

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

Институт экономики
Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Кафедра организации сельскохозяйственного производства

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

Мухаметгалиев Ф.Н.
«13» июня 2018г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**Совершенствование организации и производства овощей открытого
грунта в обществе с ограниченной ответственностью «Хаерби» Лаишев-
ского района Республики Татарстан**

Обучающийся: Садыкова Гульназ Рафисовна

Руководитель:
к.э.н., доцент Ситдикова Ландыш Фаритовна

Рецензент:
к.э.н., доцент Гатина Фариды Фаргатовна

Казань 2018

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

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Кафедра организации сельскохозяйственного производства

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Мухаметгалиев Ф.Н.
«20» мая 2016г.

ЗАДАНИЕ **на выпускную квалификационную работу**

_____ Садыковой Гульназ Рафисовны _____

- 1. Тема работы:** Совершенствование организации производства овощей открытого грунта в обществе с ограниченной ответственностью «Хаерби» Лаишевского района Республики Татарстан
- 2. Срок сдачи выпускной квалификационной работы** «21» мая 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 организации производства овощей открытого грунта, включая значение производства овощей для народного хозяйства, организацию производства овощей открытого грунта, организационно-экономическое обоснование севооборотов и структуры посевных площадей, технологию производства овощей открытого грунта; организационно-экономическая характеристика ооо «хаерби», месторасположение, размеры и организационная структура предприятия, обес-

печенность хозяйства производственными фондами и трудовыми ресурсами, организация труда и его оплаты в овощеводстве, организация основных трудовых процессов в отрасли, хранения и переработки овощной продукции, экономическая эффективность производства овощей открытого грунта; основные направления совершенствования организации производства продукции овощеводства открытого грунта в ООО «Хаерби», совершенствование технологии производства овощей, обоснование суммы материально-денежных затрат на производство овощей открытого грунта, развитие интеграционных процессов в овощеводстве ООО «Хаерби».

5. Перечень графических материалов: _____

6. Дата выдачи задания

«20» мая 2016г.

Руководитель

Л.Ф. Ситдикова

Задание принял к исполнению

Г.Р. Садыкова

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечание
ВВЕДЕНИЕ	15.09.16	
1. ТЕОРИТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ ОТКРЫТОГО ГРУНТА	15.03.17	
1.1. Значение производства овощей для народного хозяйства		
1.2. Организация производства овощей открытого грунта		
1.3. Организационно-экономическое обоснование севооборотов и структуры посевных площадей		
1.4. Технология производства овощей открытого грунта		
ГЛАВА 2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ООО «ХАЕРБИ»	15.10.17	
2.1. Месторасположение, размеры и организационная структура предприятия		
2.2. Обеспеченность хозяйства производственными фондами и трудовыми ресурсами		
2.3. Организация труда и его оплаты в овощеводстве		
2.4. Организация основных трудовых процессов в отрасли, хранения и переработки овощной продукции		
2.5. Экономическая эффективность производства овощей открытого грунта		
3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА ОТКРЫТОГО ГРУНТА В ООО «ХАЕРБИ»	15.04.18	
3.1. Совершенствование технологии производства овощей		
3.2. Обоснование суммы материально-денежных затрат на производство овощей открытого грунта		
3.3. Развитие интеграционных процессов в овощеводстве ООО «ХаербИ»		
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	10.05.18	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	10.05.18	
ПРИЛОЖЕНИЯ	10.05.18	

Обучающийся

Г.Р. Садыкова

Руководитель

Л.Ф. Ситдикова

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ТЕОРИТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ ОТКРЫТОГО ГРУНТА	7
1.1. Значение производства овощей для народного хозяйства	7
1.2. Организация производства овощей открытого грунта	8
1.3. Организационно-экономическое обоснование севооборотов и структуры посевных площадей	10
1.4. Технология производства овощей открытого грунта	16
2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ООО «ХАЕРБИ»	22
2.1. Месторасположение, размеры и организационная структура предприятия	22
2.2. Обеспеченность хозяйства производственными фондами и трудовыми ресурсами	27
2.3. Организация труда и его оплаты в овощеводстве	30
2.4. Организация основных трудовых процессов в отрасли, хранения и переработки овощной продукции	32
2.5. Экономическая эффективность производства овощей открытого грунта	37
3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА ОТКРЫТОГО ГРУНТА В ООО «ХАЕРБИ»	42
3.1. Совершенствование технологии производства овощей	42
3.2. Обоснование суммы материально-денежных затрат на производство овощей открытого грунта	44
3.3. Развитие интеграционных процессов в овощеводстве ООО «Хаерби»	45
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	52
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	55
ПРИЛОЖЕНИЯ	60

ВВЕДЕНИЕ

Овощеводство и растениеводство имеют большое экономическое значение, так как овощи являются важным источником витаминов, минералов и ценных питательных веществ. Уровень обеспеченности населения овощами определяется развитием овощеводческого хозяйства на территории. Успешное развитие овощеводства зависит от наличия рабочей силы, транспортных путей и наличия вблизи рынков сбыта.

Для наиболее полного раскрытия темы проанализируем не только данные из отчетов, но и основные показатели эффективности производства овощных культур в открытом грунте и меры их повышения. Подводя итоги работы, будут представлены основные выводы эффективности овощеводства. При выращивании должны учитываться особенности отрасли сельского хозяйства, расположение и климатические условия имеют большое значение. Разные сорта овощей дают разную урожайность. Так же отличаются качеством и отпускной ценой. Хотя внедрение большинства сортов заключается не только в получении большего количества урожайности, но и в приспособлении к условиям конкретного региона. Еще одна особенность овощей заключается в том, что существуют разные технологии выращивания на открытом грунте, и они требуют разного уровня и характера капитальных вложений и текущих расходов.

Следующей особенностью выращивания растений является повышенные требования к севообороту. Но внесение удобрений в почву ограничено свойствами роста самих культур, оно требует соблюдения агротехнических правил.

Овощи являются скоропортящимися продуктами, многие из них могут потерять свой вид и полезность в считанные часы (салат, укроп, чеснок и др.). Производство овощей является длительным и дорогостоящим процессом. Все негативные факторы производства покрывают эффективность и прибыль от реализации выращенных овощей.

Целью исследования является совершенствование организации производства овощей открытого грунта.

В соответствии с этой целью ставятся следующие задачи исследования:

- изучить теоретические основы эффективного управления производством;
- дать организационно-экономическую характеристику сельскохозяйственного предприятия;
- проанализировать текущее состояние организации производства овощей открытого грунта;

Объектам исследования в области овощеводства открытого грунта выступает ООО "Хаерби" Лаишевского района РТ.

Для решения задач использовались следующие методы исследования: монографии, расчетно-конструктивный, анализа, экстраполяции.

Исходным материалом для дипломной работы стали научные труды ведущих ученых по исследуемому вопросу, данные, приведенные в годовых отчетах и плана производственно-финансовой деятельности предприятия.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ ОТКРЫТОГО ГРУНТА

1.1. Значение производства овощей для народного хозяйства

Овощи незаменимы для питания людей. Они содержат большое количество минералов и витаминов, так же призваны удовлетворять потребности людей в свежих и законсервированных овощах в течение года.

Овощи выращивают в открытом и закрытом грунтах, что бы люди могли употреблять их в пищу круглогодично. В закрытом грунте созданы оптимальные условия для жизни растений, плодов и ягод, а также рассады овощей. Некоторые площади земли в течение года используются повторно для других видов культур. Первое упоминание об овощных культурах на территории Древней Руси появляется в V веке [4,С.270]. В связи с развитием транспорта, производство овощей на вывоз увеличивается и организуется технология переработки. В середине прошлого века образуется уникальная теплица под Клином. В конце XIX -начале XX веков большая часть овощеводства относилось к потребительскому производству, и лишь небольшие части площади были использованы для товарного производства. Переработка овощей была слабо развита, только единичные производители занимались ею. В конце 20-х –начале 30-х годов было создано первое специализированное овощеводческое хозяйство, расширились площади защищенного грунта [4,С.270]. Каждый регион стремился обеспечить себя собственными овощами. В годы Великой Отечественной войны производство овощей понесло значительные потери: площади посева сократились, МТП был уничтожен. Однако в послевоенные годы коллективное и индивидуальное огородничество получило широкое развитие.

Производство овощей осуществляется как в сельскохозяйственных предприятиях, так и в личных подсобных хозяйствах населения. Во время перехода на рыночные отношения, между предприятиями и личными под-

собными хозяйствами происходят значительные изменения в распределении площадей посевов и валовых сборов овощных. На данный момент почти 80% овощей выращивается в частных хозяйствах.

Для роста производства овощей является важным территориальное положение в природно-экономических районах [11,С23-31]. По площади посевов крупнейшими регионами являются Северо-Кавказский, Центральный и Поволжский экономические районы. В них размещены более 51% всех посевов. Это связано с тем, что в данном районе большую часть удельного веса занимают овощи с высокой урожайностью, по сравнению с овощами, выращенными на юге.

На данный момент положение на рынке овощей остается стабильным. Увеличение поставок импорта овощей будет способствовать удовлетворению потребностей населения.

1.2. Организация производства овощей открытого грунта

В открытом грунте выращивается большая часть овощей для снабжения населения в зимний и весенний периоды.

С каждым годом специализация овощеводческих хозяйств улучшается, повышается урожайность, улучшается качество, снижается себестоимость.

Специализация хозяйств той или иной зоны связана с решением специфических задач, характерных для овощеводства. Подбор культур для посадки, в данной климатической зоне, правильное сочетание открытого и защищенного грунта, расчет объема производства – это те пункты, которые нужно учитывать при посадке овощей. В каждой зоне формируются определенные типы предприятий, в соответствии со специализацией.

Открытый грунт наиболее широко используется в овощных и овощекартофельных предприятиях, которые расположены в плодородных пойменных землях и осушенных торфяниках. В них выращивают капусту,

корнеплоды, огурцы, помидоры и лук. Защищенный грунт, как правило, используется при выращивании рассады, а затем уже овощей.

Сельское хозяйство, выращивающее овощи в пойменных и орошаемых землях, имеют крупные размерные отрасли, это позволяет внедрять специальные севообороты, совершенствовать сельскохозяйственную технику, улучшать механизированные работы, специализировать труд и оплачивать его результаты [14,С20-25].

Все это, в то же время, способствует росту производства при минимальных затратах, повышению производительности и рентабельности отрасли. В большинстве растениеводческих хозяйств основной промышленностью является смесь молочным или молочно-мясным скотоводством. КРС обеспечивает органическое удобрение для овощей и в свою очередь питается отходами продуктов овощеводства.

Если правильно сочетать данные отрасли промышленности, то можно более полно использовать земли, рабочую силу и в течение года получать равномерную выручку от реализации продукции[28,С15-27].

Важным дополнением к некоторым растениеводческим хозяйствам можно считать картофель. Это хороший овощ-предшественник, но при этом, после посадки картофеля необходимы органические удобрения. Их необходимо учитывать при развитии данного вида производства.

