

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.
«» 2018г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**Совершенствование учета затрат и калькулирования
себестоимости продукции растениеводства в закрытом
акционерном обществе «Бирюли» Высокогорского района
Республики Татарстан с использованием информационных
технологий**

Обучающийся:

Гарифзянова Лилия Ильдаровна

Руководитель:
к.т.н., доцент

Панков Андрей Олегович

Рецензент:
к.э.н., доцент

Садриева Эльвира Ринатовна

Казань 2018

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.
«20» мая 2017г.

ЗАДАНИЕ
на выпускную квалификационную работу

_____ Гарифзяновой Лилии Ильдаровны

1. Тема работы: Совершенствование учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства в закрытом акционерном обществе «Бирюли» Высокогорского района Республики Татарстан с использованием информационных технологий

2. Срок сдачи выпускной квалификационной работы «22» июня 2018г.

3. Исходные данные к работе: специальная и периодическая литература, материалы Федеральной службы государственной службы РФ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ, годовые бухгалтерские отчетности сельскохозяйственных организаций, нормативно-правовые документы, федеральные и республиканские целевые программы развития сельского хозяйства, результаты личных наблюдений и разработок

4. Перечень подлежащих разработке вопросов: теоретические основы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства; методы калькулирования себестоимости сельскохозяйственной продукции растениеводства; обзор систем автоматизации для учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства; характеристика природно-климатических условий и финансового состояния в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ; анализ учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ; описание и обзор возможностей программы 1С: ERP Управление предприятием 2; использование программы 1С: ERP Управление предприятием 2 для совершенствования учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ

5. Перечень графических материалов: _____

6. Дата выдачи задания

«20» мая 2017г.

Руководитель

А.О. Панков

Задание принял к исполнению

Л.И. Гарифзянова

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечание
ВВЕДЕНИЕ	07.08.17	
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УЧЕТА ЗАТРАТ И КАЛЬКУЛИРОВАНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА	20.09.17	
1.1. Учет затрат и его экономическое обоснование при формировании себестоимости продукции растениеводства		
1.2. Методы калькулирования себестоимости сельскохозяйственной продукции растениеводства		
1.3. Обзор систем автоматизации для учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства		
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНО- КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ В ЗАО «БИРБЮЛИ» ВЫСОКОГОРСКОГО РАЙОНА РТ	14.11.17	
2.1. Краткая характеристика природно-экономических условий в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ		
2.2. Краткая характеристика финансового состояния и финансовых результатов деятельности в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ		
2.3. Оценка системы бухгалтерского учёта и внутреннего контроля в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ		
3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ЗАТРАТ И КАЛЬКУЛИРОВАНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ 1С: ERP УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ 2	17.02.18	
3.1. Учет затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ		
3.2. Описание и обзор возможностей программы 1 С: ERP Управление предприятием 2		
3.3. Учет затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ с использованием программы 1С: ERP Управление предприятием 2		
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	20.05.18	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	20.05.18	
ПРИЛОЖЕНИЯ	20.05.18	

Обучающийся

Л.И. Гарифзянова

Руководитель

А.О. Панков

Оглавление

Введение.....	8
1. Теоретические основы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства.....	11
1.1. Учет затрат и его экономическое обоснование при формировании себестоимости продукции растениеводства.....	11
1.2. Методы калькулирования себестоимости сельскохозяйственной продукции растениеводства.....	15
1.3. Обзор систем автоматизации для учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства.....	20
2. Характеристика природно-климатических условий и финансового состояния в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ.....	28
2.1. Краткая характеристика природно-экономических условий в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ.....	28
2.2. Краткая характеристика финансового состояния и финансовых результатов деятельности в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ.....	39
2.3. Оценка системы бухгалтерского учёта и внутреннего контроля в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ.....	45
3. Совершенствование учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства с использованием программы 1С: ERP Управление предприятием 2.....	50
3.1. Учет затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ.....	50
3.2. Описание и обзор возможностей программы 1 С: ERP Управление предприятием 2.....	57
3.3. Учет затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ с использованием программы 1С: ERP Управление предприятием 2.....	62
Выводы и предложения.....	70

Список использованных источников.....	73
Приложения.....	77

Введение

Одной из основных отраслей сельскохозяйственного производства является растениеводство. Данная отрасль обеспечивает потребности населения в продуктах питания, а также является базой для развития животноводства, предоставляет сырье для промышленности. Отметим, что у отрасли растениеводства есть свои специфические особенности, которые оказывают влияние на ведение бухгалтерского учета. Сезонность производства, разрыв между периодами выполнения технологического процесса и получения готовой продукции являются характерными для него. Также в растениеводстве производственные затраты осуществляются длительное время, причем очень неравномерно, технологический процесс зависит от природных условий и практически не может быть ускорен за счет интенсификации.

Любой руководитель предприятия стремится достичь высоких результатов от деятельности своей организации. В XXI веке рыночная конкуренция достаточно интенсивна, в следствии чего каждой организации необходима своя стратегия развития, для того, чтобы обеспечить устойчивость дохода. Жизненно необходимо не только обеспечивать рост объемом производства, улучшения качества продукции, но и стремиться к снижению издержек производства.

В связи с этим, довольно важную роль играет организация учета на предприятии. При этом, одним из важных моментов бухгалтерского учета является учет затрат на производство продукции и исчисление ее себестоимости.

Наиболее важным показателем экономической эффективности сельскохозяйственного производства является себестоимость продукции. В нем синтезируются все стороны хозяйственной деятельности, аккумулируются результаты использования всех производственных ресурсов. Сумма прибыли и уровень рентабельности, финансовое состояние

предприятия и его платежеспособность, размеры отчислений в фонды накопления и потребления, темпы расширенного воспроизводства зависят от уровня себестоимости продукции. В настоящее время, наиболее актуальным становится проблема снижения себестоимости. Поиск резервов ее снижения помогает многим хозяйствам повысить свою конкурентоспособность, избежать банкротства и выжить в условиях рыночной экономики.

Калькуляции дают возможность принимать наиболее оптимальные управленческие решения, сравнивать фактические затраты с плановыми затратами, а также более полно использовать резервы экономии. Каждому подразделению необходимо соизмерять свои затраты с доходами, а экономия производственных затрат становится основным источником доходов, в связи с этим, становится особенно высока роль калькуляции в современных условиях.

Актуальность данной темы выпускной квалификационной работы связана с тем, что правильная организация учета затрат на производство является одним из главных направлений снижения себестоимости продукции, а также призвана обеспечить своевременное и точное отражение затрат и выхода продукции по подразделениям и группам культур. Именно это и послужило причиной выбора темы выпускной квалификационной работы. Выбранная тема будет актуальна не зависимо от времени, потому как, рост рентабельности организации напрямую зависит от снижения себестоимости продукции.

Цель написания выпускной квалификационной работы заключается в изучении путей совершенствования калькуляции себестоимости продукции растениеводства с использованием информационных технологий.

Задачи выпускной квалификационной работы:

- изучить теоретические аспекты затрат и исчисления себестоимости продукции растениеводства;
- проанализировать характеристику природно-климатических условий и финансового состояния ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ;

- предложить наиболее эффективный способ учета калькуляции себестоимости продукции растениеводства с использованием информационных технологий;

- сделать выводы, проанализировав тему.

Объект исследования — ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ.

Предмет исследования — учет калькуляции себестоимости продукции растениеводства в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ.

При написании выпускной квалификационной работы были использованы различные литературные источники, а также законодательные и нормативные документы, которые регламентируют данную тему.

Практическая часть выпускной квалификационной работы выполнена на основе данных, которые содержатся в годовой отчетности, статистической отчетности, данных первичного, аналитического и синтетического учета.

1. Теоретические основы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства

1.1. Учет затрат и его экономическое обоснование при формировании себестоимости продукции растениеводства

Организация в начале своей производственной деятельности, прежде всего, определяет какую прибыль, какой доход она сможет получить. Прибыль организации зависит от цены продукции и затрат на ее производство, в свою очередь, цена продукции – это есть следствие взаимодействия спроса и предложения. В условиях свободной конкуренции законы рыночного ценообразования оказывают влияние на цену продукции, которая не может быть выше или ниже по желанию покупателя или продавца, она выравнивается автоматически [13].

В зависимости от объема потребляемых трудовых или материальных ресурсов издержки производства могут как возрастать, так и снижаться. При четко организованном руководстве, производитель может располагать множеством методов снижения затрат, которые в конечном счете он сможет привести в действие.

Наиболее важными экономическими понятиями, от которых зависит эффективность работы организации в целом, её рентабельность и прибыльность являются понятия издержки производства, себестоимость и затраты на производство. Данные понятия имеют сходства между собой, однако не являются равными как на уровне общественного производства, так и на уровне организации [33].

Себестоимостью продукции является стоимостная оценка, в процессе производства продукции которой используются природные ресурсы, сырье, материалы, топливо, энергия, основные фонды, трудовые ресурсы, а также другие затраты на ее производство и реализацию. Рассмотрим понятие издержек производства - это денежное выражение затрат производственных факторов, которые необходимы для осуществления предпринимательской,

производственной, а также коммерческой деятельности. Отсюда следует, что издержки организации, в первую очередь отражают текущие затраты на производство и реализацию продукции, товаров, работ и услуг.

Затраты предприятия по участию в производственном процессе могут подразделяться на следующие три типа:

- капитальные затраты, которые направлены на обновление и расширение производства;
- текущие затраты на производство и реализацию продукции (себестоимость продукции), обеспечивающие процесс простого воспроизводства;
- затраты на социально-культурные и другие непроизводственные нужды.

Обычно на практике различают издержки бухгалтерские и экономические.

Издержки экономического производства - это альтернативные издержки предприятия, включающие в свой состав бухгалтерские, т.е. явные и неявные издержки, а также внутренние, которые являются собственностью предприятия. Отметим, что внутренние издержки содержат доход на собственный ресурс в пределах номинального процента и номинальную прибыль, которая определяется оплатой труда, а также вознаграждением предпринимателя. Издержки экономического характера применяют для принятия решения о целесообразности продолжения принятой политики или ее корректировке.

Бухгалтерскими издержками являются затраты предприятия на производство и реализацию произведенной продукции, товаров, работ и услуг, в т.ч. стоимость израсходованных материальных ресурсов, оплату труда, отчисления на социальные нужды, амортизацию основных фондов, а также другие затраты.

Рассмотрим классификацию затрат на выпуск и реализацию продукции. Для этого, в первую очередь, мы должны определить структуру себестоимости и факторы, которые определяют её.

Для того, чтобы проанализировать учет и планирование всего многообразия затрат, которые входят в себестоимость продукции, на практике применяют две взаимодополняющие классификации - это поэлементная и калькуляционная [14].

В связи с экономическим содержанием, все затраты, которые образуют себестоимость продукции, группируются по следующим элементам:

- материальные затраты, за исключением стоимости возвратных отходов;
- отчисления на социальные нужды;
- затраты на оплату труда;
- амортизация основных фондов;
- прочие затраты [7].

По статье «материальные затраты» учитывают: основные материалы и сырье, в т.ч. покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия, топливо и энергия, вспомогательные материалы, износ малоценных и быстроизнашивающихся предметов и др.

Не будем забывать, что отчисления на социальные нужды проходят по определенным нормативам от фонда оплаты труда, в 2018 году они составляют: в Фонд социального страхования - 2,9% Тарифы страховых взносов в Фонд занятости - 1,5%; в Пенсионный фонд - 22%; в Фонд обязательного медицинского страхования - 5,1%. Данные нормативы устанавливаются в законодательном порядке и могут пересматриваться. К амортизации основных фондов относят все амортизационные отчисления по основным средствам за отчетный период [1].

Прочими затратами являются платежи по процентам, износ нематериальных активов, представительские расходы, расходы на рекламу, командировочные расходы, расходы на подготовку кадров и др.

Для того, чтобы определить задания по снижению себестоимости продукции, работ и услуг, рассчитать потребности в оборотных средствах, а также сметы затрат, для экономического обоснования инвестиций существует классификация затрат по экономическим элементам [17].

Для внутреннего производственного планирования, а также для выявления резервов снижения себестоимости продукции мы обязаны знать общую величину затрат каждого предприятия по тому или иному экономическому элементу, кроме этого нам следует знать сумму расходов, которые зависят от места их возникновения. С помощью классификации затрат по калькуляционным статьям у нас есть возможность проследить за данным процессом.

Затраты предприятия группируются по статьям калькуляции, для того, чтобы в дальнейшем исчислить себестоимость.

Типовая группировка затрат по статьям калькуляции является основным положением по планированию, учету и калькулированию себестоимости продукции на предприятиях, которую можно представить в следующем виде:

- сырье и материалы;
- совокупные изделия, полуфабрикаты и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций;
- заработная плата производственных рабочих;
- возвратные отходы (вычитываются);
- топливо и энергия на технологические цели;
- расходы на подготовку и освоение производства;
- отчисления на социальные нужды;
- общехозяйственные расходы;
- общепроизводственные расходы;
- потери от брака;
- коммерческие расходы;
- прочие производственные расходы [7].

Производственную себестоимость продукцию образует итог первых одиннадцати статей, итог всех двенадцати статей образует полную себестоимость продукции.

Общепроизводственными накладными расходами являются расходы на обслуживание и управление производством. Данные расходы относятся к накладным расходам.

В состав общепроизводственных накладных издержек входят:

- цеховые расходы на управление;
- расходы на содержание и эксплуатацию оборудования.

Расходы же на содержание и эксплуатацию оборудования включают:

- издержки на эксплуатацию оборудования;
- амортизация оборудования транспортных средств;
- заработная плата рабочих;
- расходы на внутризаводское перемещение материалов;
- износ малоценных и быстро изнашиваемых инструментов, и приспособлений и другие расходы, связанные с использованием оборудования.

Обе эти группы являются расходами комплексными, которые косвенно распределяются между отдельными видами продукции и между законченной продукцией, а также незавершенным производством [35].

Структура себестоимости продукции характеризуется такими показателями как:

- доля отдельного элемента или статьи в полных затратах;
- соотношение между живым и общественным трудом;
- соотношение между постоянными и переменными затратами, между основными и накладными расходами, между прямыми и косвенными и пр.

1.2. Методы калькулирования себестоимости сельскохозяйственной продукции растениеводства

Себестоимость произведенной продукции определяется различными методами в зависимости от технологии организации производства продукции растениеводства и характера произведенной продукции. Сначала исчисляют себестоимость вида продукции, и лишь затем себестоимость её единицы, однако отметим, что под методом калькулирования следует понимать совокупность способов и приемов, которые используются для исчисления себестоимости конкретного вида продукции и ее единицы [27].

Для того, чтобы исчислить себестоимость продукции растениеводства, есть такие методы калькулирования как:

- а) простой,
- б) исключение всех затрат на побочную продукцию;
- в) коэффициентный,
- г) пропорциональный,
- д) комбинированный,
- е) нормативный [6].

Первым способом исчисления себестоимости продукции растениеводства является простой способ. Данный способ основан на прямом расчете себестоимости вида продукции или работ. Этот прием может применяться, если в результате производственного процесса получают лишь один вид однородной продукции, а также отсутствует незавершенное производство, или же в конкретном производстве осуществляется однородная работа [10]. В этом случае объект калькуляции совпадает с объектом учета затрат.

Для того, чтобы исчислить себестоимость вида продукции необходимо найти общую сумму учтенных затрат по данному объекту, а для того, чтобы исчислить себестоимость калькуляционной единицы необходимо сумму затрат поделить на количество единиц продукции, работ и услуг.

Простой способ калькулирования распространяется на следующие виды продукции растениеводства: сено, зеленая масса, силос, сенаж, травяная мука, а также на полевые механизированные работы машинно-тракторного парка

(условные гектары, машино-часы) и транспортные работы тракторов (тонно-километры).

Вторым способ калькулирования себестоимости продукции растениеводства является исключение затрат на побочную продукцию. Данный метод используется в том случае, если наряду с одним видом основной продукции, в одном производственном процессе вырабатывается один или несколько видов побочной продукции. При этом удельный вес последней – незначительный, не более 10%. Сущность данного приема заключается в том, что из общей суммы затрат по выращиванию определенной культуры исключается стоимость побочной продукции, которая оценивается по ценам установленным на предприятии, оставшиеся затраты и составляют себестоимость всей основной продукции. Себестоимость же единицы данной продукции исчисляется также, как и при простом способе, т.е. путем деления затрат, которые относятся на основную продукцию на ее количество. Отсюда следует, что от обоснованности оценки исключаемой побочной продукции зависит достоверность данного способа. Ее могут оценивать, во-первых, по плановым или по твердо установленным ценам, во-вторых, по ценам продажи, в-третьих, по ценам, которые приемлемы для использования на своем предприятии. Наиболее часто в качестве их выступают цены на другую продукцию, которая близка к данной по своему назначению и качеству. Примером может служить, ботва картофеля, свеклы, кормовых корнеплодов, овощей, они оцениваются по себестоимости зеленой массы [22].

