

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 организации сельскохозяйственного производства

Допустить к защите

Заведующий кафедрой



Мухаметгалиев Ф.Н.
«24» января 2022 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Организация и пути повышения эффективности производства зерна в
обществе с ограниченной ответственностью «Цильна» Дрожжановского
района Республики Татарстан

Обучающийся:



Григорьева Анастасия Михайловна

Руководитель:

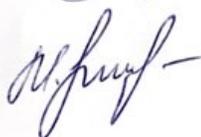
д.с.-х.н., к.э.н., доцент



Хисматуллин Марсель Мансурович

Рецензент:

к.э.н., доцент



Нуриева Регина Ирековна

Казань 2022

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

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Кафедра организации сельскохозяйственного производства

УТВЕРЖДАЮ

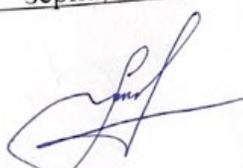
 Заведующий кафедрой
Мухаметгалиев Ф.Н.
«07» мая 2020 г.

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу
Григорьевой Анастасии Михайловны

- 1. Тема работы:** Организация и пути повышения эффективности производства зерна в обществе с ограниченной ответственностью «Цильна» Дрожжановского района Республики Татарстан
- 2. Срок сдачи выпускной квалификационной работы** «24» января 2022 г.
- 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:** теоретическое обоснование производства и реализации зерна, характеристика природных и экономических условий производства в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ, местоположение, размеры землепользования и природные условия, организационно-производственная структура и специализация хозяйства, показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности, современное состояние организации производства зерна в хозяйстве, организационно-экономическое обоснование развития зернопроизводства в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ, планирование объемов производства зерна на перспективу, пути повышения организации производства зерна, экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий
- 5. Дата выдачи задания**

«07» мая 2020 г.

 М.М. Хисматуллин
А.М. Григорьева

Руководитель

Задание принял к исполнению

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечания
ВВЕДЕНИЕ	19.10.2020	Выполнено
1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА	19.10.2020	Выполнено
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «ЦИЛЬНА» ДРОЖЖАНОВСКОГО РАЙОНА РТ	07.06.2021	Выполнено
2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия		Выполнено
2.2 Организационно-производственная структура и специализация хозяйства		Выполнено
2.3 Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности		Выполнено
2.4 Современное состояние организации производства зерна в хозяйстве		Выполнено
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В ООО «ЦИЛЬНА» ДРОЖЖАНОВСКОГО РАЙОНА РТ	27.12.2021	Выполнено
3.1 Планирование объемов производства зерна на перспективу		Выполнено
3.2 Пути повышения организации производства зерна		Выполнено
3.3 Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий		Выполнено
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	17.01.2022	Выполнено
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	17.01.2022	Выполнено
ПРИЛОЖЕНИЯ		Выполнено

Обучающийся

Руководитель



А.М. Григорьева

М.М. Хисматуллин

Аннотация
к выпускной квалификационной работе бакалавра
Григорьевой Анастасии Михайловны
на тему «Организация и пути повышения эффективности производства зерна в
обществе с ограниченной ответственностью «Цильна» Дрожжановского района
Республики Татарстан»

Целью выпускной квалификационной работы является проведение исследования изучаемого хозяйства, экономического обоснования роста эффективности производства зерна, также обоснование перспектив развития данной отрасли. Выпускная квалификационная работа содержит введение, три главы, выводы и предложения, список литературы. Во введении обсуждается актуальность работы, цели и задачи исследования, научная, практическая значимость выпускной квалификационной работы. В первой главе работы анализируются теоретические аспекты организации производства зерна. Во второй главе дается характеристика природно-климатических условий хозяйства и анализируется фактическое состояние организации производства зерна и его эффективности в обществе с ограниченной ответственностью «Цильна» Дрожжановского района Республики Татарстан. В третьей главе предлагаются пути совершенствования организации производства зерна на основе повышения качественных показателей зерна за счет рационализации агротехнических мероприятий и сбережения материально-денежных ресурсов. В выводах и предложениях сформулированы основные результаты выпускной квалификационной работы.

Application
to final qualification work of the bachelor
Grigorieva Anastasia Mikhailovna
«Organization and ways to improve the efficiency of grain production in the
limited liability company "Tsilna" of the Drozhzhanovsky district of the Republic of
Tatarstan»

The purpose of the final qualifying work is to conduct a study of the studied economy, the economic rationale for the growth of the efficiency of grain production, as well as the rationale for the development of the industry. The final qualifying work contains an introduction, three chapters, conclusions and suggestions, a list of references. The introduction discusses the relevance of the work, the goals and objectives of the research, the scientific, practical significance of the final qualifying work. The first chapter of the work analyzes the theoretical aspects of the organization of grain production. The second chapter describes the natural and climatic conditions of the farm and analyzes the actual state of the organization of grain production and its effectiveness in the limited Liability company "Tsilna" of the Drozhzhanovsky district of the Republic of Tatarstan. The third chapter proposes ways to improve the organization of grain production on the basis of improving the quality indicators of grain through rationalization of agrotechnical measures and the saving of material and monetary resources. The conclusions and proposals formulated the main results of the final qualifying work.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА	7
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «ЦИЛЬНА» ДРОЖЖАНОВСКОГО РАЙОНА РТ	21
2.1. Местоположение, размеры землепользования и природные условия	21
2.2. Организационно-производственная структура и специализация хозяйства	23
2.3. Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности	26
2.4. Современное состояние организации производства зерна в хозяйстве	33
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В ООО «ЦИЛЬНА» ДРОЖЖАНОВСКОГО РАЙОНА РТ	43
3.1. Планирование объемов производства зерна на перспективу	43
3.2. Пути повышения организации производства зерна	50
3.3. Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий	60
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	65
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	68
ПРИЛОЖЕНИЯ	

ВВЕДЕНИЕ

Одним из главных факторов для поддержания социальной стабильности в стране и вообще его существования, является необходимость способности надежно обеспечить население продуктами питания. И поэтому, каждое государство стремится к обеспечению населения своей страны продовольствием, для создания экономической безопасности.