Сочетание защищенного и открытого грунта создает благоприятные условия для активизации деятельности на участках. Применение закрытого грунта обеспечивает хорошую рассаду, а осенью овощи открытого грунта поступают в теплицы на выгонку и доращивание.

Зеленые овощи не выдерживают длительной транспортировки, поэтому их стараются реализовать сразу. Половина реализации осуществляется в межсезонный период с ноября по июнь. При разумном количестве посевов эффективно используется земля, труд, средства производства, несмотря на то, что уровень вооружения таких предприятий меньше, чем в других расте-

ниеvodческих хозяйствах. О отрасль овощеводства сочетается с молочным скотоводством, а в некоторых случаях даже со свиноводством.

Когда масса производства овощей повышается, улучшается и организация овощеводства. При необходимости на семеноводстве выделяют совхозы и колхозы, которые имеют благоприятные условия и производственный опыт для ведения работы. У данных хозяйств имеются теплицы, склады с вентиляцией и оборудования для обработки семян.

Большинство таких хозяйств расположены на южных районах, поскольку там можно получить высокий уровень урожайности семян с меньшими затратами.

1.3. Организационно-экономическое обоснование севооборотов и структуры посевных площадей

Важнейшей частью плана землеустройства является организация угодий. Под организацией угодий следует понимать установку назначений и характера землепользования.

Во время землеустройства решается вопрос о выделении земельных участков под виноградники, сады, ягодники, овощной, кормовой, полевой и прочие севообороты, сенокосы и пастбища [10,С59-63]. Для получения максимальной урожайности и плодородия почвы, следует выделить более подходящие сельскохозяйственные культуры, для определенных площадей в отдельных странах, чем больше сельхозугодия будут соответствовать по природным особенностям к биологическим характеристикам растений, тем больше будет урожайность. Перед тем как выбрать место для размещения хозяйства, нужно внимательно изучить экономические и организационно-хозяйственные условия.

С учетом некоторых особенностей, например, таких как природно-климатические, территориальные и другие, разрабатываются системы сево-

оборотов для каждого хозяйства. Существуют несколько видов и подвидов севооборотов, рассмотрим их на рисунке 1.3.1.

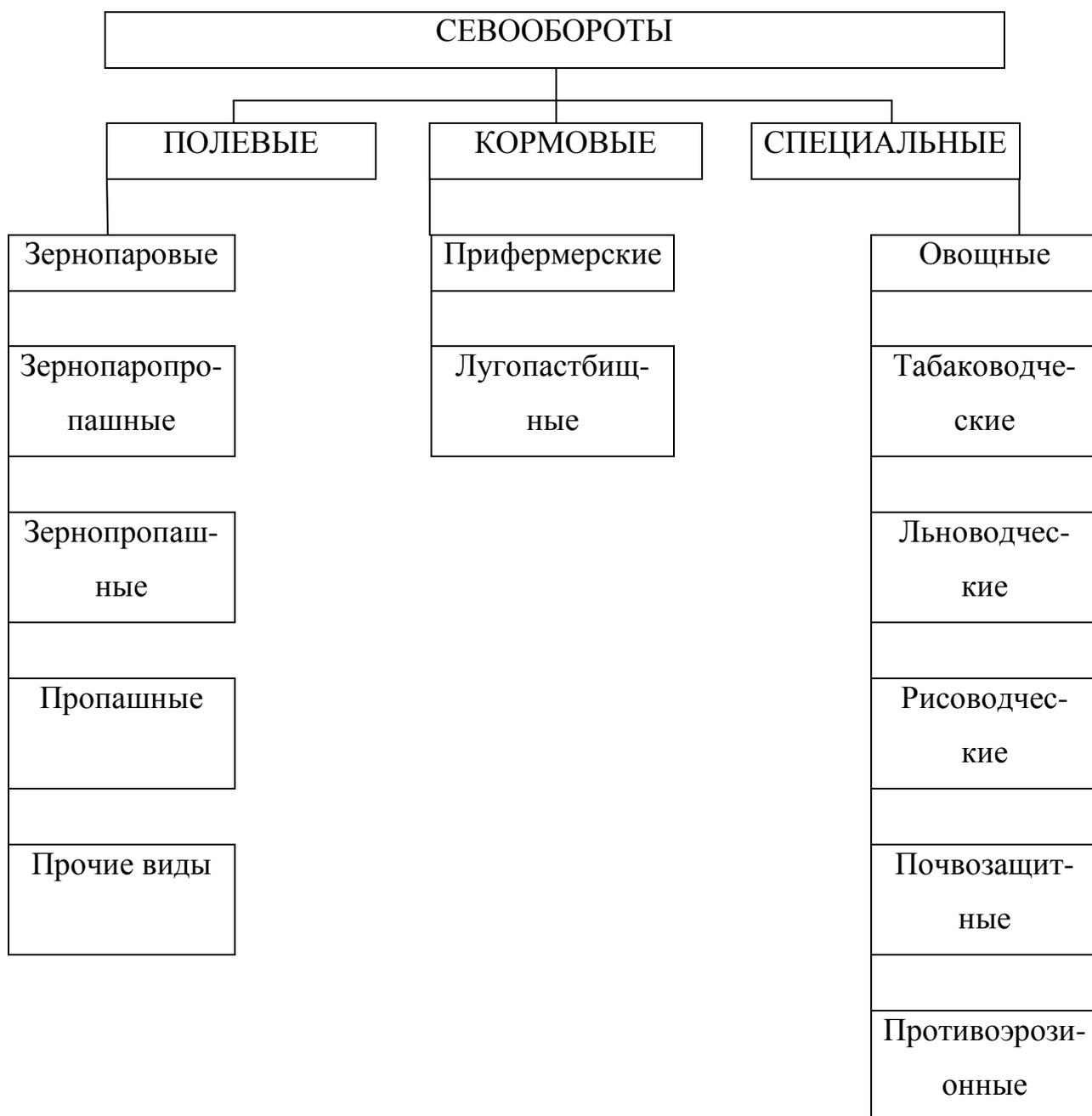


Рис. 1.3.1. – Разделение севооборотов на виды

Основные площади пахотных земель под полевыми севооборотами. Из-за того, что все культуры неоднородны и растут не всегда в одинаковых условиях, появляется необходимость проектирования. При чередовании и размещении культур следует учитывать уже существующие севообороты. Если хозяйство решит поменять специализацию, то ему придется составлять новую систему севооборотов. От потребности в продукции и требований к мес-

там выращивания определяется количество, размеры и площади специальных севооборотов. Их стараются размещать вблизи с населенными пунктами. Комбинированные севообороты вводятся при недостатке площади специальных культур в севооборотах.

От расположения животноводческих ферм и наличия путей перевозки грузов зависит количество севооборотов. Он должен обслуживать определенное количество животноводческих ферм.

Число полевых севооборотов зависит от топографических и экономических условий производства. Обеспечивать производство нужного количества продукции растениеводства обязан состав культуры севооборотов.

После того как происходит распределение посевных площадей определяются севооборотные массивы и разбиваются на поля. От правильного чередования и определенного состава выращиваемых культур зависит количество полей в севообороте.

Экономическая оценка различных вариантов севооборотов определяется показателями:

- затраты на перевозку рабочего персонала и соответствующих грузов на место работы;
- издержки на холостые переезды тракторных агрегатов;
- финансовые вложения на содержание обслуживающего персонала для разного количества бригад;
- инвестиции на строительство специализированных сооружений

Рациональные севообороты – это севообороты способствующие производству наибольшего количества продукции с единицы площади при наименьших затратах труда и средств [10,С59-63].

Структуры посевных площадей

Структура посевных площадей – это процентное соотношение площади отдельной культуры в общей площади хозяйства.

Структура посевных площадей и правильное использование пашни влияет на результат развития различных отраслей производства, увеличения оплаты труда и реализации продукции.

Перед формированием структуры посевов производится анализ предыдущих структур. Конечную продукцию производства можно разделить на 3 экономические группы:

- товарную;
- для производственных средств;
- для удовлетворения индивидуальных потребностей фермеров.

Исходя из этого, используются различные показатели их оценки.

Хозяйствами приобретаются сорта с повышенной урожайностью для получения максимальной прибыли при продаже продукции, так же важно высокое качество исходной продукции. Большую часть прибыли производства получают от реализации зерна пшеницы.

Для повышения урожайности и качества культур необходима разработка системы улучшения свойств продукции. Также важно выделить следующие этапы:

- технологию выращивания и возделывания;
- регулярно проводить проверку качества до и после уборки;
- образовывать однородные по качеству партии;
- увеличить материальную и моральную заинтересованность рабочего персонала.

Структура посева применяется для удовлетворения внутренних потребностей хозяйства в качественных семенах, продукции для натуральной оплаты труда. Урожайность сельхоз культур зависит от качества семян. В стране созданы селекционно-семеноводческие центры, они служат для выведения сортов с более высокой урожайностью. Новые сорта испытываются на госсортучастках. В семеноводческих хозяйствах возделываются перспективные и районированные сорта.

Экономическая оценка основных товарных культур и сортов в среднем за три года. Специализированные семеноводческие хозяйства выращивают семена элиты 1-й и 2-й репродукции. В хозяйствах организуются размножение новых сортов для производства товарного зерна. Такая специализация семеноводства позволяет каждому хозяйству осуществлять сортосмену и сортообновление. Сортосмена – замена менее ценных сортов новыми более урожайными и ценными районированными сортами. Сортообновление – это периодическая замена семян сельскохозяйственных культур более высококачественными семенами этого же сорта. В хозяйствах, где производится регулярно сортосмена и сортообновление, как правило, систематически повышается урожайность и качество продукции. Сортообновление в каждом хозяйстве важно осуществлять своевременно. В селекции и семеноводства пшеницы и других овощных культур производилось изучение урожайных качеств семян элиты и массовых репродукций сорта Мирановская 808. Урожайность элиты за 4 года испытания была равна 49, ц/га. При посеве семенами 1-й репродукции она снизилась на 0, ц/га, 2-й – на 1,8, 5-й – на 4,3, 6-й – на 5,8 ц/га [36,С409]. Такое же снижение урожая в каждой последующей репродукции наблюдается и у других сортов овощных культур, поэтому необходимо своевременно обновлять сорт и использовать потенциал их урожайности. Следовательно, в каждом хозяйстве должна быть проведена экономическая оценка культур, выращиваемых для кормовых целей, по следующим показателям: валовая чистая урожайность культур (зачислом семян и потерь при хранении). Выход кормовых единиц, перевариваемого протеина, сахара в условных кормопротеиновых и кормосахаропротеиновых единицах, в расчете на чистую урожайность; себестоимость кормовой, кормопротеиновой, кормосахаропротеиновой единицы, производство их в расчете на 1 человека в час. Количество валовой продукции (в натуральном и стоимостном выражении) – чистый доход (убыток) в расчете на 1 га посева и на 1 ц кормовых единиц, рассчитанные по конечной продукции животн

оводства. Оценивать взаимозаменяемые культуры надо как по фактическим данным, так и по перспективным показателям технологических карт.