Себестоимость продукции овощеводства кормовых корнеплодов, подсолнечника, а также других объектов калькуляции вычисляют данным методом калькулирования себестоимости продукции.

Следующий способ калькулирования себестоимости продукции растениеводства используется в тех производствах, в которых в результате технического процесса одного вида конечной сельскохозяйственной культуры получают несколько видов сопряженной продукции, таким способом является

способ распределения затрат пропорционально коэффициентам или коэффициентный способ калькулирования [25].

При исчислении себестоимости продукции растениеводства, затраты распределяют на основную, сопряженную и побочную продукцию, которые целесообразно производить по следующим коэффициентам: однолетние травы: сено 1 ц = 1,0; семена 1 ц = 9,0; солома 1 ц = 0,1; зеленая масса 1 ц = 0,25; многолетние травы: сено 1 ц = 1,0; семена 1 ц = 75,0; солома 1 ц = 0,1; зеленая масса 1 ц = 0,3 [6].

При способе распределения затрат пропорционально коэффициентам техника калькуляционных расчетов является простой. Его суть заключается в том, что продукция, которая получена от соответствующей культуры, пересчитывается по установленным коэффициентам в условную, сопоставимую [16]. Далее определяем общее количество условной продукции и себестоимость ее единицы. Распределение затрат по ее видам осуществляется на основе себестоимости условной единицы, а также количества каждого вида продукции в условных единицах, затем исчисляется себестоимость каждого вида продукции.

С учетом следующих требований исчисляется себестоимость продукции растениеводства по видам сельскохозяйственных культур или группам культур.

Однако в себестоимость продукции растениеводства текущего года не включаются затраты по убранному, но не обмолоченному или неубранному культурам.

Для составления отчетных калькуляций источниками данных являются показатели аналитического учета к счету 20 «Основное производство», субсчет 1 «Растениеводство».

Основная или сопряженная продукция является объектом калькуляции себестоимости в растениеводстве.

На основании отнесенных затрат по нормативам исчисляется себестоимость такой побочной продукции, как соломы, половы, ботвы,

стеблей кукурузы, капустного листа. По заготовке выше указанной побочной продукции рассчитываются нормативы исходя из установленных на них расходов на уборку, прессование, транспортировку и других видов работ.

Рассмотрим как происходит расчет себестоимости зерновых культур. Отметим, что себестоимость полноценного зерна и применяемых зерноотходов, полученных после обработки, сушки и очистки зерна, и составляют затраты на возделывание и уборку зерновых культур, включая расходы на послеуборочную сушку и очистку зерна, без затрат на уборку, прессование, транспортировку, скирдование соломы пропорционально их удельному весу в общей массе полученного зерна в пересчете на полноценное.

Используемые зерноотходы, с учетом лабораторного анализа переводят в полноценное зерно по содержанию процента в зерновых отходах зерна.

Путем деления распределенных затрат на соответствующую физическую массу зерна и зерноотходов после их очистки и сушки исчисляют себестоимость 1 ц зерна и зерноотходов.

Далее рассмотрим расчет себестоимости продукции технических культур. Объектами исчисления себестоимости льна-долгунца является такой вид сопряженной продукции как семена и соломка. При калькуляции себестоимости продукции льна-долгунца производственные затраты на выращивание и уборку за минусом стоимости побочной продукции распределяют на семена и льносоломку пропорционально их стоимости по ценам реализации. Себестоимость 1ц льносемян и льносоломки определяется делением исчисленных производственных затрат на физическую массу полученной продукции. Фактическая себестоимость тресты льна-долгунца складывается из себестоимости льносоломки и затрат по переработке соломки в тресту [24].

Отметим, что на отдельном аналитическом счете 20 «Основное производство», субсчет 3 «Промышленное производство» учитывают расходы по переработке льносоломки в льнотресту и льнотресты в волокно. Таким

образом, в качестве составной части себестоимость льноволокна включается в стоимость перерабатываемой льнотресты.

Аналогично калькуляция продукции льна-долгунца производится себестоимости продукции конопли.

1.3. Обзор систем автоматизации для учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства

В современном мире наиболее актуальным становится динамический мониторинг себестоимости, который позволяет принимать оперативные управленческие решения и проводить необходимую корректировку планов при изменении внешних условий. Для того, чтобы осуществить это требуются использование оценок себестоимости, которые получены нормативным методом и оперативно пересчитываемых при изменении цен ресурсов или при переходе к альтернативным производственным спецификациям. Это достаточно трудоемкая задача, решение которой облегается в условиях автоматизированной обработки экономической информации.

Сегодня многие автоматизированные системы бухгалтерского учета дают возможность реализовать функции не только финансового, но и управленческого.

На сегодняшний день большой популярностью пользуется программа «1С Бухгалтерия 8.3». Программа «1С Бухгалтерия 8» создана для автоматизации бухгалтерского и налогового учета [8].

На данный момент бизнес очень нуждается в автоматизированной системе ERP (Enterprise Resource Planning), подразумевающая стратегию планирования всех ресурсов предприятия, а также наиболее эффективного управления ими. Стоит сказать, что наиболее масштабным на сегодня решением является программа «1С: ERP Управление предприятием 2.0», которая разработана для платформы «1С: Предприятие 8.3» [15]. Данная программа является комплексной для управления предприятием. Она дает возможность полностью автоматизировать управления производством, в т.ч. в

сложных случаях. Конфигурация имеет возможности на уровне ведущих мировых ERP-систем. Важно отметить, что стоимость внедрения и сопровождения программы значительно ниже зарубежных аналогов. Конфигурация разрабатывалась с учетом последних возможностей платформы 1С, она позволяет широко использовать в работе «облачные технологии», работу пользователей с программой через Интернет.

Рациональное использование имеющихся ресурсов на предприятии является основной целью внедрения данного приложения. Программа «1С: ERP. Управление предприятием 2» дает возможность оптимизировать все бизнес-процессы на предприятии любого размера.

Данная программа отвечает за:

- операционную деятельность – это обработка и сбор первичных документов для планирования, управленческого и налогового учета, а также бухгалтерского учета;

- автоматизацию документооборота и формирования отчетности;

- проведение финансового и производственного анализа, а также составления экономических прогнозов, принятие управленческих решений [11]. Именно это решение способно поддерживать обширную структуру, которая состоит из множества таких подразделений, как складов, отделов, торговых точек, производственных цехов. Она может анализировать большие объемы поступающей информации для выбора оптимального варианта при поиске поставщиков или привлечении новых клиентов, а также четко прописывать сложные логистические решения и сделки [28].

Данная программа предоставляет возможность с максимальной объективностью видеть результаты текущей стратегии и перспективы развития с помощью аккумулирующих и структурирующих отчетов для руководства о всех важнейших сведениях деятельности компании.

Очень удобным в этой программе является то, что она имеет многопользовательский режим и доступ к ней можно получить даже с мобильных устройств [20].

Наиболее распространенными системами класса ERP, представленными на российском рынке, являются такие программы как SAP R/3, Ахapta, Sun Systems, Baan IV, Галактика [36]. Как правило, на предприятиях установлены системы бухучета или учетные модули различных не интегрированных между собой систем, которые не могут дать полной картины финансового состояния предприятия. В некоторой степени это обусловлено рядом недостатков, присущих самой системе отечественного бухгалтерского учета. В частности, это: направленность отчетных форм на фискальные органы, а не на руководство предприятия; непрозрачность информации; низкая оперативность её предоставления. В этой связи переход на ERP-систему приобретает особенное значение, поскольку помогает бороться с указанными недостатками. Именно поэтому всё чаще отечественные предприятия выбирают западные ERP-системы. Одним из мотивов этого также может являться желание расширить границы существующего бизнеса. [21].

Рассмотрим каким же образом происходит оповещение производства о новых заказах. В первую очередь, организация должна видеть новые заказы сразу после их поступления. С данной задачей конфигурация 1С ERP, в целом, справляется. Однако возникает встречная задача: производство должно видеть только те заказы, которые нужно произвести. Т.е. если в документе заказа указываются товары, которые уже имеются на складе, производству такой заказ не интересен, а его появление в перечне документов, доступных для производства, может внести дополнительную путаницу.

Организация должна видеть все заказы сразу после их поступления, но при этом только ту часть заказов, продукцию для которых необходимо произвести.

Чтобы избежать такого рода проблем, разработчики 1С предлагают следующее решение: на основании Заказа покупателя менеджер по продажам должен создать новый документ – Заказ на производство, в котором и будут перечисляться товарные позиции, необходимые для производства [18].

Однако, предложенный вариант нельзя назвать достаточно удобным, потому как возникает еще один шаг в работе, который полностью зависит от человеческого фактора. Всё достаточно просто, после создания заказа менеджер может забыть создать заказ на производство, сделать непреднамеренно ошибку и т.п. В конечном счете необходимые товары не будут своевременно поставлены в производственный план, и клиент не получит заказанную продукцию вовремя. Конечно при полноценной автоматизации работы организации такие ситуации недопустимы. С другой стороны, эта проблема вполне решаема при помощи создания дополнительной обработки.

Далее рассмотрим связь производства и отдела закупок. Наиболее важным моментом является обеспечение производства необходимыми материалами. Для того, чтобы организовать корректную работу, нужно с одной стороны, обеспечивать производство всем необходимым для выполнения заказов, а также для создания товаров для свободной продажи со склада, а с другой стороны, для того, чтобы на складе не скапливались излишки материалов. В следствии этого, отдел снабжения обязан иметь доступ к наиболее актуальной информации о количестве материалов на складе и текущих потребностях производства, в т.ч. перечень материалов для заказов, которые только планируются в производство. Каким же образом должна происходить данная работа:

Во первых, мы должны сформировать список потребностей.

Далее, исходя из данного списка и спецификации продукции, происходит формирование перечня материалов, которые необходимы для производства изделий.

Затем, исходя из полученного списка, формируем план закупок.

На основании плана закупок, система сама формирует заказы поставщикам.

Однако есть достаточно существенный недочет системы. Он заключается в том, что у отдела закупок нет возможности увидеть, какие

материалы, у каких поставщиков и по каким ценам нужно закупить. Из этого следует, что в отчетах, видны лишь общие текущие потребности производства, а для того, чтобы получить более подробную информацию, необходимо внести дополнительные доработки [19].

Отметим, что в системе существует такой документ, как «План закупок». В нем собирается вся необходимая информация о потребностях, то есть о том, что нужно купить для обеспечения производства и в каком количестве, как и должно быть в классической MRP-системе.

MRP (Material Requirements Planning) является автоматизированным планированием потребностей предприятия в материале и сырье для дальнейшего производства. На основе спецификаций производится планирование.

Что же такое спецификация? Спецификацией (Bill of Material) является справочник, в нем есть описание всех параметров того или иного материала, его качества, особенности, допуски. В спецификации для готового изделия или «полуфабриката» указывается из чего состоит данное изделие.

Требуются определенные материалы и «полуфабрикаты» для производства каждого изделия. Есть возможность заказать материалы сразу на основании спецификации. Для заказа «полуфабрикатов» необходимо сделать следующий шаг: разобраться из каких материалов состоит тот или иной «полуфабрикат», а также нужные материалы добавит в заказ [26].

Следовательно, при помощи нескольких шагов каждое готовое изделие автоматически разбивается на материалы.

Существуют и другие программы для калькуляции себестоимости.

Например, эффективным инструментом является система Галактика ERP. Функции экономического планирования и анализа обеспечиваются средствами модуля «Контроллинг».

Модуль предназначен для:

1. Решения задач планирования и учета затрат и калькулирования себестоимости;

2. Оценки производственного результата;
3. Расчета экономических показателей деятельности предприятия;
4. Оценки эффективности работы подразделений.

Основу для расчета затрат и оценки экономических показателей формируют производственные планы и данные производственного учета. Кроме того, модуль оперирует также данными планирования и учета подсистем сбыта, и закупок, обеспечивая, таким образом, мощный инструмент для работы экономиста предприятия.

На основе производственной программы на период и данных о производственных запасах на начало периода рассчитывается плановый баланс производства, движения и потребления ресурсов в подразделениях предприятия, на основе которого формируются операционные сметы основных затрат по местам их возникновения, а также сметы запасов и накладных расходов. По итогам отчетного периода по учетным документам, регистрируемым в системе, формируется фактический производственный баланс и выполняется калькуляция фактической себестоимости. На основе этих данных производятся расчеты цеховой, производственной и полной себестоимости произведенной продукции, себестоимости переходящих на следующий период запасов товаров и незавершенного производства, оценка маржинального дохода и операционной прибыли от реализованной продукции [32].

Гибкая настройка методик калькулирования позволяет учитывать особенности различных типов производств и выполнять расчет себестоимости как с полным распределением накладных расходов на продукцию, так и с распределением на продукцию только переменных затрат. Поддерживается параллельно несколько методик калькулирования и структур калькуляций.

Важным преимуществом системы является возможность решать задачи как в интересах управленческого учета, так и в интересах бухгалтерского учета затрат.

Корпорация «Галактика» имеет большой опыт автоматизации задач управления себестоимостью как на предприятиях дискретного, так и на предприятиях процессного производства. В частности, обеспечивается калькулирования в условиях циклического движения ресурсов в производстве, взаимного оказания услуг цехами друг другу, выхода попутной продукции и отходов при переработке сырья [32].

Рассмотрим некоторые советы по приобретению и внедрению программы «1С: ERP Управление предприятием 2» для нашей организации.

1. Выбираем стратегию

Управление предприятием является сложным и большим продуктом, который претендует на универсальность. Однако продукт является достаточно дорогим, и речь идет не только о стоимости приобретения, но и о стоимости владения программой. Нужно выбрать стратегию и определиться с какой целью вы покупаете именно эту программу.

2. Продумайте интеграцию

Интеграцию следует продумывать изначально с целью оценки финансовых и временных ресурсов, которые уйдут на ее реализацию. Объективная оценка этого факта сможет повлиять на решение, стоит ли приобретать данную программу или отдать предпочтение другому продукту [31].

После рассмотрения теоретического материала по учету затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства установлено, что себестоимостью продукции является стоимостная оценка, в процессе производства продукции которой используются природные ресурсы, сырье, материалы, топливо, энергия, основные фонды, трудовые ресурсы, а также другие затраты на ее производство и реализацию. Благодаря снижению себестоимости, организация получает большую прибыль. В настоящее время, чтобы достигнуть этой цели, необходимо автоматизировать ведение бухгалтерского учета, для этого существуют различные программы, такие как 1С: ERP Управление предприятием 2, Галактика. Далее рассмотрим

характеристику природно-климатических условий и финансового состояния ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ, и уже на основании произведенных расчетов, сможем предложить предприятию наилучший вариант программы для снижения учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства.

2. Характеристика природно-климатических условий и финансового состояния в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ

2.1. Краткая характеристика природно-экономических условий в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ

Полное наименование - Закрытое акционерное общество «Бирюли». Местонахождение предприятия Республика Татарстан, Высокогорский район, поселок Бирюлинского Зверосовхоза, улица В.Интернационалистов, д. 1, почтовый индекс-422737.

ЗАО «Бирюли» — это крупное многоотраслевое сельскохозяйственное предприятие Республики Татарстан. История предприятия началась с 1930-х годов. Тогда на базе акционерного общества «Таткроликовод» было создано кролиководческое хозяйство с десяти тысячным поголовьем. Спустя два года решили заняться и разведением на мех серебристо-черной лисицы. В 1938 году были получены впечатляющие результаты: 3,27 щенка от одной самки лисиц и 13 крольчат от одной матки.

Разводить норку в зверосовхозе «Бирюли» начали в 1948 году. Тогда из Пушкинского зверосовхоза завезли 470 голов темно-коричневой норки. С 1957 года начали разводить цветную норку: окрас сапфировый, пастелевый и паламино. Меха норки вызывал интерес на внутреннем и внешних рынках, и в результате разведение норки стало ведущей отраслью в звероводстве.

В 1949 году в совхозе была организована соболиная ферма, когда завезли первое поголовье соболей (65 самок и 35 самцов) из Пушкинского зверосовхоза Московской области. Благодаря постоянной кропотливой работе, специалистами зверохозяйства по селекционной работе выведен соболь черного окраса и более крупного размера.

Начиная с 1993 года зверосовхоз «Бирюлинский» параллельно со звероводством начинает активно заниматься сельскохозяйственным производством. В 1993 году к зверосовхозу присоединяется КХ «Россия» и совхоз «Вперед». В 1996 году — овощеводческое хозяйство «Куркачи», в 1998

году — совхоз «Дружба», в 1999 году – КХ «Юлдаш», в 2001 году совхоз «Калининский» и в 2004 году ПСХК «Татарстан». Помимо пушнины хозяйство занимается производством зерна, овощей и картофеля, кормов для собственных нужд и в полном объеме обеспечивает себя кормами для животных.