Среди отраслей деятельности сельскохозяйственных предприятий особо выделяется растениеводство, которое по праву занимает ведущее положение в сельскохозяйственном производстве по своей необходимости и незаменимости.

Основой всего сельскохозяйственного производства является зерновое хозяйство. Зерно является не только хлебом и широким разнообразием мучных изделий, но и источником производства молока, мяса, яиц и других продуктов. Это связано, прежде всего, тем, что концентрированные корма являются составной частью для рациона кормления животных и птицы. Специализация некоторых отдельных областей по обработке технических и зерновых культур зависят непосредственно от количества производства зерна. Это объясняется тем, что при возникновении проблемы недостатка продовольственного и фуражного зерна, в первую очередь, увеличивают посевные площади именно под культурами зерновой группы.

Зерновые культуры получили широкое распространение благодаря разнообразию и возможности легко адаптироваться к различным природным условиям. Многие хозяйства предпочитают производить зерновые культуры из-за её низкой привередливости к культуре земледелия и взаимосвязанности с отраслью животноводства.

Одновременно с увеличением производства зерна особое внимание нужно уделять и на улучшение её качества. Чтобы на должном уровне решить эти задачи требуется использование улучшенной агротехники, внедрение высокоурожайных сортов и гибридов, усовершенствование

структуры посевных площадей. Много внимания отводится эффективному использованию удобрений.

Для Российской Федерации была и остается актуальной проблема устойчивого производства зерна в достаточном количестве. Поэтому не удивительно, что большое количество научных статей посвящено повышению эффективности производства зерна, как по всей стране, так и по отдельным хозяйствам.

Отсюда следует, что выбранная тема выпускной работы является актуальной, а полученные результаты представляют научный и практический интерес.

Объектом исследования является ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ.

Целью нашей работы является совершенствование организации производства зерна и повышение ее эффективности в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ.

Для достижения данной цели необходимо решить нижеследующие задачи:

1. Изучение теоретических основ организации производства зерна;
2. Рассмотрение природных и экономических условий производства продукции в изучаемом хозяйстве и проведение глубокого анализа современного состояния организации производства зерна в хозяйстве;
3. Разработка и обоснование системы конкретных мероприятий по совершенствованию организации производства зерна и повышению его эффективности на примере изучаемого хозяйства.

При выполнении работы были использованы следующие методы экономических исследований: монографический, статистический, расчетно-конструктивный и другие.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА

Зерно – важный стратегический продукт, который определяет стабильное функционирование рынка сельского хозяйства и продовольственную безопасность государства.

Зерновое производство является главной и решающей основой развития всех отраслей сельского хозяйства, а также многих перерабатывающих отраслей промышленности. Важной целью производства зерна является обеспечение продуктами питания государства, а также наиболее важный фактор, определяющий социальную стабильность, так как экономическая безопасность страны зависит от обеспеченности продовольствием [12].

Рынок зерна является системообразующим элементом в агропродовольственном рынке страны. Так как именно от производства зерна зависит обеспеченность людей продуктами питания, экономическая безопасность страны и обеспеченность сырьем перерабатывающих отраслей промышленности. Это говорит о том, что рынок зерна имеет высокую значимость. Жизненно необходимыми и незаменимыми являются такие продукции зернового рынка, как зерно, мука, крупа и другие.

Зерновое хозяйство является основной частью агропромышленного комплекса всей страны, поэтому увеличение эффективности производства зерна является основной целью для всей страны. От уровня развития производства зерна зависит развитие других отраслей агропромышленного комплекса. Эффективность производства зерна важна не только потому, что является основным продуктом питания человека и источником кормов для животных, но и как производство ведущего товарного продукта. Эффективный сбыт зерна играет огромную роль в финансовой самостоятельности всех предприятий. Независимо от формы собственности предприятия, зерно - это один из главных источников получения доходов

производителей сельскохозяйственного товара. Размеры затрат и цены зерна влияют на возможность потребления продуктов питания населением.

На долю зерновых культур полагается около 30 % стоимости валовой продукции и более 50% товарной продукции растениеводства. На зерновое хозяйство полагается около 20% всех затрат сельскохозяйственного производства и более 70 % его прибыли [30].

Потребность в зерне во многом зависит от качества зерновых продуктов, таких как способность в определенных ситуациях к длительному хранению без значительных изменений их структуры и пищевой ценности, а также легко транспортируемость. Зерно и полученные из него продукты питания, если их сравнивать с другими продуктами, более доступны. От всего этого зависит значение и место зерна и продуктов его переработки в питании – они стали продуктами массового и повседневного потребления человека.

Во многом их значимость зависит от того, что продукты, которые получают из зерна (хлеб, крупа, макароны) являются основным питанием для людей.

Продукты, переработанные из зерна (хлеб, мука, крупа) обеспечивают общую калорийность питания на 40%, потребность в белках на 50%, и в углеводах на 60%. Учитывая долю зерновых, фуражных кормов, которые идут на производство животноводческой продукции, употребляемых обществом, уровень зерна и продуктов его переработки в калорийности питания (без алкогольных напитков) вырастает до 57%, а в потребляемом белке – до 91%, в углеводах – до 63% [17].

Зерно - это объект хранения в элеваторной и сырье для переработки в мукомольной, крупяной и комбикормовой промышленности. Мука является основным сырьем для хлебопекарных, макаронных и кондитерских изделий.