1.3.1. – Общая оценка культуры

Кормовые культуры	Сахаропротеиновая обеспеченность, к.ед		Выход с 1 га КСПЕ		Себестоимость 1 ц КСПЕ	Общая оценка	
	г	балл	ц	балл	балл	сумма баллов	занимаемое место
Однолетние травы	69	1	4	3	1	5	3-4
Многолетние травы	113	4	5,2	4	4	12	1
Естественные сенокосы	111	2	2,4	1	2	5	3-4
Улучшенные сенокосы	112	3	3,3	2	3	8	2

*Примерный расчет.

При общей оценке каждой культуры учитывается и её значение как предшественника для других культур, которые можно определить по формуле:

$$A = C + П,$$

A – общее количество продукции, руб., ц к.ед.

C – количество продукции, получаемой от данной культуры, руб., ц к.ед.;

П – прибавка продукции от культуры как предшественника, руб., ц к.ед.

Структура посевных площадей и использования пашни должна способствовать систематическому повышению плодородия почвы. Это достигается подбором культур, сортов, системой удобрений, обработки почвы и ухода за растениями, использованием паров и др. Экономически обоснованная

структура посевов призвала способствовать выполнению сельскохозяйственных работ в лучшие агротехнические сроки, качественно, при наименьшем количестве техники и трудовых ресурсов [6,С161]. Для этого подбирают культуры и сорта с разными теми сроками работ. В хозяйствах определялась потребность в технике при существующей и экономически обоснованной структуре посевов с включением в нее культур и сортов с разными сроками созревания и уборки. Оказалось, что при оптимальной структуре посевов стоимость основных средств механизации в растениеводстве сокращается на 26,0% в сравнении с фактической. При обосновании структуры посевов подбирают культуры и сорта, устойчивые к полеганию, засухе, осыпанию. Некоторые культуры выполняют в севообороте роль санитара. Канадские ученые считают, что овес является не только важной зернофуражной культурой, но и средством борьбы с корневой гнилью зерновых культур. Исходя из потребности в продукции разных культур и возможной урожайности, определяют примерные площади их посева, которые уточняют при экономическом обосновании севооборотов.

1.4. Технология производства овощей открытого грунта

Овощи занимают важное место в системе питания. Они являются основными источниками витаминов, минеральных солей, растительных ферментов и клетчатки. Возделываемые механизированным способом овощные культуры по сочетанию ботанических и хозяйственных признаков, биологических свойств и сходству приемов выращивания подразделяются на следующие группы:

- капустные;
- плодовые пасленовые;
- тыквенные;
- бобовые;

- луковые;
- зеленые и пряно-вкусовые овощные культуры.

В течение вегетационного периода растения проходят 10 фаз роста и развития [6,С161].

Первая фаза – покоящееся семя, у которого сильно замедлены процессы жизнедеятельности.

Вторая фаза – набухание семян. В этой фазе семена активно поглощают влагу, активизируется деятельность ферментов превращающих сложные органические вещества в простые.

Третья фаза – прорастание семени. Активизируется зародыш, образуется корешок, выходящий за пределы оболочки. Для прорастания должна быть определенная температура. При недостатке тепла набухшие семена не прорастают и могут загнить.

Четвертая фаза – всходы. Над поверхностью почвы появляются семядольные листочки. Запасы питательных веществ в семени истощаются и растение переходит на самостоятельное питание.

Пятая фаза – рост листьев и корней. Растения развивают мощную корневую систему и листовую поверхность, что способствует накоплению питательных веществ в продуктивных органах вегетативного характера, а у плодовых растений в листьях и стеблях.

Шестая фаза – рост стебля и боковых ответвлений, что требует большого количества питательных веществ.

Седьмая фаза – бутонизация. В эту фазу происходит активный рост стеблей и листьев на появляющихся стеблях.

Восьмая фаза – цветение. Наступает после распускания бутонов. Образование листьев и корней затихает. Происходит опыление цветков после оплодотворения семя почек, лепестки цветков усыхают или опадают. У многих растений цветки опыляются пчелами.

Девятая фаза – рост плодов. Одновременно с ростом плодов в них происходит формирование семян и накопление питательных веществ.

Десятая фаза – созревание плодов. В ходе этой фазы размеры того плода не увеличиваются, но в нем происходят глубокие физиологические процессы и созревание семян.

В зависимости от потребляемых в пищу органов, овощные растения убирают в определенные стадии развития. Активизации протекания отдельных фаз достигают путем целенаправленных воздействий на семена, растения или факторы роста. Для образования плодов и семян в определенных точках должны произойти качественные изменения. Требовательность растений к условиям среды бывает различной в разные периоды жизни. В фазе набухания семян необходимо обеспечить растения достаточным количеством влаги, в фазе прорастания - теплом, а в фазе появления всходов — светом. Наилучшей приспособленностью обладают семена районированных сортов и гибридов. В связи с этим при возделывании овощных растений особые требования предъявляются к соблюдению температурного, светового, водного и воздушно-газового режима. Эти требования должны быть соблюдены при механизированном возделывании овощных культур.

Подготовка семян к посеву включает: сортирование, дражирование, сушку, протравливание, обработку стимуляторами роста и другими препаратами.

Сортирование семян формирует партии семян, имеющие близкие показатели по размеру, массе и посевным качествам, что способствует появлению дружных всходов. С этой целью семена калибруют через специальные решета на сортировальном столе ПСС-2.5 или семяочистительной машине «Петкус-селектра» К-218. Многократная сортировка и очистка семян не рекомендуются, так как они приводят к появлению микротрещин.

Уход за посевами овощных культур

Операции по уходу за овощными культурами включают мероприятия по защите от сорняков, вредителей и болезней, рыхлению междурядий,

прореживанию, поливу и подкормке элементами питания. Для борьбы с однолетними и многолетними сорняками, конкурирующими с культурными растениями за питательные вещества, влагу, свет и тепло, эффективно применение гербицидов. Выбор и применение гербицидов обусловлено свойствами и биологическими особенностями растений, на которые они воздействуют. Если гербициды проникают в растения в основном через листья, то их целесообразно применять по всходам сорных растений. В случае, когда препараты проникают через корни и проростки растений, их используют до посева или до всходов культурных растений. Гербициды разлагаются в почве достаточно быстро. Время действия зависит от температуры, влажности и типа почвы. В теплой и влажной торфяно-болотной почве разложение гербицидов происходит быстрее, чем на сухих и холодных подзолистых почвах. Это надо учитывать при определении дозы внесения препарата.

Важное место в операциях по уходу за овощными культурами занимает полив. Это связано с их особенностью – большой насыщенностью тканей водой и ускоренными темпами роста органической массы [26.С17-19]. По требовательности к воде овощные культуры делятся на четыре группы.

1. Растения, требующие высокой влажности почвы и интенсивно расходующие воду. К этой группе относятся растения со слабой корневой системой и мощной листовой поверхностью: огурец, капуста, репа, редька, редис, салат. При недостатке влаги они останавливают рост и резко снижают урожайность. Нуждаются в орошении во всех зонах.

2. Растения, требующие высокой влажности почвы, но расходующие влагу экономно: лук, чеснок. В засушливые периоды отзывчивы на полив. Характеризуются слабой корневой системой и малой листовой поверхностью

3. Растения, довольствующиеся умеренной влажностью почвы, но расходующие влагу интенсивно. Характеризуются мощной корневой системой и листовой поверхностью. К ним относятся: свекла, морковь, тыква, кабачки, фасоль, горох.

4. Растения, малотребовательные к влажности почвы. Характеризуются мощной корневой системой и малой листовой поверхностью. К ним относятся: томат, баклажан.

Способы уборки овощей открытого грунта (рассмотрим 2 примера)

Капуста. Для комбайновой уборки растения должны располагаться на оси рядка с минимальными отклонениями 5 см, иметь ровную кочерыжку длиной 15—18 см, не полегать и обеспечить формирование товарного кочана массой 2,5—3 кг. Срезку кочана обеспечить вместе с плотно прилегающими зелеными листьями, ровный срез кочерыжки длиной до 3 см, а также удалить нестандартные кочаны (недогон, треснувшие, больные).

Для уборки капусты применяют двухрядный комбайн УКМ-2 или однорядный МСК-1. При комбайновой уборке капусту отвозят на переборочно-сортировальные пункты тракторными прицепами. Для облегчения ручной уборки капусты применяют капустоуборочные низкорамные платформы. Кочаны срезанные и очищенные вручную укладывают в контейнеры, установленные на платформу, и вывозят на край поля. Применение контейнеров позволяет механизировать погрузочно-разгрузочные процессы при уборке и транспортировке капусты к местам кроме хранения или реализации.

Лук. Уборку лука проводят при полегании ботвы и высыхании наружных чешуй луковиц. Невызревший лук сразу реализуют для потребления. Луковицы просушивают в поле, обрезают листья, сортируют и закладывают на хранение. При механизированной уборке в зависимости от последовательности выполнения операций различают две технологии — двухфазную и однофазную.

При двухфазной уборке лук выкапывают и укладывают в валки на поверхности поля, где он в течение 10—12 дней дозревает и подсыхает. Затем лук подбирают из валков, грузят в транспортные средства и доставляют на пункты послеуборочной обработки. На пунктах отделяют подсыхшую

ботву, сортируют луковицы на размерные фракции и отгружают на реализацию или хранение.

Однофазная технология уборки отличается тем, что одновременно с выкапыванием луковиц производится удаление ботвы и погрузка в транспортные средства без дозревания, а полевая сушка заменяется искусственной с одновременным прогреванием луковиц.

Наибольшее распространение получила двухфазная уборка. Для выкапывания лука и укладки в валок применяется лукоуборочная машина ЛКГ-1,4. Ее используют и при подборе лука из валков и погрузке в транспортные средства.

ГЛАВА 2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ООО «ХАЕРБИ»

2.1. Месторасположение, размеры и организационная структура предприятия

Дипломная работа написана по материалам ООО «Хаерби» расположено в селе Кирби Лаишевского района РТ, расположенном в 30 км от районного центра и в 30 км от города Казань. Связи с ними осуществляется по асфальтированной дороге республиканского назначения. Общая площадь земельного фонда хозяйства составляет 5226 га, в том числе сельскохозяйственных угодий 5005 га, пашни 4295 га, сенокосов 209 га.

Рельеф территории представляет собой слабо приподнятую, слегка волнистую, наклоненную на север и запад равнину. Преобладающей почвой на территории хозяйства преимущественно является чернозем. Климат района характеризуется относительно-влажным летом и умеренно холодной снежной зимой.

Почвы хозяйства имеют высокое содержание гумуса и благоприятны для возделывания овощей, кормовых культур. Так же имеются полезащитные полосы, где встречаются такие деревья как дуб, лип, береза, осина, сосна, ель. На территории хозяйства имеются 5 естественных водоемов, которые в свою очередь помогают при производстве, их используют весной и летом для полива овощных культур, а так же как водопой для КРС, которые находятся в летних лагерях.

Природные-климатические условия благоприятны для возделывания сельскохозяйственных культур и выращивания КРС. Внутрихозяйственная дорожная сеть асфальтирована. Имеется налаженная телефонная сеть, электрификация. На территории хозяйства размещаются следующие подсобные предприятия: машинно-тракторный парк с ремонтными подразделениями, автопарк, энергетическая служба, теплоснабжение, склад ГСМ и запчастей, ферма.