С 2000 года ЗАО «Бирюли» занимается пошивом и продажей меховых изделий под маркой «Бирюлинские меха».

ЗАО «Бирюли» является одной из влиятельных организаций в Республике Татарстан. Основными направлениями организации являются звероводство, животноводство, овощеводство, растениеводство. Основным видом деятельности компании является разведение кроликов и прочих пушных зверей на фермах. В активе предприятия имеется 22 000 га сельскохозяйственных угодий, в том числе 17 000 га пашен. поголовье крупного рогатого скота составляет 3 600 голов, в том числе коров - 1 595 голов.

Высокогорский район обладает мощным агропромышленным комплексом. По климатическим и почвенным условиям Высокогорский район в соответствии с агроклиматическим районированием относится к Предкамью. В целом для данной зоны характерен расчлененный рельеф с большим числом оврагов и балок.

Климат села Бирюли умеренно-континентальный. Среднегодовая температура составляет 4,6°C. Среднегодовое количество осадков 558 мм. Среднемесячная температура января равна - 13,2°C, июля - 19,1°C, продолжительность вегетационного периода составляет 133-136 дней. Продолжительность безморозного периода 132-135 дней. Устойчивый снежный покров образуется в начале третьей декады ноября. Продолжительность залегания снежного покрова 145-150 дней, средняя дата его разрушения - 10 апреля. Весной и летом в отдельные годы наблюдается засуха (до 10-11 дней в году).

В первую очередь, для определения экономических условий ЗАО «Бирюли», является изучение состава земельных фондов и структуры сельскохозяйственных угодий. Для характеристики земельных фондов используем данные годовых отчетов ЗАО «Бирюли» предоставленные в таблице 1 - Состав земельных фондов и структур сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ на 2013-2017 годы.

Рассмотрев данные из таблицы 1 - Состав земельных фондов и структур сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ на 2013-2017 годы можно увидеть, что состав земельных фондов и структура сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Бирюли» при сравнении 2013, 2014 и 2015 годов не меняются, они остались прежними. Однако в 2016 году мы наблюдаем уменьшение земельного фонда на 364 га, а в 2017 году на 425 га.

Площадь пашни занимает наибольший удельный вес в структуре сельскохозяйственных угодий. Она является одним из самых продуктивных видов угодий. Кроме этого, пашня характеризует процент распаханности. Чем выше этот показатель, тем больше у хозяйства возможности получить больше продукции с единицы сельхозугодий. Процент распаханности в хозяйстве с 2013-2015 годы составил 77,6, а в 2016 и 2017 году уменьшился на 0,3% и 0,4% соответственно. В среднем по республике процент распаханности составил 87,6 %, что на 10,7% больше, чем в изучаемом хозяйстве за 2017 год. Это говорит о наиболее эффективном использовании этого вида угодий в изучаемом хозяйстве.

Результаты хозяйственной деятельности во многом зависят от уровня специализации и концентрации производства. Специализацию характеризует структура товарной продукции, которая может исчисляться в текущих или сопоставимых ценах. Внутрихозяйственная специализация определяется по структуре валовой продукции как в действующих, так и в сопоставимых ценах. Фактически, сложившееся производственное направление рекомендуется определять по доле реализации в общей выручке от реализации сельскохозяйственной продукции за последние 5 лет

Таблица 1 - Состав земельных фондов и структур сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ на 2013-2017 годы

Виды угодий	Годы										В среднем по РТ за 2017 год	
	2013		2014		2015		2016		2017			
	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %
Всего земель	23727	X	23727	X	23727	X	23363	X	22938	X	6500	X
В т.ч.: сельскохозяйственных угодий	22350	100	22350	100	22350	100	21986	100	21561	100	6290	100
из них: пашня	17354	77,6	17354	77,6	17354	77,6	17000	77,3	16575	76,9	5508	87,6
Сенокосы	331	1,5	331	1,5	331	1,5	321	1,4	321	1,5	119	1,9
Пастбища	4665	20,9	4665	20,9	4665	20,9	4665	21,2	4665	21,6	644	10,2
Процент распаханности, %	X	77,6	X	77,6	X	77,6	X	77,3	X	76,9	X	87,6

Специализацию определяют по главной или основным отраслям, имеющим обычно наибольшую долю в товарной продукции. Определим специализацию ЗАО «Бирюли» Высокогорского района в таблице 2 - Структура товарной продукции в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2013-2017 годы.

По данным таблицы 2 - Структура товарной продукции в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2013-2017 годы, видно, что наибольший удельный вес среди товарной продукции занимает продукция скотоводства – 49,4 % в среднем за 5 лет. На втором месте овощи открытого грунта-21,5%, на третьем зерно – 15,7%. Исходя из вышеизложенных данных, мы можем сделать вывод, что в ЗАО «Бирюли» скотоводческая специализация.

Для оценки уровня специализации производства рассчитывают коэффициент специализации. Он рассчитывается по формуле:

$$K_c = 100 / \sum P(2i-1),$$

где K_c - коэффициент специализации;

P - удельный вес каждой отрасли в структуре товарной продукции;

i - порядковый номер отрасли в ранжированном ряду по удельному весу в структуре товарной продукции, начиная с наивысшего.

Используя эту формулу, определим уровень специализации изучаемого хозяйства:

$$K = \frac{100}{48,6(2*1-1) + 21,3(2*2-1) + 15,6(2*3-1) + 12,0(2*4-1) + 1,2(2*5-1) + 1,2(2*6-1) + 0,0(2*7-1) + 0,0(2*8-1)} = 0,34$$

Коэффициент специализации в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ равен 0,34, что свидетельствует о среднем уровне специализации.

Рассмотрим уровень обеспеченности предприятия основными фондами. Он показывает его потенциальные возможности для дальнейшего повышения производительности труда, увеличения производства продукции.

Таблица 2 - Структура товарной продукции в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2013-2017 годы

Виды продукции	Годы										Структура в среднем за 5 лет	
	2013		2014		2015		2016		2017		Стоимость товарной продукции, тыс. руб.	Удель ный вес, %
	Стои- мость товарн ой продук ции, тыс. руб.	Удель ный вес, %	Стои- мость товарн ой продук ции, тыс. руб.	Удель ный вес, %	Стои- мость товарн ой продук ции, тыс. руб.	Удель ный вес, %	Стои- мость товарн ой продук ции, тыс. руб.	Удель ный вес, %	Стои- мость товарн ой продук ции, тыс. руб.	Удель ный вес, %		
Зерно	474,2	11,7	890,5	18,9	438,4	9,2	904,5	19,0	982,6	19,5	738,0	15,7
Рапс	87,5	2,2	87,6	1,9	43,7	0,9	9,2	0,2	-	-	57,0	1,2
Подсолнечник	-	-	-	-	-	-	72,0	1,5	41,8	0,8	56,9	1,2
Картофель	330,3	8,1	366,3	7,8	986,4	20,7	432,8	9,1	704,3	14,0	564,0	12,0
Овощи открытого грунта	841,5	20,7	1155,6	24,5	1056,1	22,2	853,3	17,9	1110,7	22,1	1003,4	21,3
Молоко	1695,4	41,7	1456,1	30,9	1660,6	34,9	1690, 2	35,5	1786,5	35,5	1657,8	35,2
Мясо КРС	639,2	15,7	757,3	16,1	571,0	12,0	789,2	16,6	407,7	8,1	632,9	13,4
Лошади	-	-	1,5	0,0	-	-	1,3	0,0	-	-	1,4	0,0
Мед	-	-	1,0	0,0	7,0	0,1	2,5	0,1	-	-	3,5	0,1
Всего	4068,1	100	4715,9	100	4763,2	100	4755	100	5033,6	100	4714,9	100

В сельском хозяйстве производственные фонды представлены различными видами средств труда и предметов труда, которые используются в нем.

Обеспеченность фондами характеризуется двумя показателями: фондооснащенность и фондовооруженность труда

Фондооснащенность представляет собой отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения к площади сельскохозяйственных угодий, тыс.руб. на 100 га.

Фондовооруженность труда определяется отношением среднегодовой стоимости основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения к среднегодовой численности работников, занятых в сельском хозяйстве, тыс.руб. на 1 работника.

Энергетические мощности предприятия занимают особое место в совокупности основных фондов. Сведения о них дают возможность рассчитать и использовать в исследованиях еще 2 показателя:

1) Энергооснащенностью является количество энергетических мощностей на единицу посевной площади.

2) Энерговооруженность – количество потребляемой на производственные нужды электроэнергии в расчете на 1 среднегодового работника, занятого на производстве.

Рассмотрим наличие основных производственных фондов и энергетических мощностей в таблице 3.

По данным таблицы 3 видно, что фондообеспеченность в рассматриваемом периоде колеблется. Так за период 2013-2015 гг. она увеличилась на 495,3 тыс. руб, а за период 2016-2017 гг. увеличилась на 187 тыс. руб. Показатель в 2017 году на 458 тыс. руб выше показателя в среднем по республике Татарстан за 2017 год.

Показатель фондовооруженности показывает обеспеченность хозяйства фондами и эффективность их использования.

Таблица 3 - Показатели использования основных фондов энергетических мощностей в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2013-2017 годы

Показатели	Годы					В среднем по изучаемому хозяйству
	2013	2014	2015	2016	2017	
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов с/х назначения, тыс. руб	882396	931639,5	992711,7	1033354,4	1053711,9	978762,7
Мощность энергетических ресурсов, л.с	35725	36823	37976	34014	32887	177425
Площадь сельхозугодий, га	22350	22350	22350	21986	21561	22119,4
Площадь пашни, га	17354	17354	17354	17000	16575	17127,4
Среднегодовое число работников, чел.	581	556	531	493	479	528
Фондообеспеченность на 100 га сельхозугодий, тыс. руб.	3948,1	4168,4	4441,6	4700,1	4887,1	4429,1
Фондовооруженность, тыс.руб.	1518,8	1675,6	1869,5	2096,1	2199,8	1872,0
Энергооснащенность на 100 га пашни, л.с.	205,9	212,2	218,8	200,1	198,4	207,1
Энерговооруженность, л.с.	61,5	66,2	71,5	69,0	68,7	67,4

Он показывает стоимость основных производственных фондов, приходящих на 1 работника. В периоде между 2013 -2015 гг показатель фондовооруженности увеличился на 350,7 тыс. руб. или на 11,6%, а за период 2016-2017 гг увеличился на 103,7 тыс. руб или на 12,1% Но показатель в 2016 году на 2,30% меньше среднереспубликанского показателя.

Энергооснащенность показывает мощность энергоресурсов, приходящих на 100 га пашни. Анализируя данные таблицы 3, можно сделать вывод, что показатель энергооснащенности в 2015 году по сравнению с 2014 годом увеличилась на 6,6 л.с. или на 3,1%, в 2016 году по сравнению с 2015 годом уменьшилась на 18,7 л.с., а в 2017 году по сравнению с 2016 годом уменьшилась на 1,7 л.с. Во многом это связано с изменениями мощности энергоресурсов хозяйства. Энерговооруженность в 2015 году по сравнению с 2014 годом она увеличилась на 5,3 л.с. или на 8%, в 2016 году по сравнению с 2015 она уменьшилась на 2,5 л.с. или на 3%, в 2017 году по сравнению с 2016 годом уменьшилась на 0,3 л.с.

Одним из важнейших условий осуществления производственного процесса на любом предприятии и повышения эффективности его деятельности является наличие трудовых ресурсов и степень их использования. К трудовым ресурсам предприятия относится та часть населения, обладающая необходимыми физическими данными, знаниями и навыками труда в соответствующей отрасли. Для определения обеспеченности ЗАО «Бирюли» Высокогорского района трудовыми ресурсами, нужно определить годовой запас труда и установить уровень его использования.

Оценка экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ приведена в таблице 4 - Годовой запас труда и использование трудовых ресурсов в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ в 2013-2017 годы.

Уровень использования запаса труда, приведенной в таблице 4 - Годовой запас труда и использование трудовых ресурсов в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ в 2013-2017 годы, свидетельствует о том, что трудовая нагрузка у работников ЗАО «Бирюли» уменьшается. Уровень использования запаса труда в 2017 году по сравнению с 2013 годом уменьшается на 185, 6 тыс. чел-час. В связи с этим уровень использования

запаса труда тоже уменьшается в 2017 году по сравнению с 2013 годом на 15,1 тыс. чел-час.

Таблица 4 – Годовой запас труда и использование трудовых ресурсов в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ в 2013-2017 годы

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2017 год
	2013	2014	2015	2016	2017	
Среднегодовое число работников	581	556	531	493	479	98
В т.ч. занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	556	532	511	478	462	106
Годовой запас труда, т.чел-дней	1057,4	1011,9	966,4	897,3	871,8	192,4
Фактические затраты, т. Чел-дней	1374,0	1301	1215	1050	1001,0	213
Уровень использования запаса труда, %	129,9	128,6	125,7	117,0	114,8	110,7

Ресурсным потенциалом является совокупность органически взаимосвязанных ресурсов сельскохозяйственного производства, позволяющие при заданных условиях достичь объективно обусловленного уровня хозяйственных результатов.

Рассмотрев данные таблицы 5 - Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района за 2013-2017 годы мы можем увидеть, что уровень стоимости валовой продукции на 100 га соизмеримой пашни имеет тенденцию увеличения. С 2013 по 2017 год он увеличился на 1164,9 тыс. руб. При сравнении с показателями в среднем по республике РТ мы видим, что показатель выше на 3126,8 тыс. руб.

В рассматриваемом периоде предприятие имеет высокие показатели валового дохода. Во всех четырех показателях стоимость валового дохода имеет тенденцию роста.

Таблица 5 - Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района за 2013-2017 годы

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2017 г.
	2013	2014	2015	2016	2017	
Стоимость валовой продукции в расчете на: 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	2263,6	2653,0	3180,2	3253,0	3428,5	301,7
1 среднегодового работника, тыс.руб.	727,4	890,8	1118,1	1208,2	1280,2	49,3
100 руб основных производственных фондов, руб.	47,9	53,2	59,8	57,6	58,2	1,8
100 руб издержек производства, руб.	93,3	100,0	106,0	102,2	103,4	2,5
Сумма валового дохода в расчете на: 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	7,1	7,8	34,7	107,4	11,0	2286,7
1 среднегодового работника, тыс.руб.	2,3	2,6	12,2	39,9	4,1	357,0
100 руб основных производственных фондов, руб.	0,2	0,2	0,7	1,9	0,2	13,3
100 руб издержек производства, руб.	0,3	0,3	1,2	3,4	0,3	17,9
Сумма прибыли в расчете на: 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб	200,2	257,2	193,0	225,7	126,7	746,2
1 среднегодового работника, тыс.руб.	64,3	86,4	67,8	83,8	47,3	121,8
100 руб основных производственных фондов, руб.	4,2	5,2	3,6	4,0	2,2	4,5
100 руб издержек производства, руб.	8,3	9,7	6,4	7,1	3,8	6,1
Уровень рентабельности (+), убыточности (-), %	0,4	0,4	1,8	4,1	0,5	9,7

Сумма прибыли во всех четырех показателях имеет тенденцию колебания. Также сумма прибыли за 2017 год по всем показателям ниже показателей в среднем по республике.

Уровень рентабельности в динамике по годам колеблется. Так, уровень рентабельности, в 2017 году составляет 0,5%, что на 0,1% больше показателя за 2013 год, но на 9,2% ниже среднереспубликанского показателя.

2.2. Краткая характеристика финансового состояния и финансовых результатов деятельности в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ

Способность предприятия финансировать свою деятельность, это то, что понимается под финансовым состоянием. Оно характерно тем, что обеспечено финансовыми ресурсами, которые являются необходимыми для естественного функционирования предприятия, целесообразного их размещения и эффективного использования, финансовым взаимоотношением с другими юридическими и физическими лицами, платежеспособностью и финансовой устойчивостью. Финансовое состояние можно подразделить на устойчивое, неустойчивое и кризисное. Если предприятие способно вовремя производить платежи, финансировать свою деятельность на расширенной основе, это может свидетельствовать о его хорошем финансовом состоянии.

Для анализа финансового положения существуют пять групп финансовых показателей.

1 группа: входят коэффициенты, характеризующие платежеспособность и ликвидность предприятия.

2 группа: включают показатели финансовой устойчивости.

3 группа: представляют показатели деловой активности.

4 группа: входят показатели рентабельности.

5 группа: включают показатели рыночной активности и положения на рынке ценных бумаг.

Ликвидность предприятия - это возможность предприятия покрыть свои платежные обязательства за счет собственных средств (перевод активов в денежную наличность) и за счет привлечения заемных средств со стороны.

