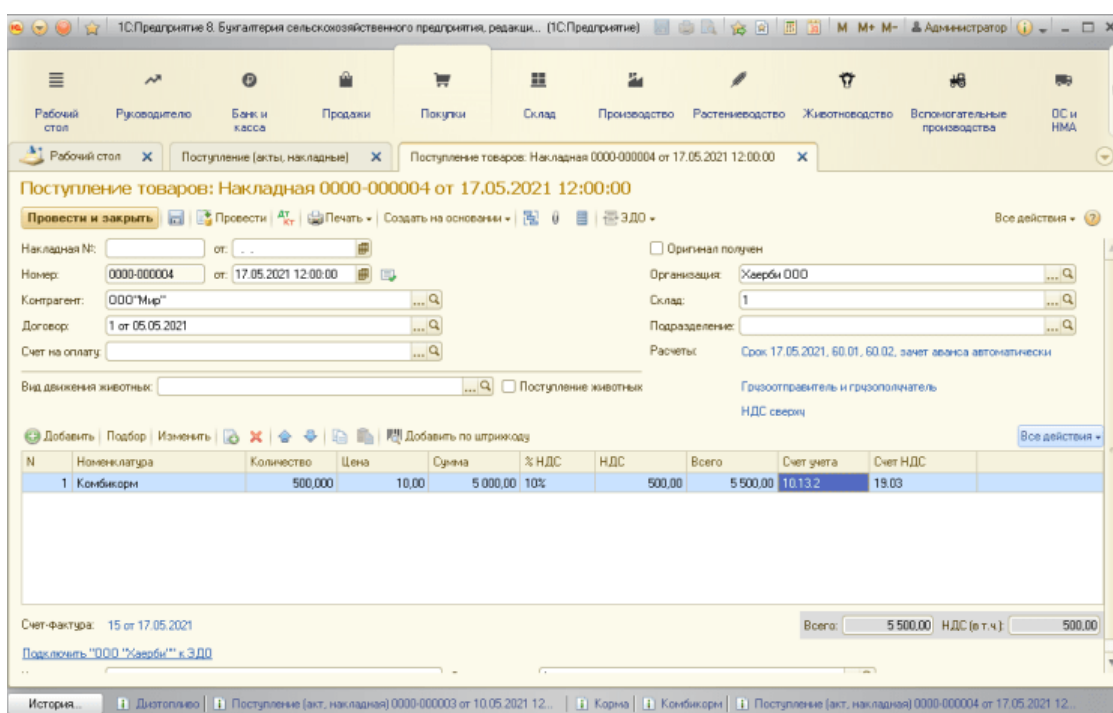


Рисунок 12 – Заполнение документа «Поступление товаров», регистрация счета-фактуры (комбикорм)

**Номенклатура (создание) \***

Записать и закрыть [Дискета] [Печать] [Этикетка]

Вид номенклатуры: Корма ...Q

Наименование: Комбикорм

Полное наименование: Комбикорм

Артикул:

Входит в группу: ...Q

Единица: кг ...Q Килограмм

% НДС: 10% ...

Рисунок 13 – Ввод в справочник «Номенклатура» сведений о номенклатуре «Комбикорм»

1С:Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия, редакция 10.1 (1С:Предприятие 8.0) Администратор

Рабочий стол | Руководитель | Банк и касса | Продажи | Покупки | Склад | Производство | Растениеводство | Животноводство | Вспомогательные производства | ОС и НМА

Рабочий стол | Поступление (акт, накладная) | Поступление товаров: Накладная 0000-000004 от 17.05... | Движения документа: Поступление (акт, накладная) 00...

Движения документа: Поступление (акт, накладная) 0000-000004 от 17.05.2021 12:00:00

Записать и закрыть Обновить Все действия

☐ Ручная корректировка (разрешает редактирование движений документа)

Бухгалтерский и налоговый учет (2) НДС предъявленный (1)

| Дата       | Дебет                                                           | Кредит                                               | Сумма    | Сумма НДС Дт | Сумма НДС Кт |
|------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|
| 17.05.2021 | 10.13.2                                                         | 60.01                                                | 5 000,00 | 5 000,00     | 5 000,00     |
|            | 1                                                               |                                                      |          |              |              |
|            | Комбикорм                                                       | ООО "Мир"                                            |          |              |              |
|            |                                                                 | 1 от 05.05.2021                                      |          |              |              |
|            |                                                                 | Поступление (акт, накладная) 0000-000004 от 17.05... |          |              |              |
| 17.05.2021 | 19.03                                                           | 60.01                                                | 500,00   |              | 500,00       |
|            | 2                                                               |                                                      |          |              |              |
|            | ООО "Мир"                                                       | ООО "Мир"                                            |          |              |              |
|            | Поступление (акт, накладная) 0000-000004 от 17.05.2021 12:00:00 | 1 от 05.05.2021                                      |          |              |              |
|            |                                                                 | Поступление (акт, накладная) 0000-000004 от 17.05... |          |              |              |

Рисунок 14 – Проводки документа «Поступление товаров» (комбикорм)

Для отражения в учёте операций по высеву семян предназначен документ «Акт расхода семян и посадочного материала» (меню «Растениеводство») рисунок 15.

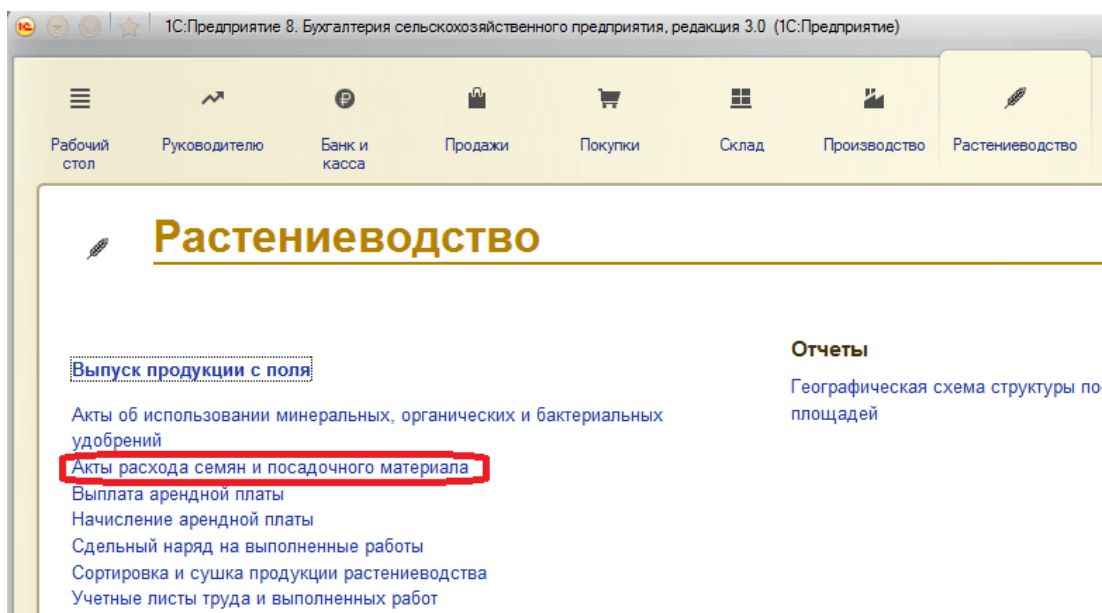


Рисунок 15 – Меню «Растениеводство»: «Акт расхода семян и посадочного материала»