Хозяйство находится в зоне умеренно-континентального климата с

холодной зимой и теплым летом. Средняя температура самого холодного месяца (январь) колеблется от -14°C до -16°C . Промерзание почвы к концу зимы достигает 150см, высота снежного покрова 30-70см, который полностью сходит к середине апреля. Количество осадков колеблется от 380мм до 500мм, по периодам вегетации растений осадки выпадают крайне неравномерно. Из пяти лет, как минимум один год может быть засушливым, а период уборки сельскохозяйственных культур совпадает с периодом беспрерывных дождей.

Весна наступает в конце марта - начале апреля. Среднесуточная температура переходит отметку в 0°C , в среднем, 1 апреля, отметку в 5°C - 15 апреля, а отметку 10°C - 3 мая. Число дней с осадками меньше, чем в другие периоды года, по сравнению с зимой меньше пасмурных дней, ниже относительная влажность воздуха, в апреле - 68%, в мае - 59%.

Летняя погода устанавливается, в среднем, 25 мая, когда среднесуточная температура начинает устойчиво превышать 15°C . Лето характеризуется теплой или жаркой погодой с большим количеством солнечных дней.

Осень наступает, в среднем, в начале сентября, когда температура опускается ниже 15°C . В третьей декаде сентября температура опускается ниже 10°C , а во второй декаде октября ниже 5°C .

Особенно сильно отличались погодные условия 2010 года. В июне, июле и августе среднесуточная температура воздуха была выше уровня средних многолетних данных на 23,4...32,4 процента. Во время вегетационного периода не было ни одного существенного дождя, который мог бы повлиять на развитие зерновых. В этом году урожайность формировалась исключительно только за счет запаса влаги в почве.

Почвы предприятия бедны питательными веществами, вследствие чего, предприятие должно обратить внимание на постоянное внесение удобрений органического и минерального происхождения.

Для специализации предприятия характерно преимущественное развитие отдельных отраслей, что ведет к обособлению производства различных

видов продукции. В результатах достигается максимальное увеличение производства при наименьших затратах труда и средств, обеспечивается высокая производительность труда и низкие затраты материальных ресурсов на единицу продукции.

Целью образования и деятельности предприятия является получение прибыли, насыщение рынка потребления, удовлетворения спроса населения продукцией предприятия, рациональное использование производственных и трудовых ресурсов.

ООО «Хаерби» имеет полную хозяйственную самостоятельность в вопросах выбора форм управления, принятия хозяйственных решений, сбыта, оплаты труда, формировать цены, распределение чистой прибыли.

Главным показателем размера сельскохозяйственного предприятия следует считать стоимость произведенной продукции. Этот показатель за определенный период времени позволяет сравнить по размеру хозяйства независимо от их организационно-правовой формы, специализации, расположения, технической оснащенности и других особенностей. Сравнивая размеры предприятий в динамике, следует использовать сопоставимые цены. Стоимость реализованной продукции достаточно точно характеризует размер предприятия в целом.

Достаточно точно можно охарактеризовать размер хозяйств по средней численности работников за отчетный период. В сельском хозяйстве к мелким предприятиям относят хозяйства до 15 работников, к средним – от 16 до 60 работников, к крупным – свыше 60.

Определенное представление о размере предприятия дает такой показатель как величина основных производственных фондов, который также зависит от специализации хозяйства, его технической оснащенности, природных условий и т.д.

Один из наиболее стабильных показателей считается земельная площадь предприятия: сельскохозяйственные угодья, пашня, площадь посева. С этим фактором в большей мере чем с другими, связана потребность хозяйств-

ва в основных фондах и капитальных вложениях на производственное строительство, мелиорацию, устройство дорожной сети.

Таблица 2.1.1. – Состав и структура сельскохозяйственных угодий в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ за 2014 -2017 года

Виды угодий	Годы							
	2014		2015		2016		2017	
	площадь, га	структура, %						
Всего земель в том числе:	3973	х	5226	х	5226	х	5226	х
-сельхоз угодий из них	3752	94,4	5005	95,7	5005	95,9	5005	95,7
-пашня	3042	76,5	4295	82,1	4295	82,1	4295	82,1
-сенокосы	209	5,3	209	4,0	209	4,0	209	4,0
-пастбища	501	12,6	501	9,6	501	9,6	501	9,6
Процент распаханности, %	х	76,5	х	82,1	х	82,1	х	82,1

Из таблицы 2.1.1 видно, что за исследуемый период площадь земель увеличилась на 24%. Из них на пашню отводится 4295 га (82,1%). Это означает, что пашня составляет основную часть всех сельхозугодий. Сенокосы занимают 209 га(4%), пастбища 501 га(9,6%) от общей площади сельскохозяйственных культур.

Одним из принципов рациональной организации производства на сельскохозяйственном предприятии, является углубление специализации. Под специализацией понимают сосредоточение его деятельности на производстве определенного вида или видов продукции. Специализация сельского хозяйства имеет большое экономическое значение, заключающееся в концентрации материальных и финансовых ресурсов на производстве конкурентоспособной продукции, создании благоприятных условий для научно-технического прогресса, перевода отрасли на индивидуальный путь

развития, совершенствование форм организации труда, повышении экономической эффективности производства.

К специализированным следует относить предприятия с долей главной отрасли в общей сумме выручки от реализации продукции не менее 50%. Если в сельскохозяйственном предприятии две отрасли и доля каждой составляет не менее 25%, то оно также относится к специализированным, но производственное направление определяется по главной отрасли, то есть отрасли, доля которой в общей сумме выручки от реализации сельскохозяйственной продукции наибольшая. Сельскохозяйственные предприятия, имеющие три и более основные отрасли, к специализированным не относятся.

Для этого, чтобы определить сложившуюся специализацию, необходимо использовать определенные показатели и критерии. Фактически сложившееся производственное направление рекомендуется определять по доле реализации основной продукции в общей выручке от реализации сельскохозяйственной продукции за последние три года.

Рассмотрим структуру товарной продукции в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ в таблице 2.1.2.

Таблица 2.1.2. – Структура товарной продукции в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ, за 2014-2017 годы (в соп. ценах 1994 года), тыс. руб.

Отрасли и виды с.-х. продукции	Годы								стоимость товарной продукции в среднем за 4 года, тыс. руб.	структура товарной продукции, %
	2014		2015		2016		2017			
	тыс. руб.	% к итогу								
Зерно и зернобобовые	177,6	10,0	177,6	9,9	218,9	10,4	195,9	9,6	192,5	10,0
Карт офель	171,6	9,7	171,6	9,6	214,6	10,2	316,5	15,5	218,6	11,3

Продолжение таблицы 2.1.2.

Овощи открытого грунта	723,0	40,8	723,0	40,4	867,7	41,3	736,1	36,0	762,5	40,0
Молоко	596,7	33,7	608,1	33,9	657,7	31,3	654,6	32,0	629,3	32,7
Мясо КРС	102,4	5,8	110,9	6,2	142,6	6,8	143,5	6,9	124,9	6,0
Итого	1771,3	100	1791,2	100	2101,5	100	2046,6	100	1927,8	100

По данной таблице можно сказать, что специализация в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ овощеводческо – скотоводческая. Для характеристики уровня специализации хозяйства используются показатели коэффициентов специализации и формула, предложенная профессором Поповичем И.В.:

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

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.

$$K_c = 100 / (40 * (2^1 - 1) + 32,7 * (2^2 - 1) + 11,3 * (2^3 - 1) + 10 * (2^4 - 1) + 6 * (2^5 - 1)) = 0,3$$

Коэффициент специализации равен 0,3 находится в интервале 0,2 – 0,4, следовательно, в предприятии средний уровень специализации.

2.2. Обеспеченность хозяйства производственными фондами и трудовыми ресурсами

Важным условием успешного ведения хозяйства является обеспеченность предприятия средствами производства и рабочей силы, характеризующие уровень интенсивности производства. Для определения уровня интенсивности применяют систему показателей, которая включает общие,

частные, стоимостные и натуральные показатели. Эти показатели рассмотрим в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1. – Уровень фондооснащенности и фондовооруженности труда, динамика уровня энергооснащенности и энерговооруженности труда в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ за 2014 – 2017 года

Показатели	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	В среднем по РТ за 2017 год
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс.руб.	120247,7	140345,6	153072,0	152218,8	265228
Площадь сельскохозяйственных угодий, га.	3752,0	5005,0	5005,0	5005,0	6290
Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	70,0	70,0	73,0	60	98
Фондооснащенность, тыс.руб на 100 га сельскохозяйственных угодий	3204,9	2084,1	3058,4	3041,3	4216,7
Фондовооруженность ,тыс.руб. на 1 работника	1717,8	2004,9	2096,9	2537,0	2706,4
Сумма энергетических мощностей, л.с.	13595,0	14634,0	15216,0	14901,0	6477
Площадь пашни, га.	3042,0	4295,0	4295,0	4295,0	5508
Энергоснащенность на 100 га пашни, л.с.	446,9	340,7	354,2	346,9	117,6
Энерговооруженность на 1 работника, л.с.	194,2	209,0	208,5	248,4	66,1

Из данной таблицы видно, что по сравнению с 2014 годом показатель фондооснащенности уменьшился на 5%, а показатель фондовооруженности труда в динамике с 2014-2017 году увеличился на 32%.

Энергетические ресурсы представлены в наряду с другими основными производственными фондами, являются наиболее активной частью материально-технических ресурсов сельскохозяйственного производства.

Судя по полученным данным, можно сделать вывод о том, что сумма энергетических мощностей за рассматриваемый период увеличилась на 1306 л.с., т.е на 8,8 %. Показатель энергооснащенности с 2014 по 2017 года сократился на 100 л. с. Показатель энерговооруженности увеличился за рассматриваемые временные границы на 54,2 л. с., т. е на 21,8%.

Данные изменения связаны с увеличением площади сельскохозяйственных угодий на 25% и уменьшением численности рабочих на 14%.

В таблицы 2.2.2 рассмотрим обеспеченность трудовыми ресурсами сельскохозяйственного производства в ООО «Хаерби».

Таблица 2.2.2. – Наличие и обеспеченность трудовыми ресурсами ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ, за 2014 – 2017 годы

Показатели	Годы			
	2014	2015	2016	2017
Среднегодовая численность работников, чел.	70,0	70,0	73,0	60
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	3752,0	5005,0	5005,0	5005,0
Число работников, занятых в сельскохозяйственном производстве на 100 га, чел.	2,0	2,0	2,0	2,0
Нагрузка на одного среднегодового работника, га: -сельхозугодий	53,6	71,5	68,5	83,4
-пашня	43,4	61,3	58,8	71,6

При анализе данных, уровня обеспеченности трудовыми ресурсами, можно сделать вывод, что к отчетному году уровень нагрузки на одного среднегодового работника повысился на 25%. Это обуславливается увеличением площади сельхозугодий и уменьшением среднегодовой численности рабочих.