Ликвидность предприятия выступает в качестве внешнего проявления финансовой устойчивости, сущностью которой является обеспеченность оборотных активов долгосрочными источниками формирования.

Анализ ликвидности баланса заключается в сравнении средств по активу, сгруппированных по степени их ликвидности и расположенных в порядке убывания ликвидности, с обязательствами по пассиву, сгруппированными по срокам их погашения. Источником исходной информации для расчета показателей, характеризующих ликвидность баланса, служит бухгалтерская отчетность форма № 1 «Бухгалтерский баланс».

Основные фонды являются наиболее значимой составной частью имущества предприятия и его вне оборотных активов. Основные фонды, выраженные в стоимостной форме, представляют собой основные средства.

Основные средства - это средства труда, которые неоднократно участвуют в производственном процессе, сохраняя свою натуральную форму, а их стоимость переносится на стоимость продукции по мере снашивания.

Для проведения анализа ликвидности баланса предприятия статьи активов группируют по степени ликвидности – от наиболее быстро превращаемых в деньги к наименее. Пассивы же группируют по срочности оплаты обязательств. Рассмотрим анализ ликвидности бухгалтерского баланса за 2017 год с помощью таблицы 6 - Анализ ликвидности бухгалтерского баланса ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2017 год.

По данным таблицы 6 можно сделать вывод, что баланс организации не является абсолютно ликвидным как на начало, так и конец года у организации ЗАО «Бирюли» по первой, второй и четвертой группе активов и пассивов имеется платежный излишек, как на начало, так и на конец отчетного года. Это свидетельствует, о том, что организация может погасить в полном объеме краткосрочные и долгосрочные кредиты и займы. Однако имеется недостаток

наиболее ликвидных активов, на что указывает отрицательная разница между первой группой активов и пассивов.

Таблица 6 - Анализ ликвидности бухгалтерского баланса ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2017 год

Активы	2017 год		Пассивы	2017 год		Платежный излишек, недостача (+,-)	
	на начало года	на конец года		на начало года	на конец года	на начало года	на конец года
A ₁	356	186	П ₁	64314	163149	-63958	-162963
A ₂	15630	20601	П ₂	132832	164144	-117202	- 143543
A ₃	472244	548532	П ₃	36891	33253	+435353	+515279
A ₄	729526	791237	П ₄	983719	1000010	-254193	-208773
Итого	1217756	1360556	X	1217756	1360556	X	X

С целью оценки ликвидности баланса следует сопоставить итоги приведенных групп активов и групп обязательств (пассивов).

Баланс считается ликвидным, если в результате сопоставления расчетных групп активов и пассивов получится следующая система неравенств:

$$A_1 \geq П_1;$$

$$A_2 \geq П_2;$$

$$A_3 \geq П_3;$$

$$A_4 \leq П_4.$$

Рассмотрим неравенства:

На начало года:

$$356 \leq 64314 \text{ – условие неравенства выполняется;}$$

$$15630 \leq 132832 \text{ - условие неравенства выполняется;}$$

$$472244 \geq 36891 \text{ – условие неравенства выполняется;}$$

$$729526 \leq 983719 \text{ – условие неравенства выполняется.}$$

По условиям неравенств можно сказать, что баланс на начало года ликвиден.

На конец года:

$186 \leq 163149$ – условие неравенства выполняется;

$20601 \leq 164144$ – условие неравенства выполняется;

$548532 \geq 33253$ – условие неравенства выполняется;

$791237 \leq 1000019$ – условие неравенства выполняется.

Платежеспособностью предприятия является способность субъекта экономической деятельности полностью и в срок погашать свою кредиторскую задолженность. Платежеспособность является одним из ключевых признаков нормального (устойчивого) финансового положений предприятия.

1. Общий показатель платежеспособности (коэффициент ликвидности):

$$L1 = (A1 + 0.5A2 + 0.3A3) / (П1 + 0.5П2 + 0.3П3).$$

2. Коэффициент абсолютной ликвидности: $L2 = A1 / (П1 + П2)$.

3. Коэффициент «критической оценки»: $L3 = (A1 + A2) / (П1 + П2)$.

4. Коэффициент текущей ликвидности (коэффициент покрытия): $L4 = (A1 + A2 + A3) / (П1 + П2)$.

5. Коэффициент маневренности функционирующего капитала:

$$L5 = A3 / ((A1 + A2 + A3) - (П1 - П2)).$$

6. Доля оборотных средств в активах: $L6 = (A1 + A2 + A3) / ВБ$.

7. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами: $L7 = (П4 - A4) / (A1 + A2 + A3)$.

Для удобства проведения анализа расчета величины коэффициентов сведем таблицу 7 - Анализ коэффициентов платежеспособности в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2017 год.

Анализируя таблицу 7 можно сделать следующие выводы: общий показатель платежеспособности показывает, достаточно ли у предприятия средств, которые могут быть использованы для погашения своих краткосрочных обязательств в течение предстоящего года. С помощью данного показателя осуществляется оценка изменения финансовой ситуации с точки зрения ликвидности. В ЗАО «Бирюли» этот показатель в конце 2017

года ниже на 0,3709 по сравнению с началом 2017 года, а также ниже нормального предела.

Таблица 7 - Анализ коэффициентов платежеспособности в ЗАО «Бирюли»
Высокогорского района РТ за 2017 год

Коэффициенты платежеспособности	На начало года	На конец года	Нормальное ограничение	Отклонение (+,-)
Общий показатель платежеспособности (L1)	1,0568	0,6859	≥ 1	-0,3709
Коэффициент абсолютной ликвидности (L2)	0,0018	0,0006	$\geq 0,2-0,5$	-0,0012
Коэффициент «критической оценки» (L3)	0,0811	0,0635	~ 1	-0,0176
Коэффициент текущей ликвидности (L4)	2,4765	1,7395	2,0-3,5	-0,7370
Коэффициент маневренности функционирующего капитала (L5)	1,6224	2,2664	-	0,6440
Доля оборотных средств в активах (L6)	0,4001	0,4184	$\geq 0,5$	0,0183
Коэффициент обеспеченности собственными средствами (L7)	0,5206	0,3667	$\geq 0,1$	-0,1539

Рассматривая коэффициент абсолютной ликвидности можно увидеть, что данный показатель на начало 2017 года составлял 0,0018, а к концу года снизился до 0,0006. Это говорит о том, что хозяйство не может погасить краткосрочную задолженность в ближайшее время за счет денежных средств и приравненных к ним финансовым вложениям.

Коэффициент текущей ликвидности на предприятии удовлетворительный. Это означает, что организация располагает некоторым объемом свободных ресурсов, формируемых за счет собственных источников, и, мобилизовав все оборотные средства, в состоянии будет погасить текущие обязательства по кредитам и расчетам.

Коэффициент маневренности функционирующего капитала на конец 2017 года увеличился на 0,6440 и это является не положительным результатом.

Коэффициент L6 не удовлетворительный. Доля оборотных средств в активах организации составляет 0,4184.

Коэффициент обеспеченности собственными средствами на предприятии является удовлетворительным. Это означает, что организация обладает в достаточном количестве собственными оборотными средствами, необходимых для ее текущей деятельности, динамика положительная.

На практике можно применять разные методики анализа финансовой устойчивости. Наиболее точным и часто применяемым способом оценки финансовой устойчивости предприятия является расчет коэффициентов финансовой устойчивости. Рассмотрим данные коэффициенты в таблице 8 - Расчет оценки финансовых коэффициентов рыночной устойчивости в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2017 год.

Таблица 8 – Расчет оценки финансовых коэффициентов рыночной устойчивости в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2017 год

Наименование коэффициента	Значение коэффициента		Изменение ($\pm$)	Нормальное ограничение
	На начало	На конец		
Коэффициент капитализации U1	0,3776	0,5007	0,1231	$\leq 1,5$
Коэффициент обеспеченности U2	0,3163	0,2027	-0,1136	$\geq 0,1$
Коэффициент финансовой независимости U3	0,8078	0,7350	-0,0728	$\geq 0,5$
Коэффициент финансирования U4	2,6481	1,9972	-0,6509	$> 1,0$
Коэффициент финансовой устойчивости U5	0,7562	0,6908	-0,0654	$\geq 0,6$

По данным таблицы 8 - Расчет оценки финансовых коэффициентов рыночной устойчивости в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2017 год можно сделать следующие выводы:

U_1 - коэффициент капитализации или плечо финансового рычага. Коэффициент показывает сколько заемных средств организация привлекла на

1 руб. вложенных в активы собственных средств и он на конец года составляет 0,5007, что выше на 0,1231 по сравнению с началом года.

U_2 – коэффициент обеспеченности собственными источниками финансирования. Показывает какая часть оборотных активов финансируется за счет собственных средств и он составляет 0,2027, что меньше на 0,1136 по сравнению с началом года.

U_3 – коэффициент финансовой независимости (автономии). Показывает удельный вес собственных средств к общей сумме источников финансирования и он составляет 0,7350 на конец года, что ниже на 0,0728 по сравнению с началом года.

U_4 – коэффициент финансирования. Показывает какая часть деятельности финансируется за счет собственных и заемных средств и он составляет 1,9972, что ниже на 0,5609 по сравнению с началом года.

U_5 – коэффициент финансовой устойчивости. Показывает какая часть активов финансируется за счет устойчивых источников и он составляет 0,6908, что ниже на 0,0654 по сравнению с началом года.

2.3. Оценка системы бухгалтерского учёта и внутреннего контроля в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ

В ЗАО «Бирюли» весь учетный процесс сосредоточен в центральной бухгалтерии.

Ответственным за организацию бухгалтерского учета является руководитель хозяйства – Мухлисов Ильнар Ильясович, который учредил бухгалтерскую службу как структурное подразделение во главе с главным бухгалтером – Низамовой Д.М. В состав этого подразделения, кроме главного бухгалтера, также входит бухгалтер по растениеводству, бухгалтер по животноводству, бухгалтер по механизации, бухгалтер по основным средствам, бухгалтер по оплате труда и кассир.

«Учетная политика организации» является одним из основных документов, определяющим правила ведения бухгалтерского учета на

предприятия в рамках стандартов учета, которые определены нормативными актами законодательства по бухгалтерскому учету Российской Федерации.

Бухгалтерская отчетность в хозяйстве составляется на русском языке. Учет в ЗАО «Бирюли» ведется путем двойной записи на взаимосвязанных счетах бухгалтерского учета в рублях.

Учет в ЗАО «Бирюли» ведется автоматизировано с использованием рабочего плана счетов. В организации используются единые унифицированные формы документов первичного учета.

Бухгалтерский учет является составной частью хозяйственного учета, наряду с оперативно-техническим и статистическим учетами. Он обеспечивает бухгалтерское оформление и регистрацию хозяйственных операций, ведение сводного учета и составление необходимой финансовой отчетности.

Основные задачи бухгалтерского финансового учета:

- 1) формирование полной и достоверной информации о деятельности организации и ее имущественном положении, необходимой как внутренним пользователям бухгалтерской отчетности- руководителям, учредителям, участникам и собственникам имущества организации, так и внешним-инвесторам, кредиторам и другим пользователям бухгалтерской отчетности;
- 2) обеспечение информацией, необходимой внутренним и внешним пользователям для контроля за соблюдением законодательства Российской Федерации при осуществлении организацией хозяйственных операций, их целесообразностью, наличием и движением имущества и обязательств, использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов в соответствии с утвержденными нормами, нормативами и сметами;
- 3) предотвращение отрицательных результатов хозяйственной деятельности организации и выявление внутрихозяйственных резервов обеспечения ее финансовой устойчивости [5].

Бухгалтерский учет осуществляется бухгалтерской службой, которую возглавляет главный бухгалтер. Главный бухгалтер подчиняется непосредственно руководителю предприятия.

Инвентаризация основных средств в ЗАО «Бирюли» проводится 1 раз в год перед составлением отчетности.

По результатам инвентаризации составляется инвентаризационная опись. Например, «Инвентаризационная опись ОС» (ф.№ИНВ-1).

Инвентаризационные описи составляются по видам имущества и обязательств по формам первичной учетной документации.

По данным материалов инвентаризации проводится сверка данных инвентаризации с данными бухгалтерского учета и устанавливаются излишки или недостачи основных средств.

На любой стадии процесса управления неизбежны отклонения фактического состояния объекта управления от планируемого. Для своевременной информации о качестве и содержании таких отклонений необходим внутренний контроль.

В соответствии с Федеральным законом № 307 – ФЗ «Об аудиторской деятельности» обязательный аудит проводится в случаях:

- 1) если организация имеет организационно-правовую форму акционерного общества;
- 2) если ценные бумаги организации допущены к организованным торгам;
- 3) если организация является кредитной организацией, бюро кредитных историй, организацией, являющейся профессиональным участником рынка ценных бумаг, страховой организацией, клиринговой организацией, обществом взаимного страхования, организатором торговли, негосударственным пенсионным или иным фондом, акционерным инвестиционным фондом, управляющей компанией акционерного инвестиционного фонда, паевого инвестиционного фонда или

негосударственного пенсионного фонда (за исключением государственных внебюджетных фондов);

4) если объем выручки от продажи продукции (продажи товаров, выполнения работ, оказания услуг) организации (за исключением органов государственной власти, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных учреждений, государственных и муниципальных унитарных предприятий, сельскохозяйственных кооперативов, союзов этих кооперативов) за предшествовавший отчетному год превышает 400 миллионов рублей или сумма активов бухгалтерского баланса по состоянию на конец предшествовавшего отчетному года превышает 60 миллионов рублей;

5) если организация (за исключением органа государственной власти, органа местного самоуправления, государственного внебюджетного фонда, а также государственного и муниципального учреждения) представляет и (или) публикует сводную (консолидированную) бухгалтерскую (финансовую) отчетность;

6) в иных случаях, установленных федеральными законами [3].

ЗАО «Бирюли» подлежит обязательному проведению аудита, так как соблюдаются определенные требования при проведении обязательного аудита (Федеральный закон от 30.12.2008 N 307-ФЗ (с изм.) "Об аудиторской деятельности", статье 5).

Бухгалтерская отчетность должна быть составлена на русском языке в валюте РФ. Бухгалтерская отчетность предоставляется в обязательном порядке в адреса и сроки, определенные в соответствии с Положением по ведению бухгалтерского учета [4].

В Положении по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99), в Методических рекомендациях о порядке формирования показателей бухгалтерской отчетности организации установлен порядок раскрытия данных в отчетности, принимая во внимание

требования: достоверности, сопоставимости, существенности, нейтральности, и прочие.

В соответствии с законодательными и нормативными актами в состав годовой бухгалтерской отчетности включается: «Бухгалтерский баланс»; «Отчет о финансовых результатах»; «Отчет об изменениях капитала»; «Отчет о движении денежных средств»; «Приложение к бухгалтерскому балансу»; «Пояснительная записка к годовому отчету» [2].

На основании характеристики природно-климатических условий и финансового состояния ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ сделаны следующие выводы:

ЗАО «Бирюли» — это крупное многоотраслевое сельскохозяйственное предприятие Республики Татарстан, основными направлениями организации являются звероводство, животноводство, овощеводство, растениеводство. Основным видом деятельности компании является разведение кроликов и прочих пушных зверей на фермах. В активе предприятия имеется 22 000 га сельскохозяйственных угодий, в том числе 17 000 га пашен. поголовье крупного рогатого скота составляет 3 600 голов, в том числе коров - 1 595 голов.

Уровень рентабельности в динамике по годам в ЗАО «Бирюли» колеблется. Так, уровень рентабельности, в 2017 увеличился, что несомненно является положительным результатом для предприятия. На основе произведенных расчетов, мы также можем сказать, что предприятие является ликвидным. Учет в ЗАО «Бирюли» ведется автоматизировано с использованием рабочего плана счетов. ЗАО «Бирюли» подлежит обязательному проведению аудита, так как соблюдаются определенные требования при проведении обязательного аудита (Федеральный закон от 30.12.2008 N 307-ФЗ (с изм.) "Об аудиторской деятельности", статье 5). В следующей главе выпускной квалификационной работы мы рассмотрим как именно можно усовершенствовать учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства.

3. Совершенствование учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства с использованием программы 1С: ERP Управление предприятием 2

3.1. Учет затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ

Растениеводство является одной из основных отраслей сельскохозяйственного производства. Данная отрасль является весьма специфичной отраслью сельского хозяйства. Сезонный характер производства влияет на кругооборот средств в этой отрасли, в частности, разрыв между периодами осуществления затрат и выхода продукции. При этом затраты совершаются в течение длительного времени, а их возмещение – выход продукции – происходит в момент созревания растений.