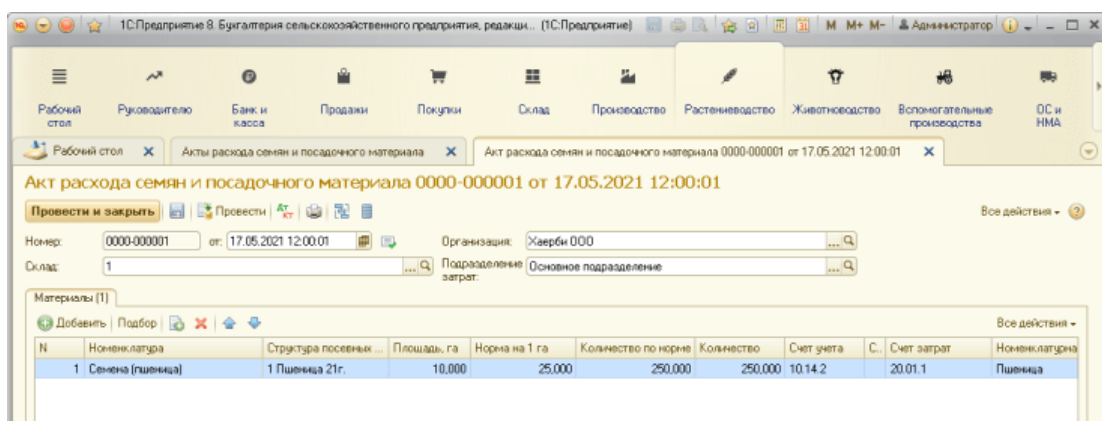


Рисунок16 – Заполнение документа «Акт расхода семян и посадочного материала»

В табличной части документа предусмотрена возможность ввода информации о структуре посевных площадей рисунок 17.

**1 Пшеница 21г. (Структура посевной площади)**

Записать и закрыть

Наименование: 1 Пшеница 21г.

Группа: Код: 00-000001

Поле: Поле 1 Площадь поля: 10,0000 из: 10,0000

Подразделение: Основное подразделение

Культура: Пшеница Год: 2 021

Номенклатурная группа:

+ Добавить - Удалить ↑ ↓ Заполнить

| N | Широта | Долгота |
|---|--------|---------|
|   |        |         |

Рисунок 17 - Ввод информации о структуре посевных площадей

В результате проведения документа формируется бухгалтерская запись рисунок 18.

Движения документа: Акт расхода семян и посадочного материала 0000-000001 от 17.05.2021 12:00:01

Записать и закрыть Обновить

☐ Ручная корректировка (разрешает редактирование движений документа)

Бухгалтерский и налоговый учет (1)

| Дата       | Дебет                  | Кредит           | Сумма                              | Сумма НУ Дт | Сумма НУ Кт |
|------------|------------------------|------------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| 17.05.2021 | 20.01.1                | 10.14.2          | 250,000                            | 5 500,00    | 5 500,00    |
| 1          | Основное подразделение | Семена (пшеница) | Списание материалов в производство |             |             |
|            | Пшеница                |                  |                                    |             |             |
|            | Материальные расходы   |                  |                                    |             |             |
|            | 1 Пшеница 21г.         |                  |                                    |             |             |

Сумма по налогу

Рисунок 18 – Проводки документа «Акт расхода семян и посадочного материала»

Печатная форма документа формируется нажатием на кнопку «Печать». Программой предлагается типовая межотраслевая форма документа № СП-13 рисунок 19.



Акт расхода семян и посадочного материала 0000-000001 от 17.05.2021 12:00:01

Печать Копия

Типовая межотраслевая форма № СП-13  
Утверждена постановлением Госкомстата России  
от 29.09.97 № 68

АКТ № 1  
расхода семян и посадочного материала

Форма по ОКУД  
Дата составления по ОКПО

Коды  
0325013  
17 05 21

Организация ООО "Хаерби"  
Отделение (участок) 1  
Бригада Основное подразделение  
Звено  
Способ высева (посадки) семян  
Наземный (батарейный, упрямо-орошаемый, регулируемо орошаемый, осушаемый)

| Название семян (посадочного материала) | культуры | Номер поля (участка) | Площадь, га | Расход семян (посадочного материала) |                |                               |                | Код синтетического и аналитического учета |                  |         |         |
|----------------------------------------|----------|----------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------|------------------|---------|---------|
|                                        |          |                      |             | по норме, масса, кг на 1 га          | на всю площадь | фактически, масса, кг на 1 га | на всю площадь | цена, руб. коп.                           | сумма, руб. коп. | дебет   | кредит  |
| Семена (пшеница)                       | Пшеница  | 1 Пшеница 21г.       | 10          | 25                                   | 250            | 25                            | 250            | 22,00                                     | 5 500,00         | 20.01.1 | 10.14.2 |
| Всего:                                 |          |                      |             |                                      |                |                               |                |                                           | 5 500,00         |         |         |

Приложение \_\_\_\_\_ расходных документов

Управляющий \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Бригадир \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Агроном \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Бухгалтер \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

17.05.2021

Рисунок 19 – Печатная форма документа «Акт расхода семян и посадочного материала»

Информацию о семенах, посеянных за определённый период можно получить в отчётной форме «Расход семян и посадочного материала» рисунок 20.

Расход семян и посадочного материала (основной вариант)

Период: 01.01.2021 - 31.01.2021 Организация: Хаерби ООО

Сформировать Настройки... Найти...

Расход семян и посадочного материала

Отбор: Организация Равно "Хаерби ООО"

| Подразделение                | Количество | Обработанная площадь | На 1 Га |
|------------------------------|------------|----------------------|---------|
| Номенклатурная группа        |            |                      |         |
| Семена и посадочный материал |            |                      |         |
| Структура посевных площадей  |            |                      |         |
| Основное подразделение       | 250,000    | 10,000               | 25,000  |
| Пшеница                      | 250,000    | 10,000               | 25,000  |
| Семена (пшеница)             | 250,000    | 10,000               | 25,000  |
| 1 Пшеница 21 г.              | 10,000     | 250,000              | 10,000  |
| Итого                        | 250,000    | 10,000               | 25,000  |

Рисунок 20 – Отчёт «Расход семян и посадочного материала»

Для отражения в учёте операций по расходу удобрений для подкормки посевов предназначен документ «Акт об использовании минеральных,

органических и бактериальных удобрений» (меню «Растениеводство») рисунок 21.