В соотношении с 2014 годом, когда площадь сельхозугодий была 3752 га, нагрузка на одного среднегодового работника сельхозугодий увеличилась на 35,7%, а нагрузка на пашню увеличилась на 39,4%

2.3. Организация труда и его оплаты в овощеводстве

Главная цель рациональной организации оплаты труда – обеспечить рост его производительности.

Нормирование - важнейший элемент научной организации труда, позволяющий правильно решать вопросы разделения и кооперации труда, расстановки рабочей силы, организации и обслуживания рабочих мест.

Научное обоснование нормы способствует дифференциации оплаты труда, позволяют планировать сельскохозяйственное производство.

Вопросами нормирования труда в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ занимается главный бухгалтер.

Тарифная система реализует связь между нормированием, количественной и качественной оценкой труда с его оплатой. Она представляет собой совокупность нормативных материалов, определяющих уровень оплаты труда различных групп работников с учетом их квалификации и условий производства. Она учитывает обязанности работников, квалификационные требования к присвоению разрядов в зависимости от сложности и характера работ, их разнообразия и уровня ответственности. Основными ее элементами являются тарифные ставки, тарифные сетки и тарифно-квалификационные требования.

С 1 января 2015 года в соответствии с принятым ФЗ РФ «О внесении изменения в статью федерального закона «О минимальном размере оплаты труда», минимальный размер оплаты труда установлен в сумме 5965 в месяц.

Годовой тарифный фонд работников отрасли определяют в технологических картах, как и все остальные затраты. В годовую сумму затрат на оплату труда работников овощеводства наряду с тарифным фондом

включаются различные доплаты и надбавки, принятые на предприятии в соответствии с «Положением об оплате труда работников» ООО «Хаерби».

Доплата за продукцию составляет, как правило, 25-50% от тарифного фонда заработной платы в зависимости от достигнутого уровня урожайности овощных культур. В нашем случае плановый уровень урожайности превышает достигнутый уровень за последние годы в среднем на 20%. Согласно дифференциации доплата за продукцию в этом случае может составлять до 70%. С учетом финансовых возможностей предприятия при расчете годового фонда заработной платы, размер дополнительной оплаты составлял 50%.

Дополнительная оплата за качество и своевременное проведение важнейших сельскохозяйственных работ в строго установленные агротехнические сроки планируется работникам от суммы тарифного фонда.

Повышенная оплата начисляется только при уборке основной продукции от тарифного фонда оплаты труда и может составлять до 100%.

Доплата за классность планируется работникам, имеющим звание «Мастер растениеводства 1 класса» в размере 20% и «Мастер растениеводства 2 класса» в размере 10% от сдельного заработка по среднему проценту классности. Он устанавливается в соответствии с численностью и квалификацией работников отрасли. В нашем случае средний процент доплаты за классность составляет 11,2%. Средний процент начисляется от суммы тарифного фонда, доплаты за продукцию, дополнительной и повышенной оплаты.

За экономию горюче-смазочных материалов против установленных норм расхода при соблюдении агротехнических требований к качеству тракторных работ выплачивается премия в размере 50% от стоимости сэкономленных горюче-смазочных материалов. Выплата премий, удержания производится по истечении каждого квартала. За экономию прямых затрат выплачивается премия в размере 30% полученной экономии (семена, корма, удобрения).

Оплата отпусков планируется по установленному проценту от суммы общего заработка, т.е. от суммы ранее рассчитанных фондов. Процент отпусковых составляет 8,6% (24 дня отпуска: 279 рабочих дней x 100%);

Надбавка за непрерывный стаж работы по специальности на предприятии выплачивается в следующих размера:

- от 2 до 5 лет – 10%;
- от 5 до 10 лет – 15%;
- от 10 до 15 лет – 20%;
- свыше 15 лет – 25%.

Сумма этой надбавки планируется по среднему проценту с учетом численности работников, имеющих определенный трудовой стаж, который составляет 13,1%. Средний процент исчисляется от годового заработка, включая оплату за время отпуска.

Штатным расписанием ООО «Хаерби» предусмотрена система доплат по видам работ от тарифных ставок. Доплаты производятся при выполнении работ с лучшим качеством и в оптимальные агротехнические сроки:

1. Боронование, культивация, прикатывание – 30%;
2. Посев и работы, связанные с ним – 30%;
3. Уборка урожая – 40%.

Поощрения за качество работы производится:

- за качество проведенного посева, уборки – до 40%;
- за ежедневное перевыполнение и выполнение сменной нормы выработки – до 50%;
- за работу на тяжелых тракторах – до 40%.

2.4. Организация основных трудовых процессов в отрасли, хранения и переработки овощной продукции

Устойчивость валового сбора, как правило, зависит от комплекса взаимодействующих и взаимообуславливающих факторов. Учитывают почвенно-климатические условия, эффективное использование земли, техники, трудовых и других ресурсов. Правильная организация трудовых процессов на 80% определяет конечные результаты, поскольку именно она учитывает правильное соотношение этапов производства, зависящих от биологических особенностей выращиваемых культур (подбор сортов различных сроков созревания, применяемых при этом агротехнических мероприятий и т.д.), необходимого количества рабочей силы и слаженности в работе трудовых коллективов.

Организация основных процессов при производстве овощей открытого грунта экономически обоснована в технологических картах, которые в хозяйстве составляют на каждую культуру. Рассчитанная на несколько лет, она может подвергаться корректировке, в случае изменения площади посева, смены техники и требуемой рабочей силы.

Осенью проводят зяблевую вспашку на глубину 22-26 см трактором ДТ-75 в агрегате с плугом ПН-4-35. Как правило, после этой операции почву обогащают органическими и фосфорно-калийными удобрениями, для этого используют трактор МТЗ-80 и разбрасыватель минеральных удобрений РМГ-4. Снегозадержание проводят однократно трактором ДТ-75 и снегопахом. Для выполнения этой работы требуется 1 тракторист – машинист. Весеннее боронование проводят тем же трактором в агрегате с ЗБЗС-1. Культивация проводится двукратно культиватором КПГ-4.

Для посева свеклы и моркови используют овощную сеялку СОН-4,2, СКНК-12, а посадка капусты осуществляется с помощью рассадочно-посадочных машин СКН-6. После посева комплекс агротехнических мероприятий дополняется междурядной обработкой посевов. Междуrowья в посевах капусты рыхлят на глубину до 6 см культиватором КРН-4,2. В интенсивный период роста и созревания проводят от 7 до 10 поливов машинами ДДА-100 и ДДН-70 в комплексе с трактором ДТ-75.

Дополнительно проводят химическую обработку посевов гербицидами с помощью агрегата ОПШ-15 и трактором МТЗ-80.

Двукратная прополка проводится вручную, равно как, и уборка урожая – это делает процесс достаточно трудоёмким. Затраты труда на его выполнение составляют до 65% общих затрат труда на выращивании овощных культур. Перевозка овощей осуществляется после их очистки от земли и удаления ботвы. Сортировка и укладывание в контейнеры выполняется вручную.

Таким образом, собранный урожай отправляется на транспортных средствах в хранилище или поступает в пункты реализации.

Таблица 2.4.1. – Уровень обеспеченности основными машинами в ООО «Хаерби»

Показатели	Годы			
	2014	2015	2016	2017
Площадь пашни, га.	3042,0	4295,0	4295,0	4295,0
Нормативная нагрузка пашни на 1 эталонный трактор, шт.	100	100	100	100
Требуемое число эталонных тракторов, шт.	31,0	43,0	43,0	43,0
Имеется эталонных тракторов, шт.	21	21	21	21
Уровень обеспеченности тракторами, %	67,7	48,9	48,9	48,9
Площадь посева зерновых и зернобобовых, га.	1460	1760	1610	1710
Нормативная нагрузка посевов на 1 зерноуборочный комбайн, га.	150	150	150	150
Требуемое число зерноуборочных комбайнов, шт.	8	12	11	12
Имеется зерноуборочных комбайнов, шт.	8	9	9	9

Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами, %	100,0	75,0	81,8	75,0
--	-------	------	------	------

В таблице 2.4.1 рассмотрим уровень механизации трудовых процессов при выращивании овощей открытого грунта за 4 года, из которой видно, что уровень механизации трудовых процессов при производстве овощей открытого грунта не высок. Для обработки 4295 га пашни требуется 43 шт тракторов, а в предприятии только 21, т.е. 48,9% от нужного количества. Значительная и наиболее трудоёмкая часть работ выполняется вручную. Дальнейшая механизация трудовых процессов позволит повысить производительность труда, снизить трудоёмкость работ и, следовательно, повысить экономическую эффективность отрасли.

Для всесторонней оценки достигнутого уровня экономической эффективности производства в сельском хозяйстве применяется система показателей, характеризующих использование земли, производственных фондов и труда.

Рентабельность - важнейший экономический показатель, характеризующий хозяйственную деятельность предприятия. Повышение роли таких показателей, как прибыль, рентабельность, для анализа деятельности предприятий имеет большое значение. Она служит расчетной основой цен, а, следовательно, и прибыли.

Расчет площади условной и соизмеримой пашни приведен в приложении 2.

Таблица 2.4.2. – Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ, за 2014 – 2017 года

Показатели	Годы				В среднем по
	2014	2015	2016	2017	

					РТ за 2017 г.
Стоимость валовой продукции (в соп. ценах) в расчете на: 100га соизм. пашни, тыс. руб.	248,7	222,2	223,3	216,0	301,7

Продолжение таблицы 2.4.2.

1 среднегодового работника, тыс. руб.	30,5	37,8	36,4	42,9	49,3
100 руб. основных производственных фондов, руб.	1,6	1,6	1,5	1,7	1,8
100 руб. издержек производства, руб.	1,8	2,2	1,9	1,6	2,5
Сумма прибыли (убытка) в расчете на: 100га соизм. пашни, тыс. руб.	563,1	1061,9	1105,2	915,8	746,2
1 среднегодового работника, тыс.руб.	69,2	180,7	180,4	181,9	121,8
100 руб. основных производственных фондов, руб.	3,6	8,1	7,7	7,2	4,5
100 руб. издержек производства, руб.	4,1	10,5	9,8	6,8	6,1
Уровень рентабельности (убыточности), %	10,5	19,7	15,3	10,3	9,7

Стоимость валовой продукции колеблется, но по отношению среднего в РТ за 2017 г он меньше на 28,4%. Изменение суммы прибыли в динамике, с 2014-2016 прибыль увеличилась почти в два раза (49%), а в 2017 по отношению к 2016 году уменьшилась на 17%. Так в отчетном году прибыль составила 915,8 тыс.руб., несмотря на то, что прибыль уменьшилась она выше средней по РТ.

По результатам сравнительного анализа видно, что показатели стоимости валовой продукции меньше, а сумма прибыли больше, чем в данных в среднем по РТ за 2017 г.

Уровень рентабельности после 2015 г начал резко снижаться, к 2017 г уменьшился на 9,4%.