По плану счетов в ЗАО «Бирюли», учет затрат и выхода продукции растениеводства ведут на счете 20 «Основное производство», субсчет 01-1 «Растениеводство». По дебету этого субсчета учитывают затраты на производство, а по кредиту – выход продукции. В течении года записи по дебету и кредиту производят нарастающими суммами, соответственно в текущем учете данные субсчета отражают развернуто.

Рассмотрим по каким статьям ведется учет затрат в растениеводстве.

Первая статья учитывает все виды основной и дополнительной оплаты труда работников, которые непосредственно заняты в растениеводстве. При этом заработная плата относится на эту статью в корреспонденции со счетом 70 «Расчеты с персоналом по оплате труда». По этой же статье учитывают суммы отчислений от заработной платы работников растениеводства в социальные внебюджетные фонды. Дт 20-1 Кт 70,69.

Израсходованные семена и посадочный материал относят на статью «Семена и посадочный материал» под соответствующую культуру. Затраты семян и посадочного материала отражают в натуральном измерении (кг., тыс., шт.) и в денежном. Дт 20-1 Кт 10-1.

Для учета внесенных под данную культуру или группу культур удобрений всех видов предназначена статья «Удобрения минеральные и органические». При этом отдельно выделяют минеральные и органические. Дт 20-1 Кт 10-6,20-2.

По статье «Средства защиты растений» отражают затраты на борьбу с сорняками, вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений различными средствами химической защиты растений, а также биологическими средствами.

Оплату услуг сторонних организаций по обработке посевов ядохимикатами относят на статью «Работы и услуги». Дт 20-1 Кт 10-3,10-5,23 и другие.

По статье «Прочие затраты» отражают расходы, не относящиеся ни к одной из указанных выше статей. Например, расходы специальной одежды, обуви. Дт 20-1 Кт 10-9.

В хозяйстве расчет фактической себестоимости проводит главный бухгалтер, который постоянно собирает затраты: Дт 10 Кт 20-1 – списаны отклонения между фактической и плановой себестоимостью по продукции, оставшейся на складе; Дт 20-2, 20-3 Кт 20-1 – списаны отклонения по продукции, использованной в собственном хозяйстве; Дт 90 Кт 20-1 – списаны отклонения по продукции, проданной в текущем году.

В условиях применения программы «1С: Бухгалтерия» получают машинограммы: оборотная ведомость по счету 20-1.

Производство продукции растениеводства зависит от размера посевных площадей, а также урожайности сельскохозяйственной культуры.

Посевная площадь - это участки пахотных земель, занятые под посев разнообразных сельскохозяйственных культур. При анализе использования посевной площади необходимо изучить изменения в размере и структуре посевных площадей и выявить возможности дальнейшего их расширения в хозяйстве.

Урожайность – это показатель, характеризующий средний сбор сельскохозяйственной продукции с единицы площади.

В процессе анализа необходимо сравнить фактические данные о размере угодий и урожайности в данном году с предшествующими годами.

Таблица 9 – Размер посевной площади и валового сбора зерновых и зернобобовых культур в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2013-2017 годы

Показатели	2013	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017	2017 г. в % к 2013 г.
Посевная площадь, га	7600	6600	6600	5940	5600	74
Валовой сбор, ц	132632	146746	138890	180130	199265	150

Анализируя данные таблицы 9 можно сделать вывод о том, что посевная площадь за исследуемый период колебалась. Так в 2014 г. по сравнению с 2015 г. посевная площадь зерна осталась неизменной, а в 2017 г. уменьшилась на 2000 га. Валовой сбор также на протяжении 5 лет резко менялся. Наибольший валовый сбор наблюдался в 2017 г он составил 199265 ц, при сравнении 2017 и 2013 годов, мы наблюдаем увеличение валового сбора на 66633 ц. В следствии этого, мы можем сказать, что уменьшение посевной площади в ЗАО «Бирюли» не повлияло на валовый сбор зерновых и зернобобовых культур отрицательно.

Таблица 10 – Размер посевной площади и валового сбора картофеля в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2013-2017 годы

Показатели	2013	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017	2017 г. в % к 2013 г.
Посевная площадь, га	250	250	300	300	120	48
Валовой сбор, ц	20254	28505	63300	23962	30650	151

Рассмотрев таблицу 10 – Размер посевной площади и валового сбора картофеля в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2013-2017 годы, мы можем наблюдать, что в 2017 году посевная площадь картофеля уменьшилась в 2 раза по сравнению с 2013 годом, и составила 120 га. Однако, это не

повлияло на валовой сбор картофеля, который в 2017 году увеличился на 10396 ц в сравнении с 2013 годом.

Таблица 11 – Размер посевной площади и валового сбора овощей открытого грунта в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2013-2017 годы

Показатели	2013	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017	2017 г. в % к 2013 г.
Посевная площадь, га	75	60	80	80	65	87
Валовой сбор, ц	30970	26357	32541	35467	32446	105

Проанализировав таблицу 11, мы можем увидеть, что посевная площадь овощей открытого грунта, также, как и картофеля, уменьшилась, и составила 65 га, что на 15 га меньше, чем в 2013 году. Однако заметим, что его валовой сбор в 2017 году увеличился на 1476 ц в сравнении с 2013 годом, и составил 32446 ц.

В нашей организации отрасль растениеводства представлена производством зерновых культур, картофеля, а также овощей открытого грунта. Мы знаем, что на эффективность финансово-хозяйственной деятельности и ее конечный результат оказывает влияние эффективность производства и реализация продукции. Одним из важных факторов улучшений условий хозяйствования является снижение себестоимости продукции, а в следствии увеличение прибыли от продажи. Благодаря различным резервам можно достичь этого. Но для того, чтобы их выявить, в первую очередь, мы должны проанализировать себестоимость в динамике. Для этого рассмотрим таблицу 12 – Динамика себестоимости 1 ц продукции растениеводства в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2013 -2017 годы.

Проанализировав данные таблицы 12, можно сказать о том, что уровень себестоимости зерновых и зернобобовых за последние 5 лет в ЗАО «Бирюли» вырос на 13,68%, при этом тенденция к увеличению данного показателя прослеживается также по озимым культурам. Однако, мы видим, что себестоимость яровых уменьшились на 21,95%. Себестоимость картофеля,

увеличилась незначительно и составила 0,84%. Себестоимость овощей открытого грунта также увеличилась на 15,42%.

Таблица 12 - Динамика себестоимости 1 ц продукции растениеводства в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2013 -2017 годы

Вид Продукции	Годы					2017 г. в % к 2013 г.
	2013г	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017г	
Зерновые и зернобобовые в том числе:	517,95	526,31	724,01	677,20	588,79	113,68
озимые зерновые	450,61	532,17	724,49	632,37	534,24	118,56
яровые зерновые	745,39	508,76	710,50	741,25	581,79	78,05
Зернобобовые	591,43	682,43	904,18	726,67	707,68	119,66
Картофель	741,38	839,85	607,99	881,98	747,64	100,84
Овощи открытого грунта	393,96	457,49	450,26	503,51	454,69	115,42

Все это служит необходимостью более детализированного изучения состава себестоимости, путем рассмотрения структуры затрат, которые приходятся на 1ц продукции растениеводства, в постатейном разрезе.

Из анализируемой таблицы 13, мы можем наблюдать, что наибольший удельный вес в общем объеме затрат в 2013 году приходится на статью «Прочие затраты» - 28,8%. В последующие годы наблюдается тенденция к увеличению удельного веса данного показателя, в динамике за пять лет он подвергается значительным изменениям – величина его увеличилась на 10,4% в 2017 году.

Второй по значимости является статья «Семена и посадочный материал», в структуре затрат данный показатель колеблется от 17,7% и до 12,6% в 2013 г. и в 2017 г. соответственно; в стоимостном выражении величина их уменьшилась на 5,1%.

Кроме того, значительную часть затрат на растениеводство составляют затраты по статье «Оплата труда с отчислениями на социальные нужды».

Таблица 13 - Структура затрат по растениеводству в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2013-2017 годы

Статьи затрат	Годы										2017 г. в % к 2013 г.
	2013		2014		2015		2016		2017		
	руб.	%	руб.	%	руб.	%	руб.	%	руб.	%	
Оплата труда с отчислениями на социальные нужды	11865	7,7	14232	7,4	48037	18,3	13817	5,2	45481	16,7	383,3
Семена и посадочный материал	21641	14,1	36718	19,1	35636	13,6	38819	14,7	34521	12,6	159,5
Удобрения минеральные и органические	27225	17,7	23743	12,3	41196	15,7	25370	9,6	37155	3,6	36,5
Химические средства защиты растений	9305	6,1	9860	5,1	17488	6,7	16969	6,4	6751	2,5	72,6
Электроэнергия	-	-	5002	2,6	6492	2,5	3341	1,3	2716	1,0	-
Нефтепродукты	8537	5,6	10518	5,5	12621	4,8	12486	4,7	15778	5,8	184,8
Затраты на страхование	-	-	4658	2,4	1301	0,5	-	-	-	-	-
Содержание основных средств	15382	10,0	19917	10,3	21406	8,2	19972	7,5	23595	8,6	153,4
Прочие затраты	59680	28,8	68014	35,3	77620	29,6	133919	50,6	107044	39,2	179,4
Всего затрат	153635	100	192662	100	261797	100	264693	100	273041	100	177,7

Увеличение размера затрат по данной статье произошло в 3 раза в 2017 году и составило 45481 руб.

Наименьшая доля затрат приходится на статью «Электроэнергия». Увеличение удельного веса затрат по данной статье с 0% в 2013 г. до 1,0% в 2017 г., обусловлено экономическими процессами в стране.

С пересчета затрат анализируемых за 5 лет на объем производства 2017 года изучим факторный анализ себестоимости зерна в ЗАО «Бирюли». Осуществим это на основе данных о фактическом изменении себестоимости продукции по сравнению с прошлыми годами. Для этого рассмотрим следующую таблицу.

Таблица 14 – Расчет фактического изменения себестоимости зерна в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2013-2017 годы

Вид продукции	Себестоимость 1 ц зерна, руб.					Фактический объем производства 2017 г., ц	Затраты на фактический объем производства, тыс. руб.				
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.		По себестоимости 2013 г.	По себестоимости 2014 г.	По себестоимости 2015 г.	По себестоимости 2016 г.	По себестоимости 2017 г.
Зерновые и зернобобовые	517,95	526,31	724,01	677,20	588,79	98264	68697	77234	100558	121984	117326
Картофель	741,38	839,85	607,99	881,98	747,64	22352	15016	23940	38486	21134	22751
Овощи открытого грунта	393,96	457,49	450,26	503,51	454,69	23140	12201	12058	14652	17858	14753

На основании данной таблицы, можно сделать вывод, что увеличение себестоимости зерновых и зернобобовых культур к уровню 2017 года составила 48629 тыс. руб. по сравнению с 2013 годом. Себестоимость картофеля также увеличилась на 7735 тыс.руб. в 2017 году. Себестоимость овощей открытого грунта в 2017 году увеличилась на 2552 тыс.руб.

Все затраты на производство можно подразделить на периоды: доуборочный, уборочный и послеуборочный. Однако на уровень урожайности

сельскохозяйственных культур решающее влияние оказывают затраты, которые производят в доуборочном периоде.

Итак, проведем факторный анализ себестоимости 1 ц зерна. Рассмотрим влияние двух факторов: уровня урожайности и затрат на 1 га посева.

Таблица 15 – Факторный анализ себестоимости зерна в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ за 2013, 2017 годы

Вид продукции	Затраты на 1ц га. Руб		Урожайность ц с га		Себестоимость 1 ц руб.		Отклонение (+;-)
	2013г	2017г	2013г	2017г	2013г	2017г	Всего
Зерновые и зернобобовые	13052,34	20960,92	25,2	35,6	517,95	588,79	70,84
Картофель	60051,78	190648,20	81,0	255,0	741,38	747,64	6,26
Овощи открытого грунта	162666,08	226981,24	412,9	499,2	393,96	454,69	60,73

Исходя из данных в таблицы, можно сделать вывод о том, что себестоимость 1 ц зерновых и зернобобовых в 2017 году, по сравнению с 2013 годом, увеличилась на 70,84 руб., от роста затрат на 1 га посева на 7908,58 руб., себестоимость также увеличилась. Себестоимость же 1ц картофеля увеличилась не так сильно и составила 6,26 руб, однако разница в затратах составила 130596,42 руб. Себестоимость 1 ц овощей открытого грунта в 2017 году равна 454,69, разница составила 60,73 руб в сравнении с 2013 годом.

Так как ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ осуществляет свою деятельность в автоматизированной программе 1 С: Предприятие, нам бы хотелось предложить наиболее удобный способ ведения учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства с помощью программы 1 С: ERP Управление предприятием 2. Далее рассмотрим возможности программы, а также какие преимущества и недостатки ей присущи.

3.2. Описание и обзор возможностей программы 1 С: ERP Управление предприятием 2

1С: ERP Управление предприятием 2 является современным многофункциональным решением на инновационной технологической платформе 1С: Предприятие 8 отечественной разработки для построения комплексных информационных систем управления деятельностью многопрофильных предприятий, а также с технически сложным многопередельным производством, с учетом лучших мировых и отечественных практик автоматизации бизнеса.

Данная программа составляет достойную конкуренцию зарубежным программным продуктам. Отметим, что данное решение заточено под Российское законодательство с весьма доступной ценой и аналогов 1С: ERP Управление предприятием 2 не имеет вовсе [9].

В связи с тем, что стоимость владения данного продукта невысокая, это дает нам возможность получения существенного экономического эффекта с быстрым возвратом инвестиций. Наибольший эффект внедрение прикладного решения дает на предприятиях с численностью персонала от нескольких десятков до нескольких тысяч человек, которые имеют десятки и сотни автоматизированных рабочих мест.

Программный продукт 1С: ERP Управление предприятием 2, ориентирован не только на производственные, но и на любые другие крупные предприятия.

1С: ERP Управление предприятием 2 дает возможность построить комплексную информационную систему управления предприятием, которая может обеспечить своевременное принятие управленческих решений, прозрачность бизнес-процессов и оценку эффективности деятельности предприятия, отдельных подразделений и персонала [12].

В программе 1С: ERP Управление предприятием 2 есть новаторское решение, связанное с механизмом включения или выключения элементов, позволяющих «включать» или «выключать» различные функциональные части прикладного решения без программирования, то есть изменения конфигурации. Данное решение позволяет очень гибко настраивать

программу 1С: ERP Управление предприятием 2 и избавиться от «громоздкого», запутанного, непонятного «внешнего вида» [23].

ERP система является стратегически важной инвестицией, и она обязана рассматриваться руководством организации как долгосрочное вложение денежных средств. Выделяют следующие факторы успешного внедрения ERP-систем:

- развитость системы и квалификация подрядчика по внедрению;
- получение краткосрочного экономического эффекта;
- заранее переработанные бизнес-процессы под ERP-систему (до внедрения);
- участие менеджмента компании во внедрении;
- участие сотрудников компании во внедрении;
- наличие у руководства определенных целей и требований к системе;
- сформулированная стратегия предприятия;
- сформулированный и зафиксированный документально план внедрения [34].

Также следует привести примеры факторов, создающих помехи для внедрения ERP-систем. Среди таких выделяют в литературе выделяют:

- коррупция сотрудников предприятия;
- недостаточная квалификация персонала;
- изменения в законодательстве;
- недостаточный уровень финансирования;
- отсутствие готовности персонала и руководства к переменам;
- отсутствие сформулированных целей проекта;
- отсутствие формализованных бизнес-процессов;
- малое внимание руководства [29].

В качестве мотивов, побуждающих к внедрения ERP-системы, выделяют следующие:

- конкуренция;
- прозрачность бизнеса;

- репутация и статус компании [20].

Автоматизированную систему необходимо рассматривать как совокупность работ по настройке и организации процесса управления, улучшения предприятия и его бизнес-процессов, в совокупности с поиском оптимальных методов, средств и информационных технологий.

Сейчас рассмотрим пять основных преимуществ 1С: ERP Управление предприятием 2:

Первым преимуществом является доступность, предсказуемость цены. В первую очередь, при внедрении информационной технологии в компании, мы оцениваем затраты. Большое преимущество 1С: ERP от 1С – достаточно низкая в сравнении с популярными зарубежными системами цена - 360000 рублей. В связи с тем, что курс валют не стабилен, общая стоимость владения системой 1С: ERP также будет ниже зарубежных аналогов.

Вторым преимуществом является эффективность ведения учета и контроля всех отделов предприятия. Благодаря данной программе, руководитель организации получает детализированную, своевременную информацию по всем разрезам работы компании. Главный бухгалтер - улучшенную аудируемость данных и управление материальными потоками. Даже в производственном процессе 1С: ERP позволяет выявить "узкие места", улучшить управляемость и планирование.