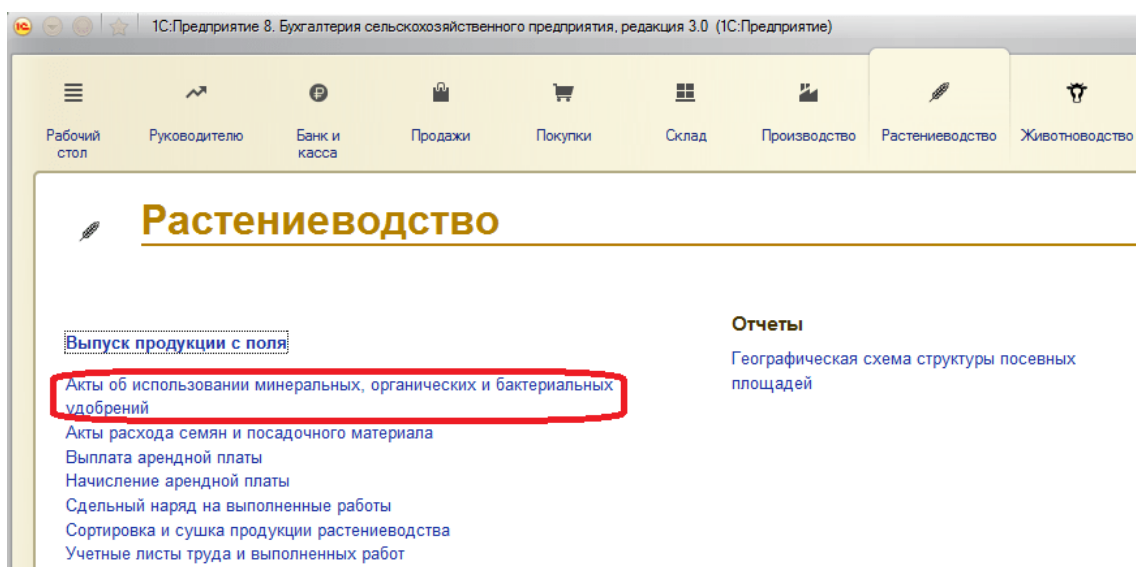


Рисунок 21 – Меню «Растениеводство»: «Акт об использовании минеральных, органических и бактериальных удобрений»

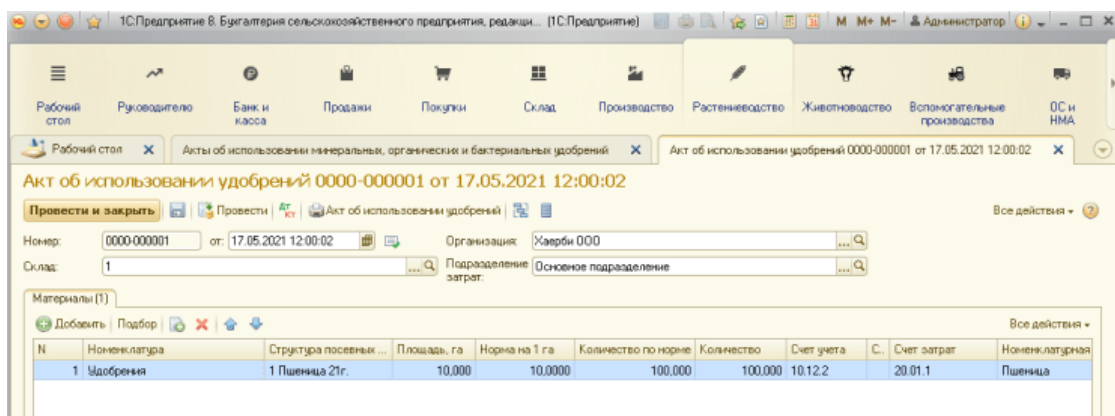


Рисунок 22 – Заполнение документа «Акт об использовании удобрений»

В результате проведения документа формируется бухгалтерская запись рисунок 23.

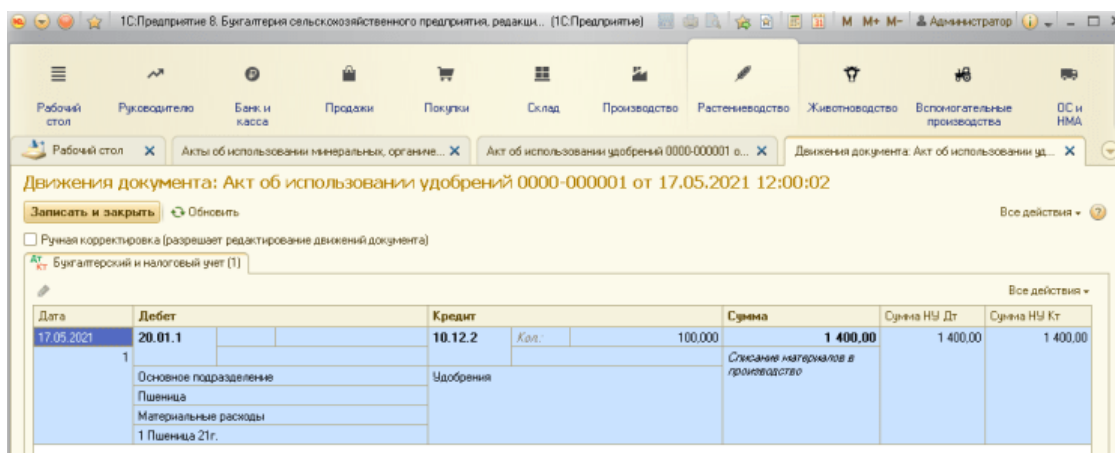


Рисунок 23 – Проводки документа «Акт об использовании удобрений»

Печатная форма документа формируется нажатием на кнопку «Печать». Программой предлагается типовая межотраслевая форма документа № 420-АПК рисунок 24.

Рисунок 24 – Печатная форма документа «Акт об использовании удобрений»

Информацию об удобрениях, использованных за определённый период можно получить в отчётной форме «Расход минеральных, органических, бактериальных удобрений, ядохимикатов» по вкладке «Использование удобрений» рисунок 25.

Использование удобрений (основной вариант)

Период: 01.01.2021 - 31.01.2021 Организация: Хазерби ООО

Сформировать Настройки... Найти...