2.5. Экономическая эффективность производства овощей открытого грунта

Экономическая эффективность производства – это экономическая категория, отражающая сущность процесса расширенного воспроизводства. Для определения экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции, в том числе и овощеводства, целесообразно использовать систему показателей, что обусловлено как различным характером измерения эффекта, так и разными видами производственных ресурсов, которые отличаются по экономической природе и не всегда сопоставимы. Учитывая, что экономическая эффективность определяется путем сопоставления эффекта и затрат, то показатели можно сгруппировать и выделить основные из них: урожайность, трудоемкость производства продукции, себестоимость, цены реализации, прибыль и уровень рентабельности.

Овощеводство открытого грунта является отраслью, которой в ООО «Хаерби» уделяется большое внимание.

Для всестороннего анализа организации производства овощей открытого грунта необходимо рассмотреть структуру их посевных площадей. Данные представлены в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1. – Состав и структура посевных площадей овощей открытого грунта в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ, за 2014 – 2017 года

Овощные культуры	2014г.		2015г.		2016г.		2017г.	
	га	%	га	%	га	%	га	%
Зерновые и зернобобовые всего	1460,0	47,9	1760,0	40,9	1610,0	37,4	1710,0	39,8
в т.ч. озимые зерновые	700,0	22,9	750	17,4	700,0	16,2	х	х
яровые зерновые	610,0	20,1	760	17,6	760,0	17,6	х	х
зернобобовые	150,0	4,9	250,0	5,9	150,0	3,5	150,0	3,5
Кукуруза на зерно	х	х	х	х	100,0	2,4	100,0	2,4
Картофель	32,0	1,0	54,0	1,2	54,0	1,4	54,0	1,4
Овощи	50,0	1,7	65,0	1,5	65,0	1,6	65,0	1,6
Многолетние травы	850,0	27,9	850,0	19,8	1000,0	23,3	850,0	19,8
Однолетние травы	250,0	8,3	250,0	5,9	250,0	5,9	250,0	5,9
Кукуруза на силос и зеленый корм	250,0	8,3	300,0	7,0	200,0	4,6	200,0	4,6
Силосные культуры	150,0	4,9	300,0	7,0	300,0	7,0	300,0	7,0
Всего посевов	3042,0	100	3579,0	83,3	3579,0	83,3	3529,0	82,2
Всего пашни	3042,0	100	4295,0	100	4295,0	100	4295,0	100

Как видно из таблицы 2.5.1 структура посевных площадей в хозяйстве подвержена колебаниям. Наблюдается увеличение площадей посевов зерновых и зернобобовых культур за рассматриваемый период на 250 га, т.е. на 14,6%. С 2016 года начали сажать кукурузу на зерно, площадь посевов составляет 100 га, а площадь кукурузы на силос уменьшилось на 50 га.

Площадь посева картофеля и овощей открытого грунта увеличилась на 40,7 и 23,1% соответственно. Увеличилась площадь многолетних трав на 150 га, т.е. на 15,0 %. Площадь используемая под силосные культуры была увеличена в два раза, а однолетних трав осталась неизменной.

Если даже в структуре большую часть занимают зерновые и зернобобовые, специализация ООО «Хаерби» овощеводческо – скотоводческая, потому что около 50% урожайности приносят овощи и картофель.

Залогом высокого урожая и соответственно валового сбора является, как известно, подготовка качественного посевного материала. Практика предприятия показала, что применение высокопродуктивных сортов и агротехники приводят к высоким показателям. На протяжении последних лет агрономы ООО «Хаерби» используют в качестве посевного материала семена 2 и 3 класса. Используемые сорта для посева отличаются хорошей всхожестью и достаточно высокой урожайностью.

Себестоимость это один из важнейших показателей эффективности, фиксирующий, во что обходится предприятию производство того или иного вида продукции, позволяющий объективно судить о том, насколько это выгодно в конкретных экономических условиях хозяйствования.

Исчисление себестоимости имеет главную особенность: различие между временем производства и рабочим периодом позволяет проводить расчет только после хозяйственного года. Только после этого можно выявить тенденции изменения по статьям затрат, оценить имеющиеся резервы и дать оценку работе проводимой в отрасли по снижению себестоимости продукции.

Для более полного представления о динамике реализации и себестоимости, их изменениях за исследуемый период, рассмотрим данные показатели в таблице 2.5.2.

Таблица 2.5.2. – Динамика уровня рентабельности производства овощей в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ, за 2014 – 2017 года

Показатели	Годы			
	2014	2015	2016	2017
Валовой сбор, ц	12098	16868	17327	18671
Реализация продукции, ц	11624	10868	13951	17051
Уровень товарности, %	96,0	64,4	80,5	91,3
Реализационная цена 1ц, руб.	783,8	1067,0	914,9	765,3
Себестоимость 1ц реализованной продукции, руб.	587,9	816,9	724,0	713,0
Прибыль (+), на 1ц, руб.	195,9	250,1	190,9	52,3
Рентабельность, убыточность, %	33,3	30,6	26,3	7,3

Несмотря на то, что в количественном выражении реализация продукции выросла, в динамике, уровень товарности снижен, так же падает рентабельность на 26%. Это обусловлено тем, что мы наблюдаем снижение реализационной цены при увеличении себестоимости. Несмотря на то, что себестоимость 2017 г по отношению к 2015 уменьшилась на 103,9 руб.

Организационно-экономическая характеристика ООО «Хаерби» показывает, что изучаемое хозяйство находится в благоприятных природно-климатических условиях для выращивания овощей открытого грунта. Организация имеет высокий уровень распаханности, в 82,1%. Анализ структуры товарной продукции показал, что хозяйство относится к овощеводческо – скотоводческой, в предприятии средний уровень специализации.

При анализе данных, уровня обеспеченности трудовыми ресурсами, можно сделать вывод, что к отчетному году уровень нагрузки на одного среднегодового работника повысился на 25%. Это обуславливается увеличе-

нием площади сельхозугодий и уменьшением среднегодовой численности рабочих.

Форма оплаты труда у рабочих сдельно-премиальная, т.е. она зависит от выполненной работы. В производстве существуют разные способы материального стимулирования.

В таблице 2.4.1 можно увидеть, что уровень механизации трудовых процессов при производстве овощей открытого грунта находится на недостаточном уровне. Значительная и наиболее трудоёмкая часть работ выполняется вручную. Дальнейшая механизация трудовых процессов позволит повысить производительность труда, снизить трудоёмкость работ и, следовательно, повысить экономическую эффективность отрасли.

Данное предприятие рентабельно, в следующей главе рассмотрим способы совершенствования организации.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА ОТКРЫТОГО ГРУНТА В ООО «ХАЕРБИ»

3.1. Совершенствование технологии производства овощей

Важным условием повышения эффективности отрасли овощеводства является рост урожайности овощных культур и снижение материально-денежных затрат на производство и реализацию овощной продукции.

Пути повышения эффективности производства овощей:

- рост урожайности овощных культур;
- сокращение затрат труда при выращивании овощных культур;
- снижение себестоимости производства овощей;
- совершенствование способов заготовки и реализации овощной

продукции.

Изменение сорта требует меньших дополнительных вложений, поэтому рассмотрим этот способ повышения урожайности.

Урожайность овощных культур в перспективе может быть повышена за счет подбора высокопродуктивных сортов и гибридов овощных культур, совершенствование структуры посевов, размещение овощеводства на орошении, внедрение индустриальных технологий возделывания и уборки овощей. Овощные культуры весьма отзывчивы на органические и минеральные удобрения, средства химической и биологической защиты растений.

Немаловажная роль в повышении эффективности производства овощей отводится улучшению качества овощной продукции и ее сохранности в течение длительного периода. Здесь основное внимание должно быть обращено на подбор сортов и гибридов овощных культур, имеющих хорошие вкусовые качества и способные сохранять питательные вещества при хранении и промышленной переработке.

В таблице 3.1.1. рассчитаем сумму дополнительной прибыли, если будем использовать сорта капусты Харьковская зимняя и картофеля Лабадия вместо нынешних сортов капусты Пандион и картофеля Здабытак.

Таблица 3.1.1. – Расчет дополнительной прибыли в ООО «Хаерби»

Наименование овощных культур	Урожайность на 2017 г., ц с 1 га	Урожайность предлагаемого сорта, ц с 1 га	Отклонение, ц с 1 га	Реализационная цена, руб	Посевная площадь, га	Валовой сбор от дополнительной урожайности	Сумма дополнительной прибыли
Капуста	405,89	580	174,11	690,96	35	6093,85	4210606,6
Картофель	281,06	290	8,94	1180,90	54	482,76	570091,3

У капусты сорта Харьковская зимняя урожайность составляет 580-830 ц с 1 га, а сорта Пандион, который выращивают в данном производстве 280-513 ц с 1 га. В таблице 3.1.1. была взята минимальная урожайность сорта Харьковская зимняя для подсчета. При минимальной урожайности данного сорта отклонение от фактического составляет 174,11 ц с 1 га, таким образом сумма дополнительной прибыли составляет 4210606,6 руб при посевной площади 35 га и реализационной цене 690,96 руб.

У сорта картофеля Лабадия, которая была взята для расчетов в качестве предлагаемого сорта, урожайность составляет 290-462 ц с 1 га, а сорта Здабытак, которой выращивает предприятие, 211-298 ц с 1 га. Так же, как и в расчетах с капустой, была взята минимальная урожайность сорта Лабадия. Отклонение составляет 8,94 ц с 1 га, сумма дополнительной прибыли составляет 570091,3 руб, при посевной площади 54 га и реализационной цене 1180,90 руб.

Таким образом при минимальных вложениях можно получить высокую урожайность

3.2. Обоснование суммы материально-денежных затрат на производство овощей открытого грунта

При планировании размера материально-денежных затрат на производство овощей открытого грунта уточняется перечень статей затрат, а затем с использованием справочных и нормативных материалов планируется размер затрат по каждой статье.

К основным статьям затрат в растениеводстве, в том числе и в овощеводстве открытого грунта относят:

- Оплата труда с отчислением на социальные нужды;
- Семена и посадочный материал;
- Минеральные удобрения, бактериальные;
- Органические удобрения;
- Средства защиты растений;
- Содержание основных средств;
- Работы и услуги;
- Организация производства и управления;
- Затраты на страхование;
- Прочие прямые затраты.

Таблица 3.2.1. – Материальные затраты на производство продукции овощеводства на 2017 г. в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ

Статьи затрат	Затраты всего, тыс.руб.	Затраты на 1 ц. тыс.руб.	Доля затрат на 1ц от Итого, %
Оплата труда с отчислениями на социальные нужды	1266	0,07	12
Удобрения	3120	0,17	28
Семена	489	0,03	5
Средства защиты растений	562	0,03	5
Содержание основных средств	3858	0,21	35

Продолжение таблицы 3.2.1.