Важным сырьем технического производства являются зёрна кукурузы, ячменя, сои, сорго и другие культуры. Зерновые культуры и продукты,

сделанные из зерновых, также применяются в пивоваренных (ячмень), крахмалопаточных, спиртовых, и других отраслях промышленности.

Организация зернопроизводства – это система мер, которые направлены на обеспечение наилучших условий для повышения урожайности зерна.

Стабилизация эффективности функционирования зернового хозяйства является не только отраслевой проблемой, но и сложной макроэкономической, так как его динамичное и устойчивое развитие определяется институциональным, макроэкономическим и структурным преобразованием, происходящие в нашей стране [26].

Во многом вид деятельности человека различным образом связаны с проблемой эффективности. К ним можно отнести ограниченность резервов, желание сэкономить время, получить максимальное количество продукции из доступных ресурсов.

Повышение уровня эффективности может повлиять на разрешение многих экономических и социальных задач. К ним можно отнести улучшение качества жизни населения, стремительный экономический рост, улучшение условий отдыха и труда, снижение инфляции.

Повышение уровня эффективности общественного производства зависит, в основном, от развития экономики. В каждой системе хозяйства специфическое содержание эффективности производства определяется:

1. Целевой направленностью производства;
2. Общественной формой производства;
- 3.Своеобразием присущих данной системе результатов и факторов производства.

Исходя из этого, можно сказать, что высшей мерой эффективности является полное удовлетворение личных и общественных потребностей при наиболее эффективном применении имеющихся ресурсов.

На эффективное производство зерновых большой эффект дает применяемые интенсивные технологии. Все основные процессы в отрасли

зернопроизводства осуществляются механизированным путем, но, несмотря на это, не все предприятия проводят их в максимально короткое время. Это зависит от многих факторов, в том числе организации работы. Применяемая технология во многом зависит от зональных способностей и выращиваемой зерновой культуры [27].

Интенсивная технология означает полное использование комплекса агротехнических, организационно-экономических мер, которые позволяют получить высокий урожай вне зависимости от природных условий. Она предполагает большое количество материально-технических ресурсов на возделывание культур, посев качественными семенами, внесение достаточного количества удобрений (по нормам), эффективные средства защиты растений, четкое соблюдение всех сроков и последовательности проведения сельскохозяйственных работ.

Особенность такой технологии состоит в том, что при интенсивной технологии посевы будут размещены по лучшим предшественникам в системе севооборотов. Смысл применения интенсивных технологий состоит и в возделывании сортов, у которых качество зерна очень хорошее, в высоком обеспечении растений минеральными питательными веществами с учетом их содержания в почве. Так же это применение азотного удобрения в период роста, интегрированных систем защиты растений от сорняка и вредоносных болезней. Проведение технологических операций своевременно и качественно, которые направлены на защиту почв от эрозии приведут только к успеху. Цель интенсивной технологии повысить урожайность и качества зерна.

Большую роль в повышении эффективности зернопроизводства выполняет химизация. Подкормка в приемлемых мерах удобрениями, дает возможность повысить урожайность на 30-50%. Еще больше урожая можно получить, если правильно использовать органические и минеральные удобрения, также в обоснованных дозах, учитывая тип почвы и вид культуры.

В систему мероприятий, которые обеспечивают высокую урожайность в районах, где основная отрасль зернопроизводства, входит и чистый пар. В этих районах чистому пару уделяется очень большое внимание. Исходя из данных научно – исследовательских учреждений, если применять чистый пар, то урожайность будет больше на 40-70%.

Производство семян зерновых и других сельскохозяйственных культур переводятся на индустриальную основу. Все организации, которые входят в систему семеноводства, пытаются выращивать семена на высоком агрофоне, строго соблюдая сортовую агротехнику. Отношения между сельскохозяйственными организациями, поставщиками управляются действующим положением и договором в порядке отпуска семян. Специалисты должны обладать необходимыми знаниями, иметь определенный уровень знаний и навыков по управлению техникой, в идеале знать структуру растений, агротехническую основу. Переходя к рыночной экономике сельскохозяйственные организации должны заранее делать прогнозы по урожайности, качеству зерна, по его коммерческой себестоимости и по цене предложения, которые обеспечивают прибыль и достижение определенного уровня эффективности [20].

Увеличение качества зерновых, усовершенствование технологий для получения зерна и другие вопросы и проблемы, касающиеся зерна были и остаются актуальными. Так как из зерна мы получаем хлеб, являющийся неотъемлемым компонентом рациона человека. Без решения проблем этой отрасли нелегко будет преодолевать современные проблемы сельского хозяйства в стране в целом. Мало того это может привести к проблемам в других отраслях сельского хозяйства.

Растениеводство включает в себя много отраслей, и каждый из них имеет свою специфику и условия при организации производственного процесса. Исходя из этого, можно сказать, что для выращивания продукции растениеводства нужно изучать обмен веществ; морозоустойчивость; солеустойчивость; устойчивость к засухе; водный и пищевой режимы; ритмы

роста и развития; период вегетации; фазы морфогенеза и вегетации; особенности корневой системы; зимостойкость и другие характеристики растения. Изучая экологические особенности сельскохозяйственных культур, можно определить взаимодействия между окружающей средой и растениями [21].

Технология производства продукции растениеводства включает такие процессы: подбор сорта, которые обладают в определенных почвенно-климатических условиях ценными хозяйственными и биологическими свойствами; подбор наилучших предшественников в используемом севообороте; системы применения удобрений и обработки почвы; подготовка семян к посеву; время и особенности посева; уход за посевами и уборка урожая.