**Расход минеральных, органических, бактериальных удобрений, ядохимикатов и гербицидов**

Отбор: Организация Равно "Хазерби ООО"

| Подразделение               | Количество | Обработанная площадь | На 1 Га |
|-----------------------------|------------|----------------------|---------|
| Номенклатурная группа       |            |                      |         |
| Удобрения                   |            |                      |         |
| Структура посевных площадей |            |                      |         |
| Основное подразделение      | 100,000    | 10,000               | 10,000  |
| Пашенца                     | 100,000    | 10,000               | 10,000  |
| Удобрения                   | 100,000    | 10,000               | 10,000  |
| 1 Пашенца 21 г              | 10,000     | 10,000               | 10,000  |
| Итого                       | 100,000    | 10,000               | 10,000  |

Рисунок 25 - Отчёт «Расход минеральных, органических, бактериальных удобрений, ядохимикатов»

Для отражения в учёте операций по расходу кормов предназначен документ «Акт списания кормов, ветпрепаратов и прочих материалов» (меню «Животноводство») рисунок 26.

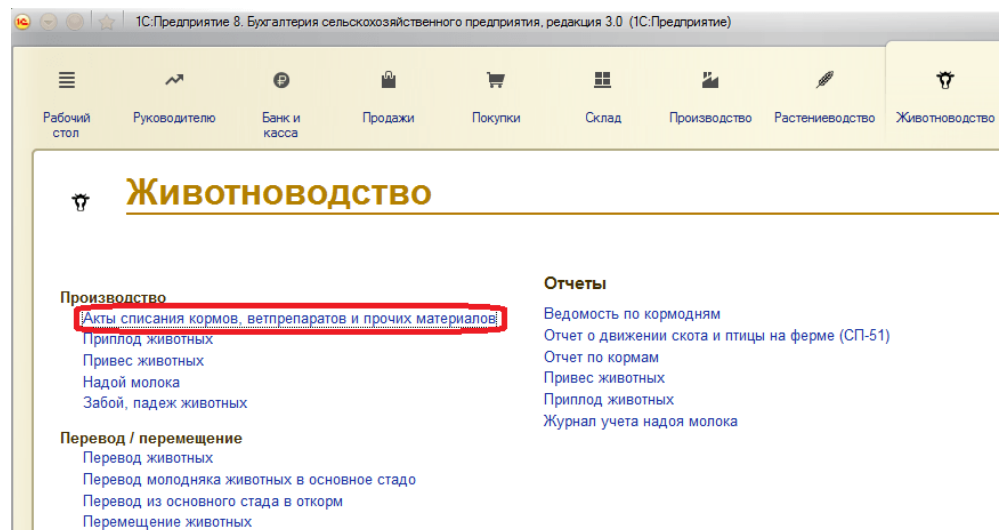


Рисунок 26 – Меню «Животноводство»: «Акт списания кормов, ветпрепаратов и прочих материалов»

После заполнения документ «Акт списания кормов, ветпрепаратов и прочих материалов проводится рисунок 27.

Рисунок 27 – Заполнение документа «Акт списания кормов, ветпрепаратов и прочих материалов»

После проведения документа стоимость списанных кормов будет включена в затраты по номенклатурной группе «Коровы» рисунок 28.

| Дата       | Дебет   | Кредит  | Сумма   | Сумма НУ Дт | Сумма НУ Кт |
|------------|---------|---------|---------|-------------|-------------|
| 17.05.2021 | 20.01.2 | 10.13.2 | 400.000 | 4 000.00    | 4 000.00    |

Рисунок 28 – Проводки документа «Акт списания кормов, ветпрепаратов и прочих материалов»

Печатная форма документа формируется нажатием на кнопку «Печать» рисунок 29.

Акт списания кормов, ветпрепаратов и прочих материалов 0000-000001 от 17.05.2021 1:

Печать Копий: 1

**Акт списания кормов, ветпрепаратов и прочих материалов № 1 от 17 мая 2021 г.**

Организация: ООО "Хаерби"

Склад: 1

| № | Код         | Материал  | Количество |
|---|-------------|-----------|------------|
| 1 | 00-00000004 | Комбикорм | 400 кг     |

Отпустил \_\_\_\_\_ Получил \_\_\_\_\_

Рисунок 29 – Печатная форма документа «Акт списания кормов, ветпрепаратов и прочих материалов»

ГСМ списываются в производство документом «Требование – накладная», меню «Производство» рисунок 30.

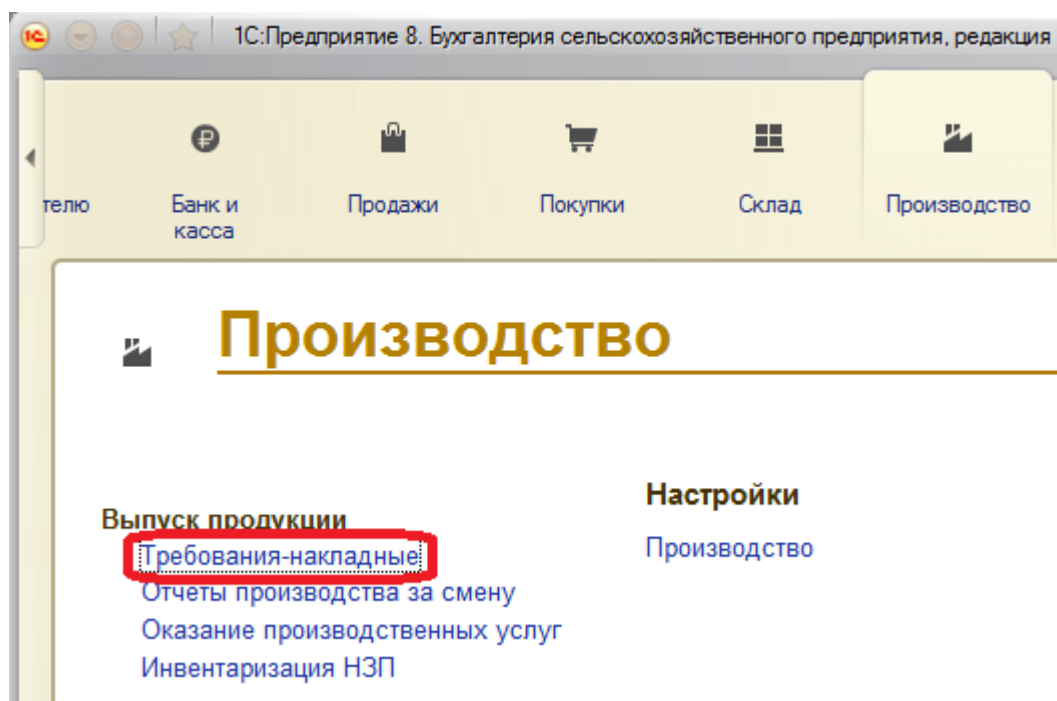


Рисунок 30 – Меню «Производство»: «Требования-накладные»

На вкладке «Материалы» указываются номенклатура, количество, счёт учёта рисунок 31.