Третьим и наиболее важным преимуществом является соответствие законодательству РФ. Существенно влияют на работу отделов в компании изменения в законодательстве РФ. Программа 1С: ERP Управление предприятием 2 учитывает специфику российского законодательства, легко настраивается под новые правовые нормы, такие как регламентированный учет РСБУ, МСФО.

Четвертым преимуществом является обширный выбор режимов работы в системе. Отметим, что пользователи в системе 1С: ERP могут работать:

- через интернет, используя обычный интернет-браузер;
- в "облачном" режиме;

- с мобильных устройств, таких как iOS или Android.

Пятым преимуществом является наличие отраслевых решений на базе 1С: ERP. 1С создает отраслевые и специализированные решения, которые расширяют возможности системы. Например, управление перевозками, логистикой, транспортом, производственной безопасностью и многое другое.

Как следствие, системы класса ERP могут повысить согласованность работы всех подразделений компании, снизить прямые и косвенные издержки, устранить проблему взаимосвязи данных их различных приложений. Такие системы являются инструментом для роста эффективности управления и принятия верных стратегических решений.

Далее рассмотрим недостатки ERP. Отметим, что большее количество недостатков системы вытекает из ее основных качеств, так как основные проблемы, с которыми сталкиваются компании при внедрении программы связаны с допущением ошибок при принятии решения о необходимости использования и непосредственном выборе программного обеспечения.

Несмотря на то, что назначение ERP систем - это улучшение процесса деятельности производства, они имеют свои недостатки. В числе последних:

Первым недостатком программы является сложность и, как следствие, высокая цена внедрения. Однако при прочтении соответствующей литературы и изучении программы, она не окажется столь сложной в использовании.

Вторым недостатком являются повышенные требования к оборудованию для хранения и обработки данных, в том числе сервера для хранения резервных копий. Оно должно быть надежным и быстродействующим, что определяет высокую стоимость.

Третьим недостатком является необходимость обеспечения дополнительной защиты данных, тщательный контроль системы безопасности и настройка иерархии доступа. Хранение информации в электронном формате, и особенно с доступом через сеть, повышают риск хищения или уничтожения (намеренного или случайного) важных документов.

Четвертый недостаток - это зависимость от энергообеспечения компании. Если в офисах, складских помещениях или в торговых залах компании неполадки с электрической сетью, работа компании может полностью остановиться [30].

Таким образом, изучив программу 1С: ERP Управление предприятием 2, мы можем смело сказать, что на данный момент она является наилучшим решением для организаций, ведущих свой учет в автоматизированной системе.

Для того, чтобы лучше понять, как данная программа упрощает ведение учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства, рассмотрим на конкретном примере её использование, а именно в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ.

3.3. Учет затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ с использованием программы 1С: ERP Управление предприятием 2

В приведенном разделе, моей текущей целью является пошаговый разбор работы в данном программном продукте, умеющей собирать затраты, распределять их на себестоимость и рассчитывать финансовый результат тем способом, который для нее определим мы.

Первым шагом работы является заполнение первичных данных о структуре организации, системе учета и учетной политики в программе 1С: ERP Управление предприятием 2. Мы заходим в раздел «НСИ и администрирование», выбираем подраздел «Сведения о предприятии», и начинаем заполнять пункт меню «Общая информация», мы вводим сокращенное наименование организации – ЗАО «Бирюли», затем расшифровываем полное наименование – закрытое акционерное общество (Рис. 1). Далее в представленном порядке заполняем все строки, заполняем

остальные пункты меню: «Адреса, телефоны», «Регистрационные данные», «Учетная политика и налоги», «Зарплаты и кадры», «Настройка печати».

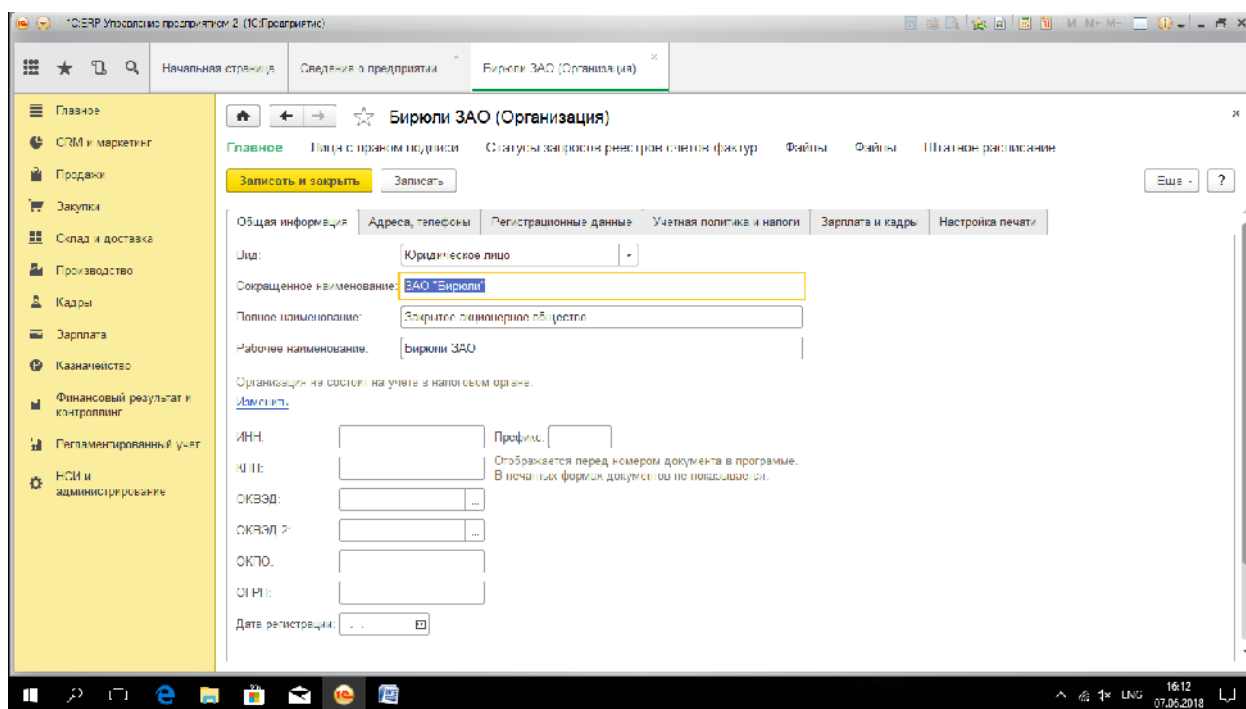


Рис. 1.Общая информация о предприятии

Вторым шагом, мы вводим первичные данные по графику работы (Рис. 2). В ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ график работы составляет пять дней, что мы и указываем в соответствующей строке. Также мы заполняем продолжительность работы: с понедельника по пятницу – с 8:00 до 12:00, с 13:00 до 17:00. С 12:00 до 13:00 – время обеда.

Третьим шагом мы вносим наших контрагентов в программу. Для этого мы снова обращаемся к разделу «НСИ и администрирование» и выбираем справочник «Контрагенты» (Рис. 3).

Четвертым шагом заполняем справочник «Структура предприятия» (Рис. 4). Создаем два основных подразделения «Администрация» и «Бухгалтерия», а также подразделение «Отдел растениеводства».

Пятый шаг - мы выбираем раздел «Закупки», затем переходим в пункт меню «Документы закупки (все)». Далее мы создаем операцию «Поступление товаров и услуг». Предположим, что в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ, поступили «Материалы» - «Семена и посадочный материал», «Удобрения» (Рис. 5). Затем, мы указываем стоимость, по которой мы получили данные

«Материалы», указываем также контрагентов, с которыми был заключен договор. Проводим и закрываем данную операцию (Рис. 6). На рисунке мы видим, что вся необходимая информация отображается на странице.

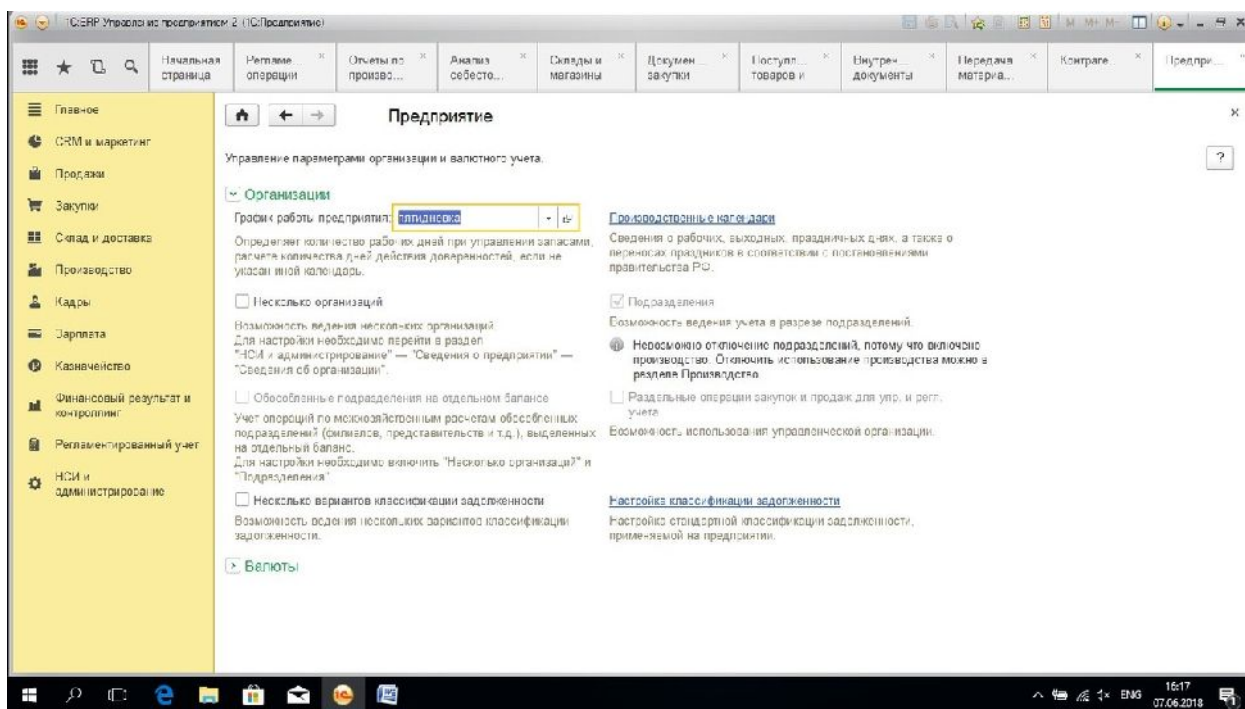


Рис. 2. График работы предприятия

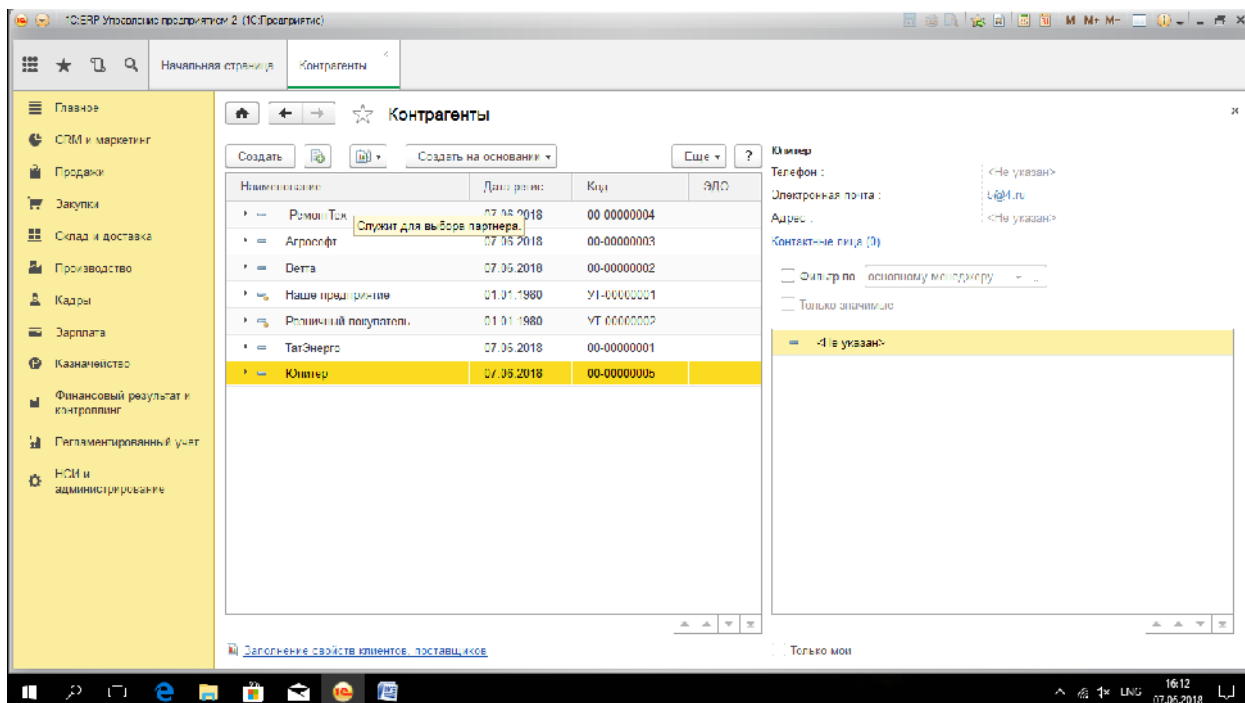


Рис. 3. Справочник «Контрагенты»

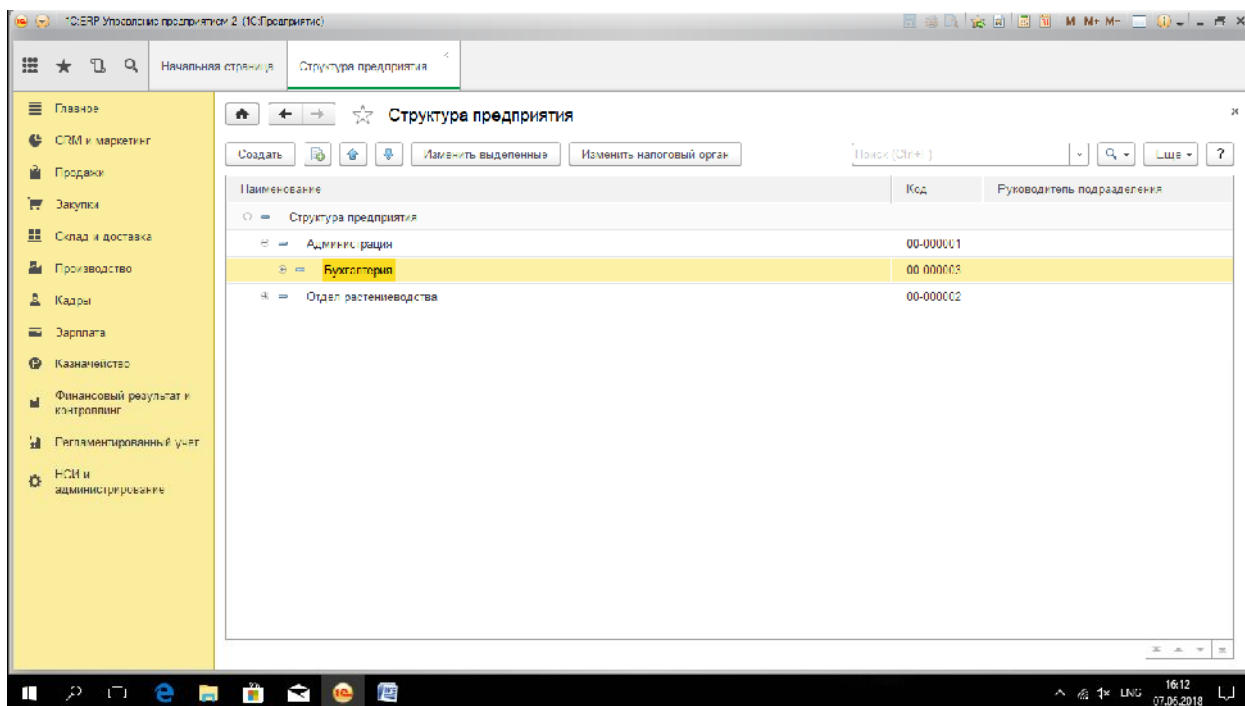


Рис. 4. Справочник «Структура предприятия»