Система земледелия - это технологическая основа растениеводства, представляющая собой взаимосвязанные агротехнические, мелиоративные и организационно-экономические мероприятия, которые помогают поддерживать и повышать плодородия почвы, которая должна подходить составу возделываемых культур и обеспечить хорошие условия для их роста и развития в определенных почвенно-климатических условиях с целью получения максимальной прибыли при минимальных затратах. Одним из основных целей земледелия является обеспечение плодородия почвы. По степени роста, способу использования земли, воспроизводству почвенного плодородия системы земледелия подразделяют на три группы: экстенсивные, переходные и интенсивные [9].

В системе земледелия плодородность почв, рост урожайности зависит от взаимосвязи и сочетания многообразных технологических элементов.

Полеводство – это один из главных комплексных отраслей сельского хозяйства, которое возделывает большое разнообразие сельскохозяйственных культур. Основные виды растениеводческой продукции сосредоточены в полеводстве. Исходя из специализации предприятия, главной задачей полеводства является производство товарной

продукции, таких как зерно, а также кормов, которые будут использоваться в животноводстве.

Организация производства растениеводческой продукции должна быть рациональной и соответствующей производственным ресурсам предприятия, условиям климата предприятия и биологическим особенностям.

При высоких условиях уровня конкуренции организации с растениеводческим направлением используют разные технологии, которые помогают повышать урожайность продукции. Исходя из этого, можно сказать, что предприятия должны решать задачи по совершенствованию технологий выращивания растений интенсивного типа; осуществлению работ по исследованию устойчивости культур к высоким и низким температурам, засухе; по разработке и внедрения мер для защиты растений от вредителей и болезней; по созданию эффективных удобрений; мелиоративных работ; по совершенствованию методов, которые помогут получить высокий урожай и использовать современную технику при возделывании сельскохозяйственных культур [8].

Растениеводство является более эффективной отраслью для инвестиций. Чтобы заниматься растениеводством не надо большого стартового капитала, поэтому чаще всего малый бизнес занимается растениеводством. Таким образом, можно сказать, что растениеводство требует особого внимания и отдельного подхода при организации производства в связи с рядом факторов, которые влияют на результативность. Но, соблюдая определенные требования и рекомендации, по выращиванию растениеводческой продукции, организациями достигается повышение урожайности и качества растениеводческих продуктов.

Технологии, которыми пользуются организации, зависят от того в каких зональных территориях расположена организация, от того какую культуру возделывают, зависит даже от того для чего предназначена выращиваемая культура. Используемая техника должна отвечать определенным организационно-экономическим требованиям, обеспечивать

получение высокой урожайности, снижение затрат труда и средств на 1 ц продукции, 1 га посева.

При производстве зерна выделяют 2 основных периода:

- 1) подготовка почвы и посев;
- 2) комплекс работ по уборке урожая.

Из всех трудовых затрат 60-70 % приходится на второй период. Подготовка почвы и посев зерновых культур почти полностью механизированы. От качества и своевременного выполнения этих работ зависит конечный результат производства. Для того чтобы выполнить эти работы необходимо очень много энергетических затрат [16].

В основную и предпосевную обработку почвы входят лущение стерни, вспашка, безотвальная обработка, предпосевное боронование и культивация.

Сборка и способ движения агрегатов по полю определяется конкретными условиями организации, размерами и контурностью полей. Все же во всех случаях нужна максимальная загрузка мощности трактора и выбор наиболее подходящих способов движения агрегатов. При выполнении этих работ хорошо показала себя групповая работа двух агрегатов, но только в самостоятельных загонах. Размер загона должен обеспечивать работу агрегата как минимум в течение смены. Можно организовать работы агрегатов в две смены. В этом случае технику необходимо оборудовать надежным и достаточным освещением. Чтобы в ночное время ничто не мешало для выполнения поставленной задачи.

Вспашка и безотвальная обработка необходимы, чтобы в почве накопилась влага, питательные вещества, что помогает благоприятно развиваться корневой системе растений. И при этих видах процессов также не помешает применить групповую работу агрегатов. Однако каждый из них должен находиться на своем загоне. Важное значение в борьбе за урожайность в степных засушливых районах имеет использование противоэрозийного комплекса.

Убрать урожай без потерь и в оптимальные сроки – это очень сложный и ответственный процесс для всей отрасли зернопроизводства. К операциям по подготовке уборки зерна во всех сельскохозяйственных организациях уделяется очень большое внимание, потому что от своевременного и качественного выполнения операций по уборки урожая зависит какой мы урожай получим в этом году. Если же не правильно и не своевременно выполнять все эти операции, то мы рискуем потерять уже выращенный урожай.

За 5 – 10 дней до того как начнется уборка, специальная комиссия, во главе с главным агрономом организации, осматривают каждое поле и определяют сроки уборки, способ и высоту среза растений. У нас в стране применяется раздельный способ и прямое комбайнирование. Но на объем работ влияют зональные условия, климатические особенности и состояние культур. Уборку урожая, в первую очередь, необходимо начать с подготовки поля. Это удаление препятствий, мешающих работе машин, разбивание полей на загоны и т.д.

Высокая урожайность на комбайновой уборке достигается путем выгрузки зерна на ходу, точной согласованности работы комбайнов и транспортных средств.

Итогом всех предыдущих работ по оптимальному выбору районированных сортов, подготовкой семян, почвообработке, посеву, уходу за растениями является уборка и послеуборочная обработка зерна. Эти операции одни из самых трудоемких и ресурсоемких работ. Эксплуатационные затраты на уборку урожая с поля составляет 50-55%. Сюда же входят и транспортировка на хозяйственный пункт и послеуборочная обработка зерна. Это еще раз дает нам понять, что без постоянного совершенствования технологий уборки и технических средств, хозяйство не может при минимальных затратах собрать максимальный урожай [22].