Покупная энергия всех видов топлива, кроме нефтепродуктов	186	0,01	2
Нефтепродукты всех видов, используемые на технологические цели	1756	0,09	13
Итого	11237	0,60	100

Все выше перечисленные факторы влияют на себестоимость продукции. За 2017 год было произведено 18671 ц овощей, на это было затрачено 11237 тыс.руб. На производство 1 ц продукции расходуется 0,60 тыс.руб. Затраты на содержание основных средств равны 35% от всего, они включают в себя затраты на амортизацию, техобслуживание, ремонт и хранение сельскохозяйственной техники, также затраты на горюче-смазочные материалы. Затраты на удобрение составляют 28%

3.3. Развитие интеграционных процессов в овощеводстве ООО «Хаерби»

Агропромышленное интегрирование на практике находит свое выражение в определенных организационно-хозяйственных формах соединения сельскохозяйственных и промышленных предприятий. Сосредоточение производства сельскохозяйственной продукции, переработки и изготовления конечной продукции, ее реализации и получения денежных средств в рамках одного и того же интегрированного хозяйствующего субъекта дает возможность регулировать конъюнктуру рынка, соблюдать справедливый принцип распределения между различными звеньями производства и быть конкурентоспособными на оптовом рынке продовольственных товаров.

Сельскохозяйственные товаропроизводители оказались в стороне от деятельности перерабатывающих предприятий. Это касается и овощепрои

зводящих сельскохозяйственных предприятий. Основными причинами такого процесса являются:

- недостаток навыков хозяйственного управления, так как аппарат управления ни самих перерабатывающих предприятий, ни сельскохозяйственных предприятий в большинстве своем не готов работать в новых условиях, еще не изжиты специалистами привычка к иждивенческой позиции, порожденная прежней административно-командной системой управления, когда в централизованном порядке поставлялись все материально-технические ресурсы, порой без должного обоснования и финансового обеспечения;

- разобщенность овощепроизводящих товаропроизводителей;

- дробление контрольного пакета акций в перерабатывающих предприятиях на множество мелких;

- отсутствие юридической грамотности.

Все это способствует тому, что фактическими хозяевами являются администрации перерабатывающих предприятий, а сельскохозяйственные товаропроизводители остаются только на роли поставщиков сырья - овощей для переработки. При этом они несут большие финансовые потери, вследствие чего не в состоянии обеспечить не только расширенное, но и простое воспроизводство.

Партнеров по межхозяйственным связям в условиях экономической самостоятельности и ответственности предприятий, а также неопределенности хозяйственной конъюнктуры интересует прежде всего минимизация риска хозяйственной деятельности на основе оценки каждого принимаемого решения. А это в свою очередь требует перехода на качественно новый уровень хозяйственных связей, новые условия взаимоотношений между овощепроизводителями и перерабатывающими предприятиями.

Совершенствование экономических отношений между сельскохозяйственными товаропроизводителями и перерабатывающими предприятиями, по нашему мнению, должно осуществляться в следующих направлениях:

- разработка схемы создания интегрированного формирования согласно существующим экономическим и правовым условиям;

- планирование, формирование и установление экономических отношений с учетом полной хозяйственной и юридической самостоятельности предприятий - партнеров по хозяйственным связям;

- разработка системы взаиморасчетов, обеспечивающей благоприятные экономические условия перехода к новым экономическим отношениям;

- разработка механизма ценообразования, соответствующего повышению взаимной экономической заинтересованности предприятий в совместной деятельности;

- разработка системы межхозяйственных распределительных отношений, направленной на дальнейшее развитие процесса межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции;

- разработка условий договорных отношений и определение содержания договоров, сроков их реализации и экономической ответственности партнеров по межхозяйственным связям за результаты своей деятельности.

Отечественный и зарубежный опыт показывает, что эффективное регулирование экономических отношений между сельскохозяйственным и промышленными предприятиями достигается через усиливающуюся роль кооперации в производстве, переработке и сбыте продукции.

Одной из форм интеграции является агропромышленная финансовая ассоциация, в рамках которой осуществляется движение кредитно-товарных ценностей, начиная с товарного кредита производителей овощей. Сельскохозяйственные предприятия за предоставленный товарный кредит будут рассчитываться с финансовым центром выращенными овощами. Ассоциация передает его другим предприятиям, входящим в него на правах участников, соучредителей ассоциации, которые представляют собой те же звенья овощной промышленности. Им предоставляют овощи тоже в виде товарного кредита. Получая уже готовый продукт, эти предприятия как бы получают

возврат за товарный кредит продукцией, которая была авансирована на перерабатывающее предприятие.

Таким образом, комбинирование осуществляется в пределах единых административных хозяйствующих субъектов, которые собрала ассоциация; поэтому она уже организует дальнейшие расчеты по предоставленным кредитам со всеми субъектами этого производственного процесса.

Перераспределение полученной прибыли осуществляется в пользу непосредственного производителя, так что его доля увеличивается более чем в два-три раза в конечном продукте по сравнению с ситуацией до того, когда была создана такая ассоциация. Более того, участники ассоциации пользуются льготным внутренним кредитом, который, по крайней мере, ниже, чем учетная ставка Центробанка.

Положительное влияние на производство овощей в сельскохозяйственном предприятии оказывает предварительное авансирование, которое, по возможности, производит одно предприятие другому. Вместе с тем в деятельности ассоциации есть проблемы. Прежде всего, это неполная загруженность производственных мощностей перерабатывающих предприятий и достаточно большой радиус их сырьевой зоны, что сказывается на затратах транспорта, себестоимости производимой продукции, ее качестве. В связи с этим деятельность ассоциации направлена на сокращение радиуса сырьевой зоны за счет увеличения производства овощей в крестьянских (фермерских) хозяйствах и личных хозяйствах населения.

Другая форма интеграции, которую возможно применить в овощеводстве - агропромышленная корпорация «Овощи». Интегрированное предприятий подобного типа позволяет создать единое управление стратегией и тактикой производства конечного продукта.

Модель организационно-хозяйственного механизма агропромышленной корпорации представлена на рисунке 1.

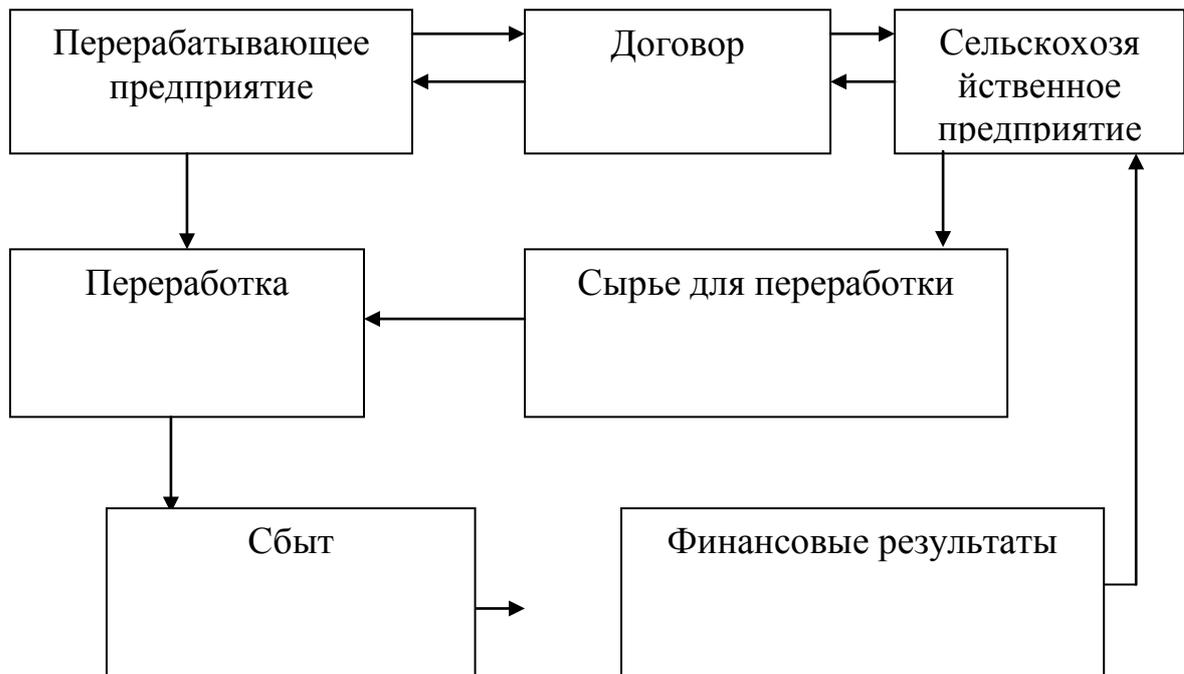


Рис. 3.3.1. Модель организационно-хозяйственного механизма агропромышленной корпорации «Овощи»

В основе образования корпорации лежит договор. С целью сохранения юридической самостоятельности сельскохозяйственных предприятий им придается правовой статус дочернего общества или зависимого общества.

Образование из сельскохозяйственных предприятий структурных подразделений перерабатывающего предприятия, на наш взгляд, нецелесообразно, так как в этом случае они полностью теряют юридическую и хозяйственную самостоятельность и создается громоздкая структура, не снижающая монопольного положения единственного на несколько районов области перерабатывающего предприятия.

Преимущество корпорации по сравнению с другими формами агропромышленной интеграции состоит в реальной возможности сбалансирования экономических интересов партнеров. И связано это с тем, что расчеты за поставленное сырье производятся в два этапа:

1. Применение закупочных или расчетных цен за поставленное в

переработку сырья;

2. Распределение прибыли, полученной от реализации продукции переработки в конце отчетного периода (квартала, полугодия, года).

Однако, следует отметить, что работа в этом направлении затруднена без участия органов государственного управления. С одной стороны, необходимо создать такие условия сотрудничества, при которых обе стороны были бы в нем заинтересованы. С другой стороны, должны быть условия, позволяющие сгладить проблемы, возникающие при осуществлении совместной деятельности. В этой связи крайне важна четкая и целеустремленная деятельность областной администрации. Должна быть разработана программа по поддержке мероприятий, связанных с интеграцией агропромышленного комплекса. Отсутствие такой программы в Ульяновской области является основным препятствием в овощеводстве и повышения эффективности рыночных отношений.

Рассчитаем расчетную цену для реализации продукции перерабатывающей организации, для этого используем данные таблицы 3.2.1.

Таблица 3.3.1. – Калькуляция расчетной цены в ООО «Хаерби» Лаишевского района РТ

Статьи затрат	Затраты всего, тыс.руб.	Затраты на 1 ц. тыс.руб.	Доля затрат на 1ц от Итого, %
Оплата труда с отчислениями на социальные нужды	1266	0,07	12
Удобрения	3120	0,17	28
Семена	489	0,03	5
Средства защиты растений	562	0,03	5
Содержание основных средств	3858	0,21	35
Покупная энергия всех видов топлива, кроме нефтепродуктов	186	0,01	2
Нефтепродукты всех видов, используемые на технологические	1756	0,09	13

цели			
Продолжение таблицы 3.3.1.			
Итого	11237	0,60	100
Итого + 30%	14608,1	0,78	x

Расчетная цена равна 0,78 тыс.руб. Она ниже средней реализационной цены. В расчетной цене мы используем цифру ниже реализационной, потому что сама система, которую я предлагаю, она еще базируется на том, что после переработки, а переработанное сырье намного дороже в стоимости, сама организация определяет прибыль. Она получает финансовый результат и отдает часть сельскохозяйственному предприятию, поэтому сельхоз предприятие изначально делает расчетную цену ниже, чем реализационную.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

На основе проведенного анализа организации производства овощей открытого грунта в ООО «Хаерби», нами были сформулированы и намечены следующие выводы и предложения.