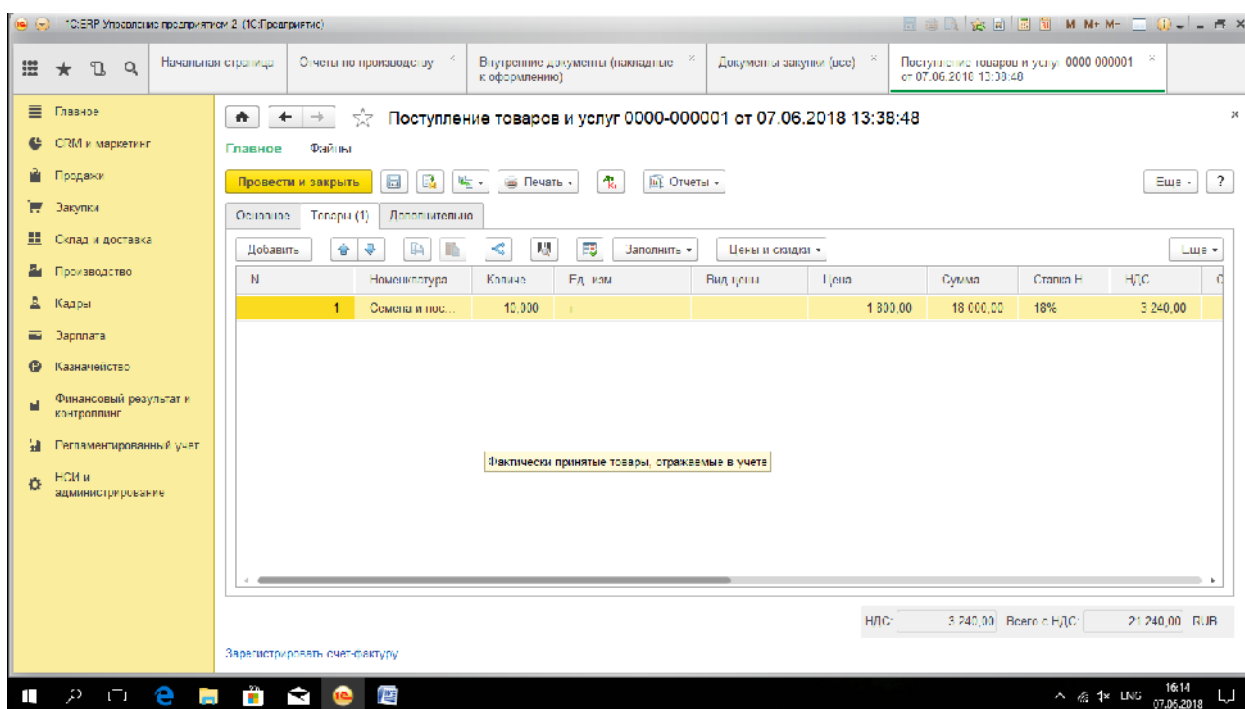


Рис.5. Поступили семена и посадочный материал

Шестой шаг заключается в том, что мы передаем материалы в производство. Для этого мы заходим в раздел «Производство», выбираем пункт меню «Передача материалов в производство». То есть, мы со склада материалов переносим «Семена и посадочный материал», «Удобрения» в цеховую кладовую «Кладовая отдела растениеводства» (Рис. 7).

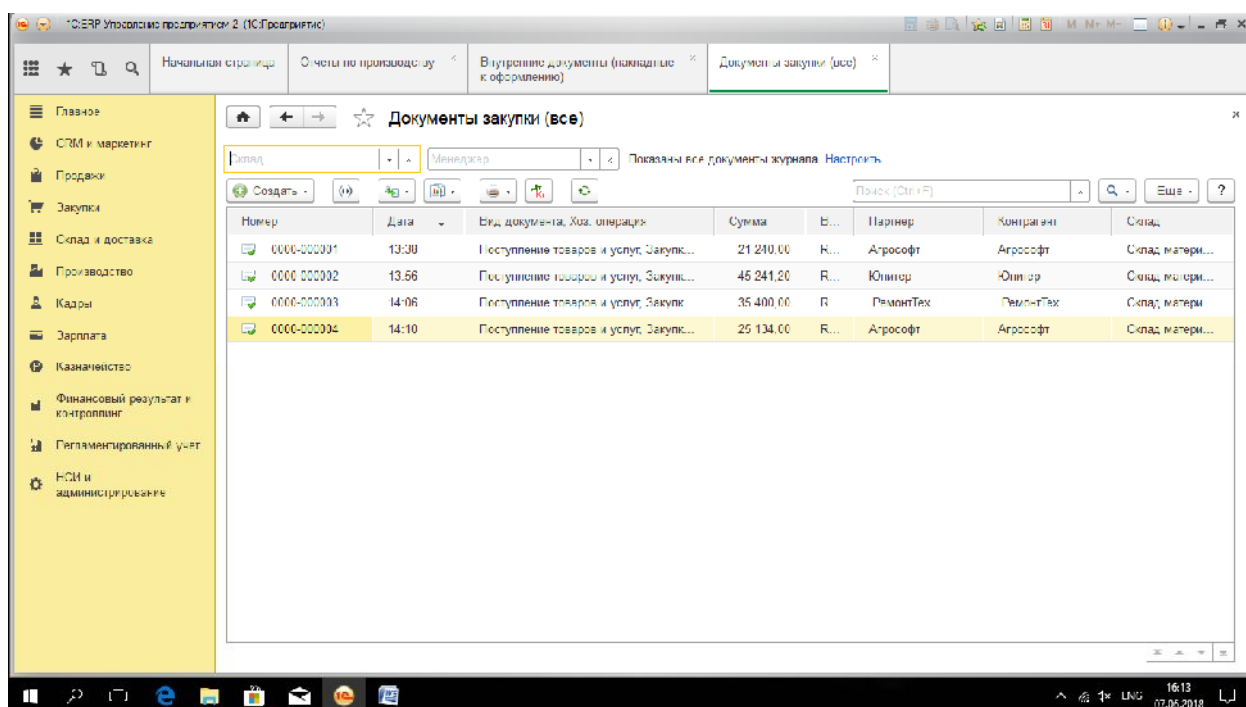


Рис. 6. Пункт меню «Документы закупки (все)»

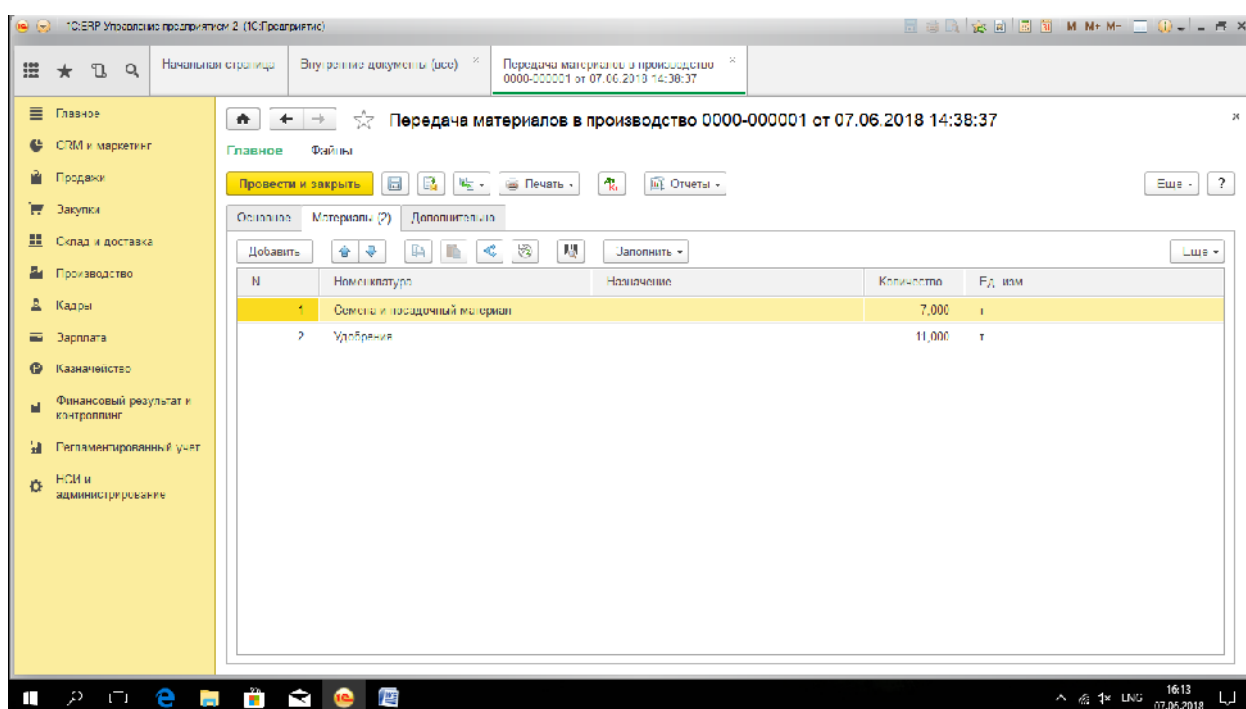


Рис. 7. Отражена передача материалов в производство

Седьмой шаг – мы формируем движение продукции и материалов. Здесь же мы и указываем свою продукцию, в ЗАО «Бирюли» - это свекла столовая и морковь столовая. Для этого мы заходим в раздел «Производство» и выбираем пункт меню «Внутренние документы (все)» (Рис. 8).

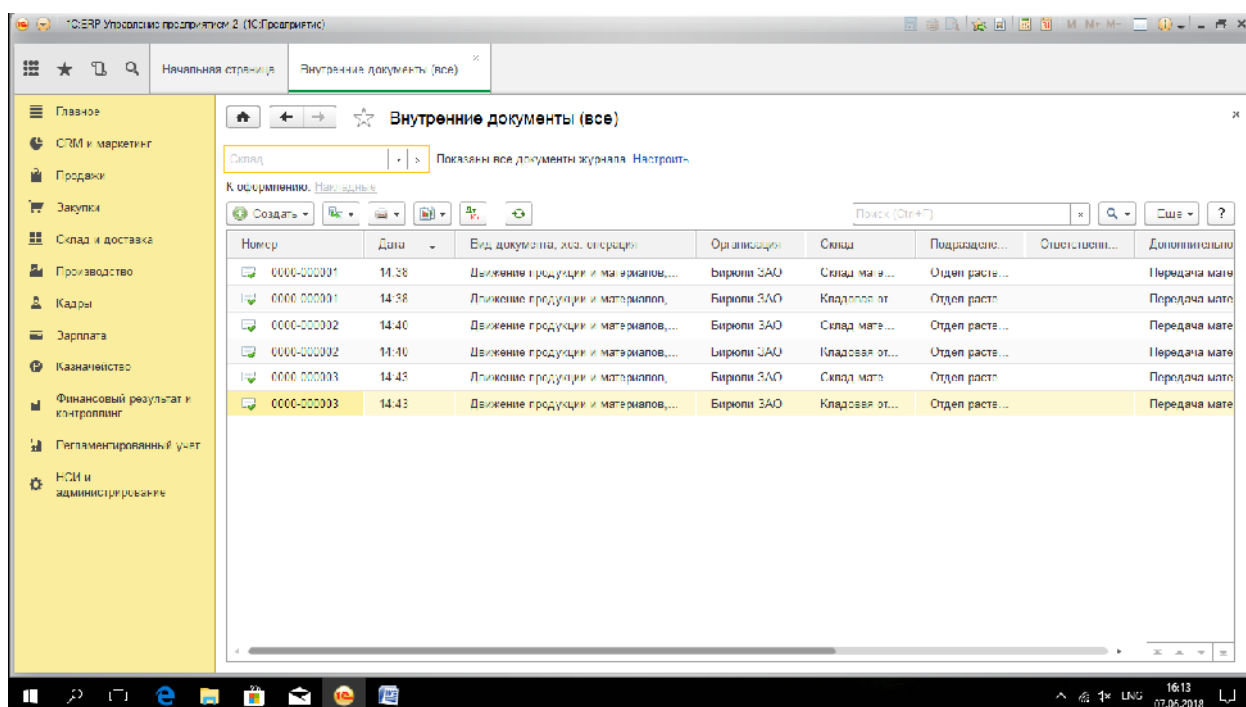


Рис. 8. Пункт меню «Внутренние документы (все)»

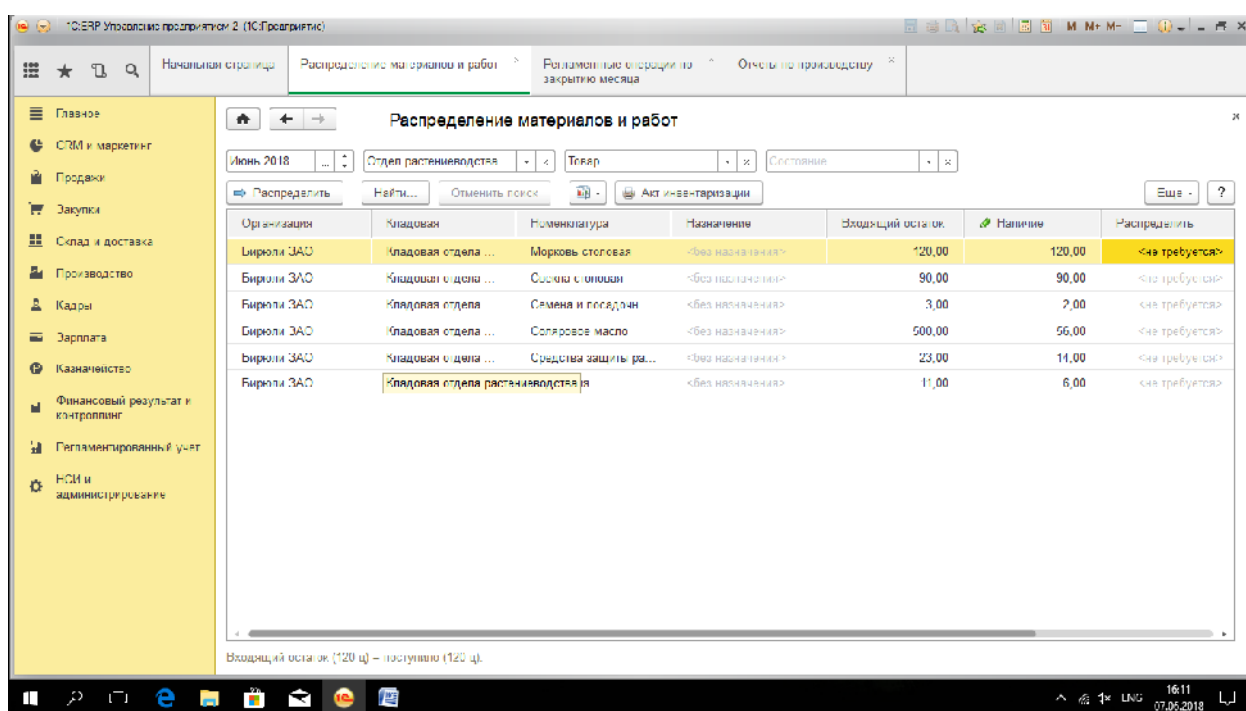


Рис. 9. Пункт меню «Распределение материалов и работ»

Восьмой шаг – здесь мы уже распределяем материалы и работы. Для этого существует пункт меню «Распределение материалов и работ». Сначала выбираем за какой период мы хотим осуществить распределение, мы взяли «Июнь 2018». Потом выбираем отдел, для нас это «Отдел растениеводства». Затем уже непосредственно нажимаем на «Распределить» (Рис. 9).

Девятый шаг – мы закрываем наши операции за месяц. Для начала мы выбираем месяц, для нас это «Июнь 2018» и выбираем «Выполнить операции» (Рис. 10).

Десятый шаг – мы получаем готовый анализ себестоимости выпущенной продукции (свекла столовая и морковь столовая) (Рис. 11, 12).