Все же процессом в зернопроизводстве, который требует большего труда, является процесс послеуборочной обработки зерна. Для целесообразной ее организации необходимо выбрать эффективные технологии, определить оптимальные размеры и территориальное размещение зернообрабатывающих комплексов, также организовать их работы в системе уборочного конвейера.

Уборка соломы и половы также считается одним из сложнейших процессов в зернопроизводстве. Так как наша страна очень большая и расположена в разных климатических зонах в стране используются три основных вида сборки соломы. Это в цельном виде, измельченном и прессованном виде. Выбор какой именно из трех видов сборки соломы применять зависит от хозяйственного назначения сельскохозяйственной организации.

С тока зерно поступает на склады. Зерновые культуры можно хранить по-разному. Это зависит от его назначения. Так, например, фуражные зерна засыпают на хранение в закрома в отдельном складе и израсходуют в течение года пока не получат новый урожай. А семенные – хранятся в сухих помещениях в мешках, зерна других репродукций – в закромах и бункерах с активным вентилированием. Отдельно хранятся зерна для внутрихозяйственной переработки. Зерно, предназначенное для продажи, сбывают сразу или хранят в складах в ожидании более приемлемых цен.

Уровень заработной платы в зернопроизводстве во многом зависит от финансового положения хозяйства, а также от установленной системы оплаты труда, которая сочетает основной и дополнительный вид оплаты и премии.

После повышения стоимости горюче – смазочных материалов для сельхозтехники появилась острая необходимость перехода к новым, усовершенствованным технологиям, которые бы дали возможность использовать универсальные комбинированные орудия. А это бы в свою очередь привело к совмещению технологических операций и проведению

полевых работ в оптимальные сроки. Это позволит нам отказаться от устаревших и давно не эффективных традиционных технологий и сделать их более экономичными и экологически безопасными [12].

Организация зернопроизводства – это система мер, которые направлены на создание хороших и благоприятных условий для роста и получения высоких урожаев зерновых культур.

Огромное значение на высокопродуктивность производства зерна оказывает использование интенсивной технологии, которые дают положительный эффект.

Невзирая на то, что почти все основные рабочие операции в отрасли зернопроизводства полностью механизированы, все же, не все предприятия проводят их в максимальное короткое время. Причиной этого могут послужить разное, в том числе организационные вопросы. Применение разных технологий зависит от разных климатических условий, зональных особенностей, а так же от особенности возделываемой культуры.

При интенсивной технологии важно обеспечить правильную организацию работ, психологическую подготовку специалистов и непосредственно производителей продукции. Специалисты должны обладать необходимыми знаниями, иметь определенный уровень знаний и навыков по управлению техникой, в идеале знать физиологию растений, основы агротехники [11].

Для понимания ситуации в зернопроизводстве необходимо начать ее рассмотрение, как минимум, с начала 1990-х гг., когда сельское хозяйство попало в зону системной экономической катастрофы в России. На сельском хозяйстве она сказалась, возможно, в наибольшей степени. Свою роль сыграли как специфические факторы, так и общие для национальной экономики [31].

В 1990-е годы и вплоть до начала 2000-х наблюдается резкое падение объемов сельскохозяйственного производства, включая сбор зерновых и

ослабление непосредственных факторов, стимулирующих производство зерна.

Падение сборов зерновых после 2008 года было предсказуемым для специалистов и прогнозировалось, независимо от ожиданий общеэкономического кризиса.

В Приволжском экономическом регионе Республика Татарстан занимает особое место, она отличается высоким уровнем производства валовой продукции сельского хозяйства. Имея 2,2% сельскохозяйственных угодий страны, РТ производит 4% всей её сельскохозяйственной продукции. Основу растениеводства Татарстана составляет зерновое хозяйство.

Основа растениеводческой отрасли в России – производство зерновых и зернобобовых культур, посевная площадь которых в 2020 году увеличилась на 1 321 тыс. га по сравнению с 2019.

В частности, в 2017 году валовое производство зерна в России составило 134,1 млн. тонн (в чистом весе), что превысило показатель 2015 года - 103,4 млн. тонн, как и показатель 2016 года – 115,8 млн. тонн. Следовательно, урожайность составила 30,5 ц. с га (для сравнения урожайность в 2016 году – 27,4 ц.с 1 га).

Урожай зерна в России в 2019 году увеличился на 6,5% по сравнению с показателем прошлого года — до 120,6 млн. тонн. В 2019 году, по расчетам, в хозяйствах всех категорий (сельхозорганизации, фермеры, население) намолочено 120,6 млн. тонн зерна в весе после доработки. Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в 2018 году составил более 113 млн. тонн.

Республика Татарстан имеет благоприятные условия для возделывания зерновых культур, развитую базу его переработки и семеноводство. Так, например, за 2017 год сбор составил 5,2 млн. тонн. В 2017 году урожай зерновых в Татарстане стал рекордным за последние семь лет, а урожайность составила 34,2 ц/га.