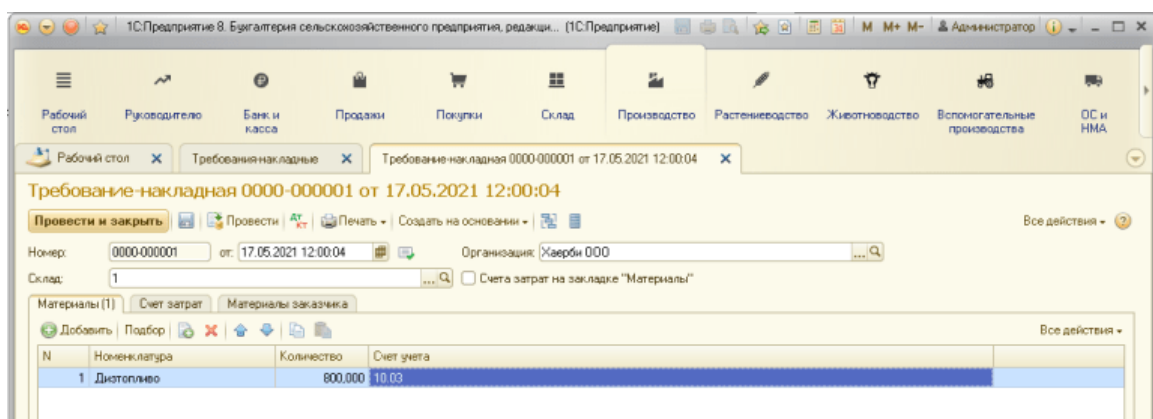


Рисунок 31 – Заполнение документа «Требование-накладная»: вкладка «Материалы»

На вкладке «Счёт затрат» указываются данные для формирования себестоимости пшеницы на счёте 20.01.1, который имеет 4 субконто: «Подразделения затрат», «Номенклатурная группа», «Статьи затрат», «Структура посевных площадей» рисунок 32.

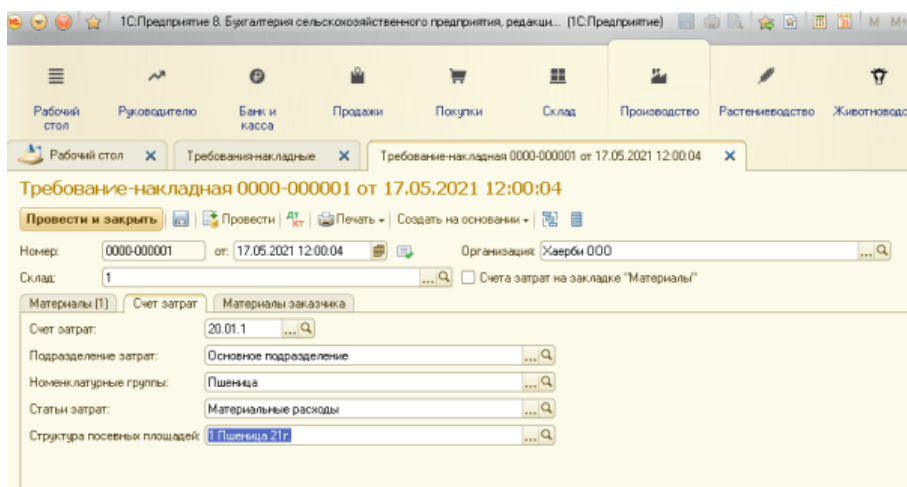


Рисунок 32 – Заполнение документа «Требование-накладная»: вкладка «Счет затрат».

В результате проведения документа формируется бухгалтерская запись рисунок 33.

Движения документа: Требование-накладная 0000-000001 от 17.05.2021 12:00:04

Записать и закрыть Обновить

☐ Ручная корректировка (разрешает редактирование движений документа)

Бухгалтерский и налоговый учет (1)

| Дата       | Дебет                  | Кредит     | Сумма   | Сумма НДС                          | Сумма НДС Дт | Сумма НДС Кт |
|------------|------------------------|------------|---------|------------------------------------|--------------|--------------|
| 17.05.2021 | 20.01.1                | 10.03      | 800,000 | 19 200,00                          | 19 200,00    | 19 200,00    |
|            | 1                      |            |         |                                    |              |              |
|            | Основное подразделение | Дистопливо |         | Списание материалов в производство |              |              |
|            | Пшеница                |            |         |                                    |              |              |
|            | Материальные расходы   |            |         |                                    |              |              |
|            | 1 Пшеница 21г.         |            |         |                                    |              |              |

Рисунок 33 – Проводки документа «Требование-накладная»

Для формирования печатной формы документа предлагается форма М-11 рисунок 34.

Требование-накладная 0000-000001 от 17.05.2021 12:00:04

Печать Копия

Типовая форма М-11  
Утверждена постановлением Госкомстата России от 30.10.97 № 71а

Коды  
0315006

Форма по ОКУД  
по ОКПО

ООО "Жаерби"

| Дата составления | Код вида операции | Отправитель               |                  | Получатель                |                  | Корреспондирующий счет |                          | Учетная единица выпуска продукции (работ, услуг) |
|------------------|-------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
|                  |                   | структурное подразделение | вид деятельности | структурное подразделение | вид деятельности | счет, субсчет          | код аналитического учета |                                                  |
| 17.05.21         | 1                 |                           |                  | Основное подразделение    |                  | 20.01.1                |                          |                                                  |

Через кого  
Затребовал \_\_\_\_\_ Разрешил \_\_\_\_\_

| Корреспондирующий счет | код аналитического учета | Материальные ценности |                      | Единица измерения |              | Количество  |          | Цена, руб. коп. | Сумма без учета НДС, руб. коп. | Порядковый номер по складской карточке |
|------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|--------------|-------------|----------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------------|
|                        |                          | наименование          | номенклатурный номер | код               | наименование | затребовано | отпущено |                 |                                |                                        |
| 1                      | 2                        | 3                     | 4                    | 5                 | 6            | 7           | 8        | 9               | 10                             | 11                                     |
| 10.03                  |                          | Дистопливо            | 00-00000003          | 166               | кг           | 800,000     | 800,000  | 24,00           | 19 200,00                      |                                        |

Отпустил \_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Получил \_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Рисунок 34 – Печатная форма документа «Требование-накладная»

Для обобщения информации о материалах в настройках оборотно-сальдовой ведомости следует указать период формирования отчёта, счёт 10 «Материалы» и нажать кнопку «Сформировать». В отчёте «Оборотно-сальдовая ведомость по счёту 10» отражены обороты за период (покупка и списание материалов в производство) и остатки по счёту на конец периода.