Овощеводство открытого грунта является отраслью, которой в ООО «Хаерби» уделяется большое внимание. Удельный вес отрасли в стоимости валовой сельскохозяйственной продукции в 2017г. составляет 40%. Площадь посева овощных культур за отчетный период составляла 119 га. Урожайность овощных культур резко отличается по годам. Наибольший ее уровень был отмечен в 2017г. – 287,25 ц с 1 га. В 2017г. урожайность по овощным культурам в среднем составила 277,36 ц с 1 га. Увеличение цен реализации на продукцию овощеводства за исследуемый период принесло прибыль в 6,8% в 2017г.

Оплата труда работников, занятых выращиванием овощей открытого грунта производится по сдельно-премиальной системе по расценкам за объём выполненных работ. Работники материально стимулируются, чтобы лучше выполняли работу. Предусмотрены дополнения к заработной плате за качество и своевременное проведение важнейших сельскохозяйственных работ, доплата за классность, за экономию горюче-смазочных материалов, надбавка за непрерывный стаж работы и т.д.

За исследуемый период в ООО «Хаерби» Лаишевского района Республики Татарстан мы узнали, что преобладающей почвой на территории хозяйства является чернозем, в нем высокое содержание гумуса и благоприятны для возделывания овощей, кормовых культур. Также на территории хозяйства имеются 5 естественных водоемов, их используют для полива овощей и как водопой для КРС. ООО «Хаерби» имеет полную хозяйственную самостоятельность в вопросах выбора форм управления, принятия хозяйственных решений, сбыта, оплаты труда, формировать цены, распределение чистой прибыли. Наибольший удельный вес приходится на пашню 4295 га, он со-

ставляет 82,1% из общей площади сельхозугодий. По сравнению с средним в Республике Татарстан процент распаханности ниже на 5,5%, несмотря на это показатели экономической эффективности высоки. Сумма прибыли в расчете на 100га соизм. пашни выше средней по РТ на 18,5%. ООО «Хаерби» является рентабельным производством.

Большую часть земельных ресурсов хозяйства выделяется под пашню. Большую прибыль от реализации приносят овощи 40% и молоко 32,7%, поэтому специализация ООО «Хаерби» овощеводческо – скотоводческая.

Уровень фондооснащенности с 2014 года уменьшился на 5%. Сумма энергетических мощностей за рассматриваемый период увеличилась на 1306 л.с., т.е на 8,8 %. Показатель энергооснащенности с 2014 по 2017 года сократился на 100 л. с. Показатель энерговооруженности увеличился за рассматриваемые временные границы на 54,2 л. с., т. е на 21,8%.

Данные изменения связаны с увеличением площади сельскохозяйственных угодий на 25% и уменьшением численности рабочих на 14%.

Совершенствование форм хозяйствования в овощеводстве будет способствовать повышению материальной заинтересованности увеличения производства продукции, экономному расходованию ресурсов, ответственности за результаты деятельности. Так, при увеличении выхода продукции, трудоемкость сократилась на 43,4 % в расчете на 1ц. При цене реализации овощей, определенной планом производственно-финансовой деятельности предприятия, размеры убытков сократятся. При этом уровень рентабельности сократится, составит 3,5%.

Хозяйство ООО «Хаерби» ограничено в ресурсах, поэтому для повышения эффективности производства, не увеличивая посевной площади, предлагаю изменить сорт семян. Эффективность можно так же повысить внося удобрение, но это потребует более высоких затрат, а так как организация каждый год закупает семена для посадки, эти затраты неизбежны.

Совершенствование экономических отношений между сельскохозяйственными товаропроизводителями и перерабатывающими предприятиями, по

нашему мнению, должно осуществляться посредством применения процессов интеграции. Одной из форм интеграции является агропромышленная финансовая ассоциация, в рамках которой осуществляется движение кредитно-товарных ценностей, начиная с товарного кредита овощепроизводителей. Другая форма интеграции, которую возможно применить в овощеводстве - агропромышленная корпорация «Овощи». Интегрированное предприятий подобного типа позволяет создать единое управление стратегией и тактикой производства конечного продукта. В этой связи крайне важна четкая и целеустремленная деятельность областной администрации. Должна быть разработана программа по поддержке мероприятий, связанных с интеграцией агропромышленного комплекса.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. - М.: КноРус, 2016. - 512 с.
2. Федеральный закон Российской Федерации «О развитии сельского хозяйства» от 22 декабря 2006 года №264–ФЗ.
3. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013- 2020 годы. Утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717
4. Аграрные отношения: теория, историческая практика, перспективы развития / Буздалов И.Н., Крылатых Э.Н., Никонов А.А. и др. -М.: Наука, 2013. –270с.
5. Богданова Н.А. Влияние факторов на результаты производства в овощеводстве. Сборник научных трудов. Организационно-экономические основы хозяйствования на предприятиях АПК. Ульяновск, ГСХА, 2014, с. 100-106.
6. Бондина Н.Г. Основы повышения овощеводства и картофелеводства. Агропромышленные интегрированные формирования – путь выхода АПК из кризиса. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Стабилизация и экономический рост аграрного сектора экономики. Часть II Проблемы стабилизации аграрной экономики. Ульяновск, ГСХА, 2014.- 161с.
7. Борисов В.А. Стратегия и тактика развития овощеводства в России// Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2013, №3, С. 32-35.
8. Буробкин И.Н., Попова Е.А. Экономические отношения в системе агропромышленной интеграции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, №1, 2014, с. 21-24.

9. Валь Е. СОТ – ЭП: система оплаты труда на основе экономических показателей // Человек и труд №7/13, с. 73-76.
10. Волкова Н., Широкова Е. Формы хозяйствования и эффективность землепользования // АПК: экономика, управление, 2013, №5, с. 59-63.
11. Голубев А. Теоретические основы эффективного аграрного производства // АПК: экономика, управление, 2013, №12, с. 23-31.
12. Гусельникова М., Коваленко Н. Пути повышения эффективности производства овощей. // АПК: экономика, управление, 2013, № 11, с.33-35.
13. Денин И. Эффективность агропромышленной интеграции на микроэкономическом уровне // АПК: экономика, управление, №10, 2013, с. 44-51.
14. Денин Н. Совершенствовать экономическое регулирование агропромышленного производства // АПК: управление, экономика. -2014.- №2. -С.20-25.
15. Дворядкин Н., Гаршина В. Совершенствование внутривладельческих экономических отношений в сельскохозяйственных предприятиях // Международный сельскохозяйственный журнал, 2014, №4. с. 20-23.
16. Дубровский С. Кризис сельского хозяйства и пути его разрешения // АПК: экономика, управление, 2013, №5, с. 63-67.
17. Ефременко А. Кооперация в системе агробизнеса // АПК: экономика, управление, 2013, №11, с. 51-55.
18. Жукова Н.В. Роль кооперации в развитии овощеводческого подкомплекса // АПК: экономика, управление, 2013, №11, с. 74-77.
19. Жукова Н.В. Овощеводческий подкомплекс России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, 2014, №8, с. 18-20.
20. Залепухин А., Миронова Н. Кооперация и интеграция агропромышленного производства // АПК: экономика, управление, №2, 2013, с. 21-25.

21. Зарук Н.Ф., Фролов А.Ю. Агропромышленные интегрированные формирования – путь выхода АПК из кризиса. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Стабилизация и экономический рост аграрного сектора экономики. Часть II Проблемы стабилизации аграрной экономики. Ульяновск, ГСХА, 2014.- 161с.
22. Злобин Е.Ф. Агропромышленная интеграция в условиях рыночной экономики. Региональный аспект. – М.: АгриПресс, 2013, 260с.
23. Кириленко А.С. Агропромышленная интеграция – путь к укреплению экономики сельского хозяйства // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, №10, 2013, с. 46-48.
24. Клочко Л., Захарченко Е. Развитие экономических отношений в овощном подкомплексе. //Международный сельскохозяйственный журнал, 2013, № 5, с. 43-47.
25. Минаков И.А., Дубовицкий А.А. Пути стабилизации и повышения эффективности производства овощей // Достижения науки и техники АПК. -2013. -№ 4. –с.17-19.
26. Михлеев А. Совершенствование внутрихозяйственных производственно-финансовых отношений в сельскохозяйственных предприятиях// АПК: экономика, управление, 2014, №2, с.47-51.
27. Общая характеристика аграрной сферы / В.И.Бельский, Л.Н.Байгот, Г.И.Гануш и др. // Стабилизация развития агропромышленного производства РФ. -М, 2014. -С.15-27.
28. Организация сельскохозяйственного производства. Под ред. Ф.К. Шакирова, В.А. Удалова, С.И. Грядова и др. – М.: Колос, 2013, 504с.
29. Планирование и организация производства на предприятиях АПК (нормативно-справочные материалы). Под ред. М.М. Максимова, Ф.К. Шакирова. – М.: Издательство МСХА, 2013,293с
30. Прокофьева Н.Л. Эффективность государственного стимулирования расширенного производства // Малое предпринимательство: проблемы и перспективы. -Витебск, 2014. -С. 154—156.

31. Решетов А.А., Смирнов А.Р. Маркетинговые исследования рынка овощей // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, 2013, №7, с. 13-15.
32. Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур (практическое руководство).- М.: ФГНУ «Росинформагротех». – 2014. – 96с.
33. Реформирование агропромышленного комплекса: Учебное методическое и практическое пособие / А.А.Попков, Л.В.Кукрещ, Г.И.Гануш и др.; Под ред. В.Г.Гусакова. -Мн, 2013. -783с.
34. Рунков В. Развитие хозрасчетных отношений в агропредприятиях // АПК: экономика, управление, №1, 2013, с. 69-72
35. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК, учебник, 3-е издание, Минск. «Экоперспектива», 2014, 409с.
36. Сельское хозяйство России в 2014г. (экономический обзор)// АПК: экономика, управление, №4, 2004, с. 24-29.
37. Семенов М. Организационно-правовые формы хозяйствования в агропроизводстве Краснодарского края // АПК: экономика, управление, 2013, №6, с. 43-50
38. Усенко Л. Возродить плодоовощной подкомплекс АПК // Экономика сельского хозяйства России, 2014, № 3, с. 32-33.
39. Ушачев И. Интеграционные отношения в агропромышленном производстве России // АПК: экономика, управление, №8, 2013, с. 12-16.
40. Ушачев И. Внутрихозяйственные экономические отношения в сельскохозяйственных предприятиях // АПК: экономика, управление, №5, 2014, с. 3-12.
41. Ушвицкий М.Л. Развитие интеграционных процессов в аграрном секторе Ставрополя // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, №1, 2014, с. 26-28.

42. Хицков И., Митина Н., Фомина Е. Интеграционные связи в агро-промышленном производстве // АПК: экономика, управление, №9, 2013, с. 9-17.

43. Шафронов А. Эффективность производства и факторы ее роста // АПК:-экономика, управление, 2013, №4, с. 52-58.