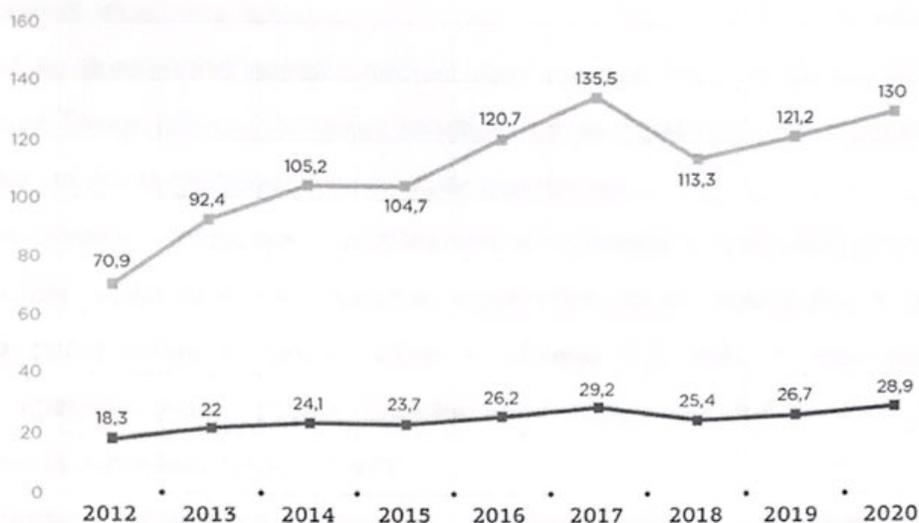


Рисунок 1 – Валовой сбор и урожайность зерновых и зернобобовых культур в России в первоначальном весе, млн. т. и ц. с га.

Объем урожая зерновых культур без учета кукурузы в Татарстане составил 3,7 млн. тонн в 2018 году при средней урожайности 26 ц/га. Таким образом, объем урожая снизился примерно на 26%. Такое снижение произошло из-за засухи. С учетом сбора кукурузы на зерно объем урожая составит примерно 3,9 млн. тонн.

Урожай зерна без учета кукурузы в Татарстане в 2019 году вырос на 16,2% по отношению к показателю 2018 года, то есть до 4,3 млн т.

В 2019 году в Республике Татарстан засеяно 481,7 тыс. га. ячменя, другими словами это 5,5% от общих по стране размеров. Республика Татарстан в 2019 году лидирует в рейтинге регионов России по валовым сборам ячменя - 1 463,1 тыс. тонн (7,2% в общем объеме сборов). За год сборы выросли на 45,2% (на 455,2 тыс. тонн).

Валовой сбор зерна в республике Татарстан в 2020 году составил 5566,9 тыс. т. в первоначально-оприходованном весе (5200,8 тыс. т. в весе после доработки), что на 23,1% больше уровня 2019 года.

Следует отметить однако, что несмотря на тенденцию роста валовых сборов зерна показатели экономической эффективности зернопроизводства в Республике Татарстан существенно колеблются по годам изучаемого периода и не имеют четко выраженной тенденции изменения.

Для полного покрытия потребностей республики в продовольственном и фуражном зерне при производстве продуктов животноводства, а также создания регионального фонда зерна в объеме 0,5 млн. т. необходимо довести среднегодовой объем производства зерна до 6-6,5 млн. т., а урожайность зерновых до 35-38 ц/га.

Основные задачи министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан — обеспечение эффективной работы системы агропромышленного комплекса; качества, конкурентоспособности и безопасности сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия; эффективного управления государственной собственностью в агропромышленном комплексе.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «ЦИЛЬНА» ДРОЖЖАНОВСКОГО РАЙОНА РТ

2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия

Объект анализа сельскохозяйственное предприятие ООО «Цильна» Дрожжановского района расположено в с. Малая Цильна Дрожжановского района РТ. Хозяйство находится в отдалении от республиканского центра г. Казань на 210 км, а от районного центра на 28 км. Дорожное сообщение к центру района осуществляется по автодороге Старое Дрожжаное. Ближайшей железнодорожной станцией является станция Бурундуки, который находится на расстоянии 30 км от Малой Цильны, пристань Тетюши – 100 км.

Юридический и фактический адрес хозяйства: 422463, Республика Татарстан, Дрожжановский район, с. Малая Цильна, ул. Крупская, д.6.

Дрожжановский район расположен в лесостепной провинции Приволжской возвышенности. Он относится к Средне-Свияжскому возвышенно-географическому району. Рельеф его территории – это возвышенная равнина с абсолютными высотами 170-220 м.

Район, где расположено хозяйство, является одним из наиболее теплых районов республики. Это связано с его расположением на крайнем юго-западе, в связи с этим климат Дрожжановского района вполне обоснованно считается умеренно-континентальным.

Вегетационный период – это период года, когда растения растут и развиваются. Ее продолжительность составляет 133-136 дней. В первую половину вегетационного периода выпадает около 95 мм осадков, в целом она достигает 240 мм. Безморозный период также составляет около 135 дней.

Основным средством производства в сельском хозяйстве служит земля.

Таблица 1. - Состав и структура сельскохозяйственных угодий в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за 2017-2020 годы

Виды земельных угодий	Площадь, га				Структура сельхозугодий, %				В среднем по РТ за 2020 год	
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	Площадь, га	Структура
Общая земельная площадь	6551	6500	6500	6500	х	х	х	х	6979	х
Всего сельскохозяйственных угодий, в т.ч:	6368	6368	6368	6368	100	100	100	100	6703	100
Пашня	5386	5386	5386	5386	84,6	84,6	84,6	84,6	5961	88,9
Сенокосы	137	137	137	137	2,1	2,1	2,1	2,1	116	1,7
Пастбища	832	832	832	832	13,1	13,1	13,1	13,1	612	9,1
Многолетние насаждения	13	13	13	13	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
Процент распаханности	х	х	х	х	84,6	84,6	84,6	84,6	х	88,9

Проанализировав данные таблицы 1, следует сказать, что с 2017 года общая земельная площадь хозяйства уменьшается на 51 га и на 2018 год составляет 6500 га. Если брать структуру сельскохозяйственных угодий, здесь наибольший удельный вес составляет пашня – 84,6 %, который остается постоянным в течение 4 лет и в отчетном году также составляет 84,6%. Второе место занимают пастбища, они составляют 13,1 %, что выше среднереспубликанских данных на 4 пункта.