1С:Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия, редакция 3.0 (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Руководителю | Банк и касса | Продажи | Покупки | Склад | Производство | Растениеводство | Животноводство | Вспомогательные производства

Рабочий стол | Оборотно-сальдовая ведомость по счету 10 за Май 2021 г. ООО "Хаерби"

Оборотно-сальдовая ведомость по счету 10 за Май 2021 г. ООО "Хаерби"

Период: 01.05.2021 - 31.05.2021 | Счет: 10 | Хаерби.ОДГ

Сформировать | Показать настройки | Печать | Регистр учета

| ООО "Хаерби"                                            |             |                          |        |                   |                  |                         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------|------------------|-------------------------|--------|
| Оборотно-сальдовая ведомость по счету 10 за Май 2021 г. |             |                          |        |                   |                  |                         |        |
| Счет<br>Номенклатура                                    | Показатели  | Сальдо на начало периода |        | Обороты за период |                  | Сальдо на конец периода |        |
|                                                         |             | Дебет                    | Кредит | Дебет             | Кредит           | Дебет                   | Кредит |
| 10                                                      | БУ          |                          |        | 82 800,00         | 30 100,00        | 52 700,00               |        |
|                                                         | Кол.        |                          |        | 4 200,000         | 1 550,000        | 2 650,000               |        |
| Дизтопливо                                              | БУ          |                          |        | 24 000,00         | 19 200,00        | 4 800,00                |        |
|                                                         | Кол.        |                          |        | 1 000,000         | 800,000          | 200,000                 |        |
| Комбикорм                                               | БУ          |                          |        | 5 000,00          | 4 000,00         | 1 000,00                |        |
|                                                         | Кол.        |                          |        | 500,000           | 400,000          | 100,000                 |        |
| Семена (пшеница)                                        | БУ          |                          |        | 44 000,00         | 5 500,00         | 38 500,00               |        |
|                                                         | Кол.        |                          |        | 2 000,000         | 250,000          | 1 750,000               |        |
| Удобрения                                               | БУ          |                          |        | 9 800,00          | 1 400,00         | 8 400,00                |        |
|                                                         | Кол.        |                          |        | 700,000           | 100,000          | 600,000                 |        |
| <b>Итого</b>                                            | <b>БУ</b>   |                          |        | <b>82 800,00</b>  | <b>30 100,00</b> | <b>52 700,00</b>        |        |
|                                                         | <b>Кол.</b> |                          |        | <b>4 200,000</b>  | <b>1 550,000</b> | <b>2 650,000</b>        |        |

Рисунок 35 – Отчёт «Оборотно-сальдовая ведомость по счёту 10»

В отчёте «Карточка счёта 10» отражена информация о движении материалов с отображением документов, которыми были зарегистрированы хозяйственные операции в информационной базе: «Поступление (акт, накладная)», «Акт расхода семян и посадочного материала», «Акт об использовании удобрений», «Акт списания кормов, ветпрепаратов и прочих материалов», «Требование-накладная» (Приложение ).

1С:Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия, редакция 3.0 (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Руководитель | Банк и касса | Продажи | Покупки | Склад | Производство | Растениеводство | Животноводство | Вспомогательные производства

Рабочий стол | Карточка счета 10 за Май 2021 г. ООО "Хаерби"

Карточка счета 10 за Май 2021 г. ООО "Хаерби"

Период: 01.05.2021 - 31.05.2021 | Счет: 10 | Хаерби 000

Сформировать | Показать настройки | Печать | Регистр учета

| ООО "Хаерби"                     |                                                                              |                                     |                                                                                          |            |         |           |         |          |                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|---------|----------|----------------|
| Карточка счета 10 за Май 2021 г. |                                                                              |                                     |                                                                                          |            |         |           |         |          |                |
| Период                           | Документ                                                                     | Аналитика Дт                        | Аналитика Кт                                                                             | Показатель | Дебет   |           | Кредит  |          | Текущее сальдо |
|                                  |                                                                              |                                     |                                                                                          |            | Счет    | Счет      | Счет    | Счет     |                |
| Сальдо на начало                 |                                                                              |                                     |                                                                                          | БУ         |         |           |         |          | 0,00           |
|                                  |                                                                              |                                     |                                                                                          | Кол.       |         |           |         |          | 0,000          |
| 10.05.2021                       | Поступление (акт, накладная) 0000-000001 от 10.05.2021 12:00:00              | Семена (пшеница)                    | ООО"Мир" 1 от 05.05.2021 Поступление (акт, накладная) 0000-000001 от 10.05.2021 12:00:00 | БУ         | 10.14.2 | 44 000,00 | 60.01   |          | Д 44 000,00    |
|                                  | Поступление материалов по вх.д. от                                           |                                     |                                                                                          | Кол.       |         | 2 000,000 |         |          | Д 2 000,000    |
| 10.05.2021                       | Поступление (акт, накладная) 0000-000002 от 10.05.2021 12:00:01              | Удобрения                           | ООО"Мир" 1 от 05.05.2021 Поступление (акт, накладная) 0000-000002 от 10.05.2021 12:00:01 | БУ         | 10.12.2 | 9 800,00  | 60.01   |          | Д 53 800,00    |
|                                  | Поступление материалов по вх.д. от                                           |                                     |                                                                                          | Кол.       |         | 700,000   |         |          | Д 2 700,000    |
| 10.05.2021                       | Поступление (акт, накладная) 0000-000003 от 10.05.2021 12:00:02              | Дизтопливо                          | ООО"Мир" 1 от 05.05.2021 Поступление (акт, накладная) 0000-000003 от 10.05.2021 12:00:02 | БУ         | 10.03   | 24 000,00 | 60.01   |          | Д 77 800,00    |
|                                  | Поступление материалов по вх.д. от                                           |                                     |                                                                                          | Кол.       |         | 1 000,000 |         |          | Д 3 700,000    |
| 17.05.2021                       | Поступление (акт, накладная) 0000-000004 от 17.05.2021 12:00:00              | Комбикорм                           | ООО"Мир" 1 от 05.05.2021 Поступление (акт, накладная) 0000-000004 от 17.05.2021 12:00:00 | БУ         | 10.13.2 | 5 000,00  | 60.01   |          | Д 82 800,00    |
|                                  | Поступление материалов по вх.д. от                                           |                                     |                                                                                          | Кол.       |         | 500,000   |         |          | Д 4 200,000    |
| 17.05.2021                       | Акт расхода семян и посадочного материала 0000-000001 от 17.05.2021 12:00:01 | Основное подразделение Пшеница      | Семена (пшеница)                                                                         | БУ         | 20.01.1 |           | 10.14.2 | 5 500,00 | Д 77 300,00    |
|                                  | Списание материалов в производство                                           | Материальные расходы 1 Пшеница 21г. |                                                                                          | Кол.       |         |           |         | 250,000  | Д 3 950,000    |
| 17.05.2021                       | Акт об использовании удобрений 0000-000001 от 17.05.2021 12:00:02            | Основное подразделение Пшеница      | Удобрения                                                                                | БУ         | 20.01.1 |           | 10.12.2 | 1 400,00 | Д 75 900,00    |
|                                  |                                                                              | Материальные расходы                |                                                                                          | Кол.       |         |           |         | 100,000  | Д 3 850,000    |

Рисунок 36 – Отчёт «Карточка счёта 10»

## ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Развитие информационных технологий и охват ими всё большего количества предприятий и организаций, рост числа сторонников компьютеризации и автоматизации происходит весьма ощутимо, особенно в последнее время.