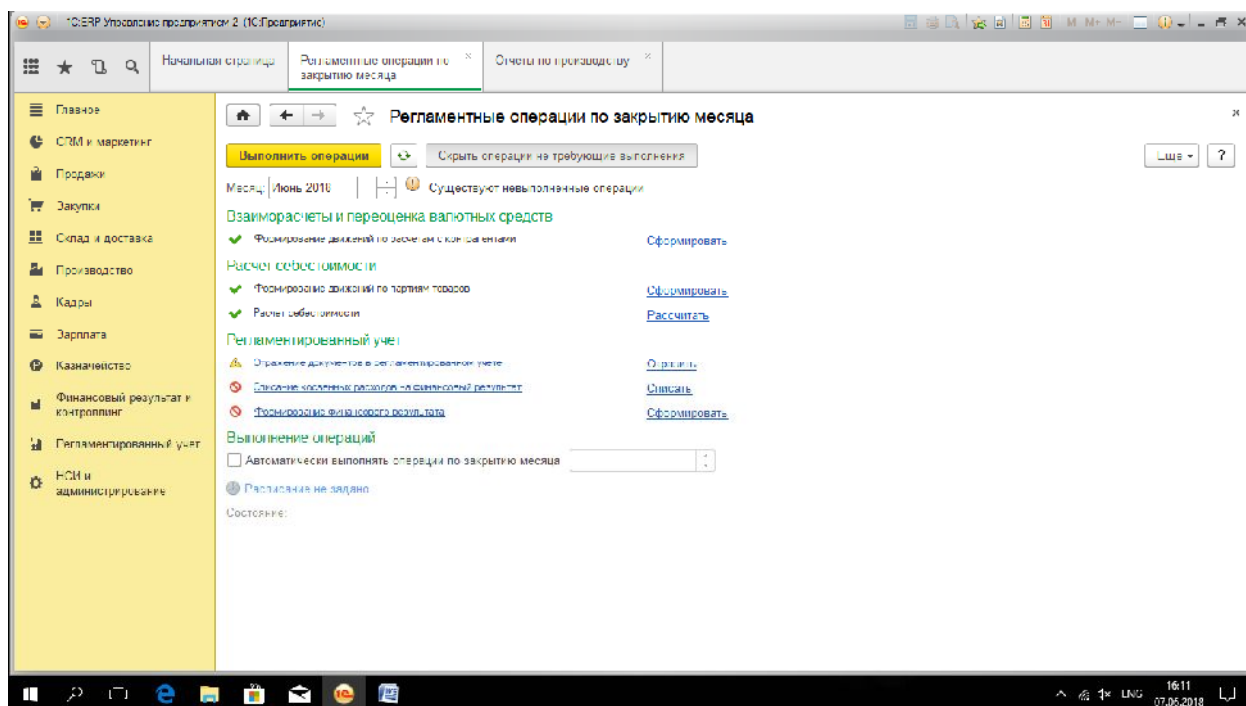


Рис. 10. Закрываем месяц

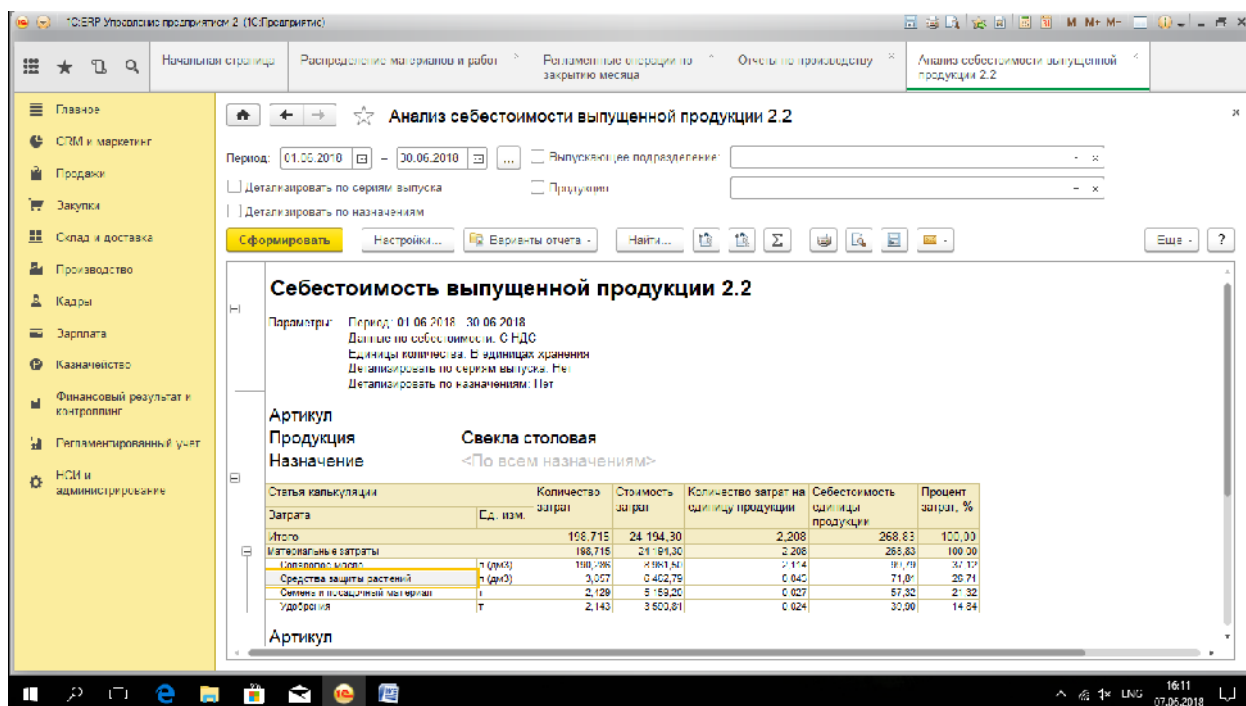


Рис. 11. Себестоимость свеклы столовой

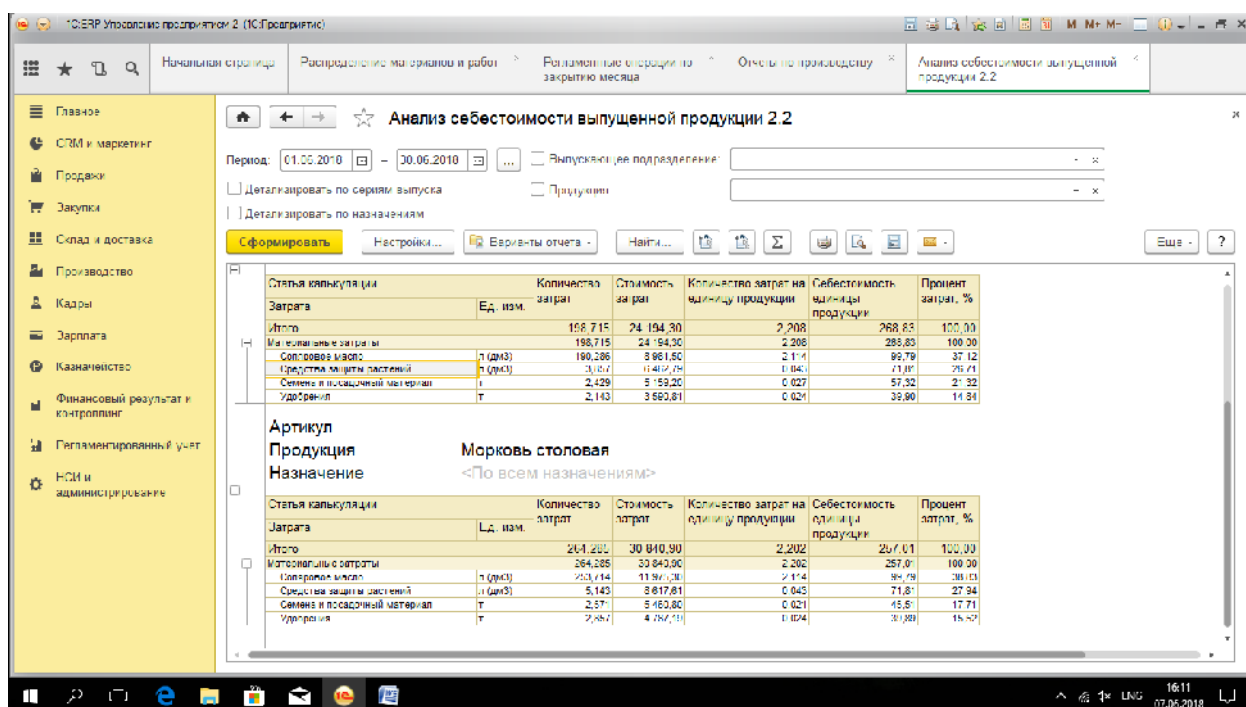


Рис. 12. Себестоимость моркови столовой

Таким образом, рассмотрев пошагово как же происходит калькулирования себестоимости продукции растениеводства, с помощью программы 1C: ERP Управление предприятием 2, мы можем смело сказать, что данная программа дает достаточно хороший экономический эффект. Во первых, он заключается в повышении производительности труда – сокращение сроков исполнения заказов, увеличения объемов выпускаемой продукции. Во вторых, значимое улучшение качества процессов – ускорение обработки заказов, сокращение дебиторской задолженности. В третьих, снижение издержек (себестоимости) – сокращение расходов на материальные ресурсы, снижение себестоимости выпускаемой продукции. В следствии чего, происходит рост прибыли, что является основной целью каждого предприятия.

Выводы и предложения

Одной из основных отраслей сельскохозяйственного производства является растениеводство. Данная отрасль обеспечивает потребности населения в продуктах питания, а также является базой для развития животноводства, предоставляет сырье для промышленности. Отрасль растениеводства является весьма специфичной отраслью сельского хозяйства. На кругооборот средств в этой отрасли влияет сезонный характер производства, в частности, разрыв между периодами осуществления затрат и выхода продукции.

В выпускной квалификационной работе были рассмотрены теоретические материалы по учету затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства.

Себестоимостью продукции является стоимостная оценка, в процессе производства продукции которой используются природные ресурсы, сырье, материалы, топливо, энергия, основные фонды, трудовые ресурсы, а также другие затраты на ее производство и реализацию.

Себестоимость произведенной продукции определяется различными методами в зависимости от технологии организации производства продукции растениеводства и характера произведенной продукции. Сначала исчисляют себестоимость вида продукции, и лишь затем себестоимость её единицы

На основании данных характеристики природно-климатических условий и финансового состояния ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ, мы выяснили, что ЗАО «Бирюли» является это крупным многоотраслевым сельскохозяйственным предприятием Республики Татарстан.

Бухгалтерский учет в данном хозяйстве ведется в соответствии с нормативными и законодательными актами Российской Федерации. Учет автоматизирован и ведется в программе «1С: Бухгалтерия» на основании первичных документов предприятия. ЗАО «Бирюли» подлежит обязательному проведению аудита, так как соблюдаются определенные требования при

проведении обязательного аудита (Федеральный закон от 30.12.2008 N 307-ФЗ (с изм.) "Об аудиторской деятельности", статье 5).

ЗАО «Бирюли» является прибыльным предприятием. Показатели прибыльности из года в год стабильно увеличиваются. В целом основные экономические показатели хозяйственной деятельности предприятия являются удовлетворительными.

Для того чтобы оптимизировать учет затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ, мы предлагаем ввести программу 1С: ERP Управление предприятием 2.

На данный момент ERP-система является признанным конкурентным преимуществом и фактором, способствующим эффективному планированию производства и развитию предприятия в целом. Вместе с тем, применение, или внедрение, ERP-системы на предприятии – это комплексная процедура, требующая большого количества подготовки.

Критериями выбора данной программы являются:

- соответствие законодательству РФ и практике взаимодействия предприятий в части необходимого для полноценной работы компании с внешней средой;
- достаточно низкая в сравнении с популярными зарубежными системами цена;
- наличие и полнота средств настройки бизнес-процессов;
- эффективность ведения учета и контроля всех отделов предприятия.

Таким образом, программа 1С: ERP Управление предприятием 2 – является наиболее выгодной программой для ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ. Так как она, в первую очередь, поможет снизить затраты, а в следствии чего и уменьшить себестоимость продукции, что положительно скажется на прибыли организации, а также на её конкурентоспособности.

Однако, мы должны учесть некоторые риски, ведь при неудачном внедрении ERP-системы это может привести к снижению показателей

эффективности работы организации. Это может произойти за счет отвлечения ресурсов на подготовку и осуществление внедрения и повлечет за собой сложности в достижении стратегических целей.

Список использованных источников

1. НК РФ "Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 04.06.2018);
2. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (ред. от 31.12.2017) "О бухгалтерском учете";
3. Федеральный закон "Об аудиторской деятельности" от 30.12.2008 N 307-ФЗ (последняя редакция)
4. Приказ Минфина РФ от 06.07.1999 N 43н (ред. от 08.11.2010, с изм. от 29.01.2018) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Бухгалтерская отчетность организации" (ПБУ 4/99)"
5. Приказ Минфина России от 29.07.1998 N 34н (ред. от 11.04.2018) "Об утверждении Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.08.1998 N 1598)
6. "Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат и выхода продукции в растениеводстве" (утв. Минсельхозом РФ 22.10.2008)
7. "Инструкция по калькулированию себестоимости продукции на предприятиях молочной, маслосыродельной и молочноконсервной промышленности" (утв. Минсельхозпродом РФ 19.03.1996) (с изм. от 12.10.1999)
8. Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник для вузов / Под редакцией Г.А. Титоренко. М.: Юнити, 2010. 267 с.
9. Багриновский К.А., Хрусталева Е.Ю. Информационные технологии современной российской экономики. М.: Альфа-Пресс, 2006. 287 с.
10. Беляева Н.А. Методы формирования затрат на производство // Бухгалтерия в вопросах и ответах. № 1. 2014
11. Беляцкая, Т. Н. Анализ интеллектуальных информационных систем на примере cCRM и ERP / Т.Н. Беляцкая. - М.: Синергия, 2015. - 106 с

12. Богаченко В. М., Кириллова Н. А., Сухарева Е. М. Практический консультант бухгалтера; Феникс - Москва, 2011. - 416 с.)
13. Борисов, Е. Экономическая теория / Е. Борисов. - М.: Юрайт, 2017
14. Василевич И. П. Учет расходов, включаемых в себестоимость продукции. // Бухгалтерский учет, № 8. — 2002. — 15 с.
15. Владимир Печерских Внедрение ERP-решений на платформе "1С: Предприятие 8". Руководство / Печерских Владимир. - М.: БХВ-Петербург, 2015. - 450 с.
16. Водяников В. Т. Ошибки в бухгалтерском учете и калькулировании себестоимости сельскохозяйственной продукции // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2012. - № 2 – с. 22-30
17. Воронова Е. Ю. Взаимосвязь динамики затрат и изменений объема производства // Аудиторские ведомости, 2004. — № 1. — С. 16–19
18. Гартвич, А.В. 1С: Бухгалтерия 8.3 с нуля. 101 урок для начинающих / А.В. Гартвич. - СПб.: BHV, 2016. - 528 с
19. Гладкий, А.А. 1С: Бухгалтерия для начинающих / А.А. Гладкий. - СПб.: Питер, 2013. - 336 с.
20. Гуриев В., Питеркин С. Системы класса ERP для «чайников» // Компьютера. 2001. № 11. С. 8-13
21. Ильин, В. В. Внедрение ERP-систем: управление экономической эффективностью / В.В. Ильин. - М.: Теревинф, 2015. - 833 с
22. Илюхина Н. А. Калькулирование себестоимости: современные методы учета затрат // Аудиторские ведомости. — 2006. — № 4. — С. 25–28.)
23. Карминский А.М., Черников Б.В., Информационные системы в экономике: В 2-х ч. Ч.1. Методология создания: Учеб. пособие. М.: Финансы и статистика, 2006. 336 с. Внедрение
24. Керимов, В. Э. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы. Учебник / В.Э. Керимов. - М.: Дашков и Ко, 2014. - 384 с.

25. Кыштымова Е. А., Боброва Н. А. Формирование информации по затратам на производство для калькулирования себестоимости // Аудиторские ведомости. — 2007. — № 4. — С. 15–18
26. Лермонтов, Ю.М. Бухгалтерский учет в программе 1С:Бухгалтерия 8.0. Лабораторный практикум (для бакалавров) / Ю.М. Лермонтов. - М.: КноРус, 2013. - 216 с.
27. Николаева С. А. Принципы формирования и калькулирования себестоимости. М.: Аналитика-Пресс, 2011
28. Питеркин С.В., Оладов Н.А., Исаев Д.И., Точно вовремя для России. Практика применения ERP-систем. М: Альпина бизнес букс, 2015. 368 с
29. Савельев И.В. О проблемах внедрения ERP-систем в России // Экономическая наука современной России. 2011. №3 (54). С.187–189.)
30. ERP-системы: «за», «против» или воздержаться // IT-manager. 2007. №2. С. 34–37
31. Сток Д., Штерн К., Стратегии, которые работают: Подход BGG. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2012. 496 с.
32. Учебное пособие по дисциплине «Введение в ERP-системы. SAP, «ГАЛАКТИКА ERP»» / Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный университет им. А.М. Горького» сост. О.Г. Бунтова. Екатеринбург, 2007. 167 с.
33. Файфер, Б. Издержки - вниз, продажи - вверх. 78 проверенных способов увеличить вашу прибыль / Б. Файфер. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2015.
34. Хвоичкина О.А. Проблемы типового внедрения ERP-систем в представительствах зарубежных компаний // Управление персоналом. 2008. №16 (194) С. 39–41
35. Шишкеедова Н.Н. Экономическая целесообразность расходов // Бухгалтерский учет. - 2013. - № 3 - с. 40-47.
36. Симонян Д.Ф. Способы и стратегии внедрения информационных систем в многоуровневых организациях путем планирования ресурсов предприятия

[Электронный ресурс] // Terra Economicus. 2010. №2 (8) URL:
<http://elibrary.ru/download/96882302.pdf> (дата обращения: 01.02.2018)