Одним из наиболее значимых показателей, определяющих уровень пользования земельными ресурсами, относится процент распаханности. Этот показатель представляет собой удельный вес пахотных земель в общей

площади сельскохозяйственных угодий. Процент распаханности с 2017 года также остается неизменным и в отчетном году составляет 84,6%.

Если данный показатель выше 70%, это говорит о том, что все земли хозяйства интенсивно используются и находятся в обороте.

Направление производства и специализация экономики находятся в тесной взаимосвязи с местоположением и природными условиями хозяйства.

Пашня является одной из наиболее значимых видов сельскохозяйственных угодий, так как именно от этого типа земли зависят итоговые результаты производства.

2.2 Организационно-производственная структура и специализация хозяйства

Специализация сельскохозяйственного производства означает сокращение ассортимента разнообразия или увеличение производства выбранного продукта, которое сопровождается поддержанием производства оставшихся продуктов на неизменном уровне. Ее особенность состоит в форме общественного разделения труда [12].

Специализация в сельском хозяйстве имеет некоторые отличия по сравнению с промышленностью. Это во многом с природными условиями, сезонностью, а также биологическими факторами воспроизводства.

Преимуществами специализации в сельском хозяйстве являются:

- более рациональное использование земельных ресурсов;
- возможность более эффективного использования природно-климатических условий зоны;
- совершенствование технологических процессов производства;
- рациональное использование трудовых ресурсов.

Поэтому применение специализации в хозяйстве помогает повысить производительность труда и способствует увеличению экономической эффективности. Таким образом, она создает благоприятные условия для

внедрения научно-технического прогресса в производство, а также создает почву для совершенствования форм организации труда.

Чтобы наиболее точно дать оценку специализации сельскохозяйственных организации существует система показателей. Одной из важнейших являются показатели структуры товарной продукции.

Таблица 2.- Стоимость и структура товарной продукции в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за 2017-2020 годы

Вид продукции	Годы								В среднем за 4 года
	2017		2018		2019		2020		
	тыс. руб.	%	%						
Зерно	838,4	5,7	993,9	9,9	1159,1	8,8	1040,4	9,9	8,6
Сахарная свекла	11305,7	77,3	6720,7	66,6	9506,9	71,8	6641,1	63,5	69,8
Рапс	-	-	47,8	0,5	-	-	-	-	0,1
Молоко	2160,1	14,8	1974,6	19,6	2302,8	17,4	2443,1	23,4	18,8
Прирост КРС	326,5	2,2	346,3	3,4	270,4	2,0	339,2	3,2	2,7
Итого	14630,7	100	10083,3	100	13239,2	100	10463,8	100	100

Данные таблицы 2 говорят о том, наибольший удельный вес в структуре товарной продукции в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ занимают: сахарная свекла – 69,8 %, продукция скотоводства – 21,5 % (молоко – 18,8 % и прирост КРС – 2,7 %).

Исходя из расчетов товарной продукции, за четыре года можно определить, что ООО «Цильна» Дрожжановского района имеет свекловодческо - скотоводческую специализацию.

Для характеристики уровня специализации хозяйства используются показатели коэффициентов специализации и формула, предложенная профессором Поповичем И. В.

$$K_c = \frac{100}{\sum P * (2i - 1)}, \text{ где}$$

K_c – коэффициент специализации;

P – удельный вес каждой отрасли в структуре товарной продукции;

i – порядковый номер вида товарной продукции в ранжированном ряду по удельному весу в стоимости товарной продукции, начиная с наивысшего.

$$K_c = \frac{100}{69,8*(2*1-1)+21,5*(2*2-1)+8,6*(2*3-1)+0,1*(2*4-1)} = 0,60$$

Величина коэффициента специализации в интервалах от 0,40 до 0,60 свидетельствует о высоком уровне специализации ООО «Цильна».

Существенным фактором, влияющим на рациональность организации трудовых процессов и её эффективность, выступает организационно-производственная структура предприятия, которая представляет собой совокупность и взаимосвязь производственных, вспомогательных и обслуживающих подразделений.

Состав (количество) и размещение внутрихозяйственных подразделений по территории предприятия составляет его организационную структуру или организационные подразделения.

Организационная структура зависит от размера хозяйства, специализации производства, количества населенных пунктов. Внутрихозяйственные подразделения сельскохозяйственных предприятий объединяются в более крупные подразделения или по отраслевому или территориальному принципу.

В ООО «Цильна» трехступенчатая организационная структура цехового типа. Организационная структура изучаемого хозяйства ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ приводится в приложении А.

2.3 Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности

Финансовые ресурсы являются необходимым ресурсом для организации любого хозяйства. Деятельность любой сельскохозяйственной организации невозможно представить без основных производственных фондов, находящихся в определенной взаимозависимости и имеющие определенную структуру.

В сельском хозяйстве основные фонды - это основная составляющая технического оснащения агрохолдингов. Они участвуют во многих производственных процессах, сохраняя при этом свою натуральную форму. По мере износа основные средства переносят свою стоимость на готовую продукцию.

К основным производственным фондам относятся здания и сооружения, машины и оборудование, транспортные средства, рабочий скот, земля, капитальные затраты по улучшению земель и т.д.

Помимо человеческих трудовых ресурсов, основным фактором, дифференцирующим аграрные хозяйства, является соотношение активов.

Основные фонды составляют материально-техническую основу производственных мощностей.

Отношение основных фондов к общему объему активов прямо пропорционально индексу продуктивности земли и обратно пропорционально землеустройству. Стремление к лучшему техническому оснащению для холдингов - это естественная тенденция. Со временем увеличение технического оснащения снижает эффективность производственных фондов, поскольку темпы роста производственных фондов превышают темпы роста производственных фондов.