Были проанализированы состав и структура товарной продукции. По этому анализу можно сделать вывод следующий: в ООО «Хаерби» Лаишевского района Республики Татарстан первое место занимает продукция овощи открытого грунта (37,3%), а второе – скотоводство (26,3%); на третьем месте – зерно (22,6%), а на четвёртом – картофель (14,1%).

Это показывает нам, что в хозяйстве образовалась овощеводческо-скотоводческая специализация с развитым зерноводством. То есть ООО «Хаерби» является универсальным хозяйством.

Анализ табличных данных позволил выявить эффективный год агрофирмы – это 2017 год, так как уровень рентабельности (11,3%) в этом году превысил даже среднереспубликанский – на 0,5%. Но уже к 2019 году уровень рентабельности был уменьшен и составил 4,7%.

По данным таблицы 8 можно наблюдать, как показатели экономической эффективности за весь период (2017-2019 гг.) снижались.

Стоимость валовой продукции, по сравнению с 2017 годом, к 2019 году уменьшилась практически на 50%, и составила – 112 200 рублей, что в 2,4 раза меньше среднереспубликанских показателей.

Так как в хозяйстве животноводческая отрасль прекратила свою деятельность, было резкое сокращение штата сотрудников этой отрасли.

Поэтому к 2019 году в показателях экономической эффективности на одного среднегодового работника выявлен резкий скачок роста.

Программы автоматизации учётных процессов должны обеспечивать выполнение следующих функций:

1. Все складские операции, автоматический расчет себестоимости и наценки, неограниченное количество складов и точек продаж, учет сырья и материалов, выпуск готовой продукции.

2. Автоматическая передача данных по маркированным товарам в госсистемы на основе созданных документов.

3. Любые схемы учета, совмещение СНО, учет в разрезе объектов и договоров, ПБУ 18/02, резервы по сомнительным долгам, аналитика по счетам и объектам учета, ОС и НМА.

4. Встроенный ЭДО с контрагентами, автоматическое отражение полученных и отправленных документов в учете, электронное подписание внутренних документов сотрудниками компании.

5. Расчет зарплаты любой сложности, графики работ, табели, электронные больничные, проверка благонадежности сотрудников и кандидатов по скану паспорта, электронные трудовые книжки.

6. Автоматическое формирование отчетности по данным учета и отправка в контролирующие органы. Автосверка расчетов с бюджетом, работа с требованиями, переписка с госорганами.

7. Онлайн отчеты по статьям доходов и расходов, по объектам учета и точкам продаж, по любым номенклатурным позициям в любых разрезах. Сравнение и прогноз продаж будущих периодов. Наглядные графики.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Акбашев, А.М. Система безопасности информации: Учебник / А.М. Акбашев. – М.: Экономика, 2018. - 643 с.
2. Бахтин, М.М. Безопасность рабочих станций и серверов: Учебник / М.М. Бахтин. – М.: Эксмо, 2019. – 264 с.
3. Беркутов, В.В. Государственные услуги: Учебник / В.В. Беркутов. – К.: Атлас, 2018. – 310 с.
4. Бочаров, С.Г. Система безопасности информации: Учебник / С.Г. Бочаров. – М.: Книга, 2019. – 425 с.
5. Варнаков А.Р. Организационная структура предприятия: Учебник / А.Р. Варнаков. – М.: Сфера, 2014. – 639 с.
6. Воронин, И.А. Управленческие документы организации: Учебник / И.А. Воронин. – Архангельск: Мир, 2018. – 310 с.
7. Горчакова Е.А. Анализ безопасности сети: Учебник / Е.А. Горчакова. – М.: Дашков и К, 2018. – 477 с.
8. Григорьев, С.И. Сетевая безопасность организации: Учебник / С.И. Григорьев. – М.: Эксмо, 2018. – 328 с.
9. Дегтева В.Ю. Локальные компьютерные сети: Учебник / В.Ю. Дегтева. – Т.: Магеллан, 2018. – 546 с.
10. Добролюбов, Н.А. Организационные методы защиты информации: Учебник / Н.А. Добролюбов. – М.: Эксмо, 2018. – 224 с.
11. Долгов А.Р. Информационные ресурсы предприятия: Учебник / А.Р. Долгов. - М.: Современная книга, 2018. - 533 с.
12. Кожевникова А.А. Служба сетевой безопасности: Учебник / А.А. Кожевникова. – М.: Наука, 2014. – 375 с.
13. Кулакова Е.А. Документооборот в организации: Учебник / Е.А. Кулакова. – П.: Дом, 2018. – 358 с.
14. Лаптева В.Ф. Системы документации на предприятии: Учебник / В.Ф.

Лаптева. - Санкт-Петербург: Энергоатомиздат, 2014. – 485 с.

15. Ларкин В.В. Управление качеством на предприятии: Учебник / В.В. Ларкин. – М.: Книга, 2018. – 237 с.

16. Минин, В.С. Организационные меры защиты информации в организации: Учебник / В.С. Минин. – М.: Эксмо, 2018. – 336 с.

17. Нестеров, Е.А. Система обнаружения атак: Учебник / Е.А. Нестеров. – К.: Книга, 2018. – 414 с.

18. Орловский Ю.П., Нуртдинова А.Ф. Комплексный экономический анализ деятельности предприятия: учебник / Орловский Ю.П., Нуртдинова А. Ф.. – М.: Просвещение, 2019. – 245 с.

19. Пашерстник А.Е. Процессы хозяйственной деятельности организаций: учебник/ А.Е. Пашерстник. - М.: Мир, 2019. – 295 с.

20. Решетникова, А.И. Совместные предприятия: Учебник / А.И. Решетникова. – М.: Дрофа, 2019. – 441 с.

21. Сыроватская Л.А. Анализ рентабельности организации: учебник / Л.А. Сыроватская. - М.: Дрофа, 2019. – 287 с.

22. Тимкин, Е.И. Пути повышения прибыли предприятия: Учебник / Е.И. Тимкин. – М.: Эксмо, 2018. – 312 с.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **по охране и безопасности труда**

Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными дополнительными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовой деятельности в конкретной организации и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель. Пересмотр инструкций должен производиться не реже одного раза в 5 лет.

#### **1. Общие требования безопасности.**

1.1. К самостоятельной работе допускаются лица, имеющие соответствующее образование и подготовку по специальности, обладающие теоретическими знаниями и профессиональными навыками в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов, не имеющие противопоказаний к работе по данной профессии (специальности) по состоянию здоровья, прошедшие в установленном порядке предварительный (при поступлении на работу) и периодический (во время трудовой деятельности) медицинские осмотры, прошедшие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, вводный инструктаж по охране труда и инструктаж по охране труда на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда, при необходимости стажировку на рабочем месте. Проведение всех видов инструктажей должно регистрироваться в Журнале инструктажей с обязательными подписями получившего и проводившего инструктаж. Повторные инструктажи по охране труда должны проводиться не реже одного раза в год.

1.2. Должностное лицо обязано соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха; режим труда и отдыха инструктора-методиста определяется графиком его работы.



1.3. При осуществлении производственных действий возможно воздействие на работающего следующих опасных и вредных факторов:

- нарушение остроты зрения при недостаточной освещённости рабочего места, а также зрительное утомление при длительной работе с документами и (или) с ПЭВМ;

- поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям с нарушенной изоляцией или заземлением (при включении или выключении электроприборов и (или) освещения в помещениях;

- снижение иммунитета организма, работающего от чрезмерно продолжительного (суммарно – свыше 4 ч. в сутки) воздействия электромагнитного излучения при работе на ПЭВМ (персональной электронно-вычислительной машине);

- снижение работоспособности и ухудшение общего самочувствия ввиду переутомления в связи с чрезмерными для данного индивида фактической продолжительностью рабочего времени и (или) интенсивностью протекания производственных действий;

- получение травм вследствие неосторожного обращения с канцелярскими принадлежностями либо ввиду использования их не по прямому назначению;

- получение физических и (или) психических травм в связи с незаконными действиями работников, учащихся (воспитанников), родителей (лиц, их заменяющих), иных лиц, вошедших в прямой контакт с экономистом для решения тех или иных вопросов производственного характера.

1.4. Лица, допустившие невыполнение или нарушение настоящей Инструкции, привлекаются к дисциплинарной ответственности и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Проверить исправность электроосвещения в кабинете.

### Физическая культура на производстве

Физическая культура на производстве – важный фактор повышения производительности труда.

Создание предпосылок к высокопроизводительному труду работника, к предупреждению профессиональных заболеваний и травматизма на производстве способствует использование физической культуры для активной работы, отдыха и восстановления работоспособности в рабочее и свободное время.

В режиме труда и отдыха сотрудников аппарата управления учтены такие факторы, как время официально разрешенных пауз во время работы. В качестве обязательной к применению меры в работе имеются две 10-минутные физкультурные паузы в течение рабочего дня. Помимо этого, согласно Гигиеническим требованиям к компьютерам и организации работы с ними. У людей, работающих за компьютером, должны быть законные перерывы общей длительностью до 90 мин в день в счет рабочего времени.

### Культура делового общения на предприятии

В целях повышения деловой репутации предприятия и его сотрудников и формирования благоприятного климата в коллективе разработаны и используются следующие локальные нормативные документы:

- Кодекс деловой этики;
- Кодекс делового общения;
- Стратегия развитие предприятия;
- Ценности предприятия;
- Корпоративная социальная ответственность.

Приложение Г

| ООО "Хаерби"                                                             |                 |                          |        |                   |                  |                         |        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------|-------------------|------------------|-------------------------|--------|
| Оборотно-сальдовая ведомость по счету 10 за Май 2021 г. - Август 2021 г. |                 |                          |        |                   |                  |                         |        |
| Счет                                                                     | Показа-<br>тели | Сальдо на начало периода |        | Обороты за период |                  | Сальдо на конец периода |        |
| Номенклатура                                                             |                 | Дебет                    | Кредит | Дебет             | Кредит           | Дебет                   | Кредит |
| 10                                                                       | БУ              |                          |        | 89 800,00         | 30 100,00        | 59 700,00               |        |
|                                                                          | Кол.            |                          |        | 4 220,000         | 1 550,000        | 2 670,000               |        |
| Дизтопливо                                                               | БУ              |                          |        | 24 000,00         | 19 200,00        | 4 800,00                |        |
|                                                                          | Кол.            |                          |        | 1 000,000         | 800,000          | 200,000                 |        |
| Комбикорм                                                                | БУ              |                          |        | 5 000,00          | 4 000,00         | 1 000,00                |        |
|                                                                          | Кол.            |                          |        | 500,000           | 400,000          | 100,000                 |        |
| Корма                                                                    | БУ              |                          |        | 7 000,00          |                  | 7 000,00                |        |
|                                                                          | Кол.            |                          |        | 20,000            |                  | 20,000                  |        |
| Семена (пшеница)                                                         | БУ              |                          |        | 44 000,00         | 5 500,00         | 38 500,00               |        |
|                                                                          | Кол.            |                          |        | 2 000,000         | 250,000          | 1 750,000               |        |
| Удобрения                                                                | БУ              |                          |        | 9 800,00          | 1 400,00         | 8 400,00                |        |
|                                                                          | Кол.            |                          |        | 700,000           | 100,000          | 600,000                 |        |
| <b>Итого</b>                                                             | <b>БУ</b>       |                          |        | <b>89 800,00</b>  | <b>30 100,00</b> | <b>59 700,00</b>        |        |
|                                                                          | <b>Кол.</b>     |                          |        | <b>4 220,000</b>  | <b>1 550,000</b> | <b>2 670,000</b>        |        |

Настоящим я, Гайнетдинова Рания Раисовна  
студент заочного обучения Института экономики Казанского государственного  
аграрного университета  
зачетная книжка № Э317432К  
направление подготовки 38.03.01 Экономика  
направленность (профиль) Информационные системы и технологии в  
экономике

подтверждаю, что настоящая выпускная квалификационная работа на тему  
«Совершенствование учета материалов в ООО «Хаерби» Лаишевского района  
Республики Татарстан на основе информационных технологий»  
выполненная по материалам  
на 57 страницах и приложений на 4 страницах, является моим  
самостоятельным исследованием, в котором:

- оформлены соответствующим образом ссылки на все использованные  
информационные ресурсы и их правообладателей;
- отсутствуют компиляция, неоформленные заимствования, не  
принадлежащие мне лично из необозначенных в работе источников, включая  
глобальную компьютерную информационную сеть ИНТЕРНЕТ.

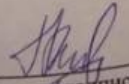
Я предупрежден о правилах требования оформления выпускных  
квалификационных работ и об ответственности за нарушение Закона  
Российской Федерации «О защите авторских прав в Российской Федерации»

Отпечатано в 2 экземплярах.

Библиография 22 наименований.

Один экземпляр сдан на кафедру

«15» января 20 21 г

  
(подпись)

Гайнетдинова Р.Р.  
(Ф.И.О.)