Оборотные средства – это средства предприятия, которые обслуживают воспроизводственный процесс. Существует 5 основных групп оборотных

средств – производственные запасы, незавершенное производство, денежные средства, готовая продукция и средства в расчетах.

Основным отличием оборотных средств сельского хозяйства от оборотных средств промышленности является то, что большинство посадочного материала, кормов семян и органических удобрений возобновляются за счет собственного производства.

Таблица 3. - Динамика уровня фондооснащенности и фондовооруженности труда в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2020 год
	2017	2018	2019	2020	
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс.руб.	216671	233587	252499	277287	385793
Площадь сельскохозяйственных угодий, га.	6368	6368	6368	6368	6703
Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	136	140	140	140	94
Фондооснащенность, тыс.руб на 100 га сельскохозяйственных угодий	3402,5	3668,1	3965,1	4354,4	5755,2
Фондовооруженность, тыс.руб. на 1 работника	1593,2	1668,5	1803,6	1980,6	4111,0

Проанализировав данные таблицы 3, можно увидеть динамику увеличения фондооснащенности хозяйства. Если в 2017 года она составляла

3402, 5 тыс. руб, то к 2020 году она увеличилась в 1,3 раза и составила 4354,4 тыс. руб.

Показатели фондовооруженности также имеют тенденцию увеличения. В базисном, то есть 2017 году этот показатель был равен 1593,2 тыс. руб. на одного работника, к 2020 году он достиг 1980,6 тыс. руб., то есть прирост составил 24,3%

Энергетические ресурсы – это наиболее активная часть материально-технической базы сельскохозяйственного производства. К основным показателям обеспеченности сельского хозяйства энергетическими ресурсами являются энергообеспеченность и энерговооруженность.

От уровня этих показателей зависит рост производительности труда в отрасли.

Таблица 4. - Динамика уровня энергообеспеченности и энерговооруженности труда ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2020 год
	2017	2018	2019	2020	
Сумма энергетических мощностей, л.с.	18171	18103	18431	19363	8810
Площадь пашни, га	5386	5386	5386	5386	5961
Число среднегодовых работников, чел.	136	140	140	140	94
Энергоснащенность на 100 га пашни, л.с.	337,4	336,1	342,2	359,5	147,8
Энерговооруженность на 1 работника, л.с.	133,6	129,3	131,6	138,3	93,9

Анализ данных таблицы 4 показывает, что энергоснащенность хозяйства за изучаемый период колебалась и в отчетном году составляет 359,5 л.с. Если сравнивать со средними данными по РТ, то в изучаемом хозяйстве энергоснащенность выше в 2 раза.

Энерговооруженность труда за изучаемый период исследования также показывает прирост на 3,5%. Сравнивая со средними данными по республике, в изучаемом хозяйстве энерговооруженность выше на 47,3%.

Помимо общего энергообеспечения хозяйства, необходимо рассчитать степень снабжения сельскохозяйственного производства основными машинами: комбайнами и тракторами.

Таблица 5. - Динамика уровня обеспеченности основными машинами в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы			
	2017	2018	2019	2020
Площадь пашни, га	5386	5386	5386	5386
Нормативная нагрузка на 1 трактор, га	100	100	100	100
Требуется физических тракторов, шт.	54	54	54	54
Имеется физических тракторов, шт.	40	41	39	37
Уровень обеспеченности тракторами, %	74,1	75,9	72,2	68,5
Площадь посева зерновых и зернобобовых, га	2380	2130	1989	2080
Нормативная нагрузка посевов на 1 зерноуборочный комбайн, га	150	150	150	150
Требуемое число зерноуборочных комбайнов, шт.	16	15	14	14
Имеется зерноуборочных комбайнов, шт.	7	7	7	4
Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами, %	43,7	46,7	50,0	28,6

При анализе данных таблицы 5 можно сделать вывод, что обеспеченность основными сельскохозяйственными машинами в хозяйстве низкая. Таким образом, уровень обеспеченности тракторами в отчетном 2020 году составила 68,5 %, это значит, что на предприятии наблюдается нехватка основных средств и данная организация не полностью укомплектована тракторами для выполнения всех сельхозработ в сжатые сроки.

Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами в изучаемом хозяйстве также низок, что составляет в отчетном году 28,6%, хотя желательно бы привести данный показатель до 100%.

Основная задача в сфере труда – это более эффективное использование трудовых ресурсов. В то же время следует обеспечить увеличение объема рабочего времени, его равномерное использование в течение года и всемирная экономия труда.

Таблица 6. - Запас труда и уровень его использования в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2020 год
	2017	2018	2019	2020	
Среднегодовое число работников хозяйства, чел.	136	140	140	140	100
Годовой запас труда, тыс. чел-дней.	247,5	254,8	254,8	254,8	183
Фактически отработано, тыс. чел-дней	300	299	299	299	196
Уровень использования запаса труда, %	121,2	117,3	117,3	117,3	107,2

Как видно из таблицы 6 в ООО «Цильна» Дрожжановского района района РТ в 2017-2020 году уровень использования трудовых ресурсов выше допустимого уровня, т. е. при сохранении тех же условий работы количество рабочих должно быть больше. В 2020 году уровень использования трудовых ресурсов составляет 117,3% это на 17,3,% выше нормативного, т. е. при сохранении тех же условий работы количество рабочих должно быть больше. Обеспеченность трудовыми ресурсами влияет на сроки проведения сельскохозяйственных работ, и, в конечном счете, на эффективность сельхозпроизводства в целом.

В ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ все работники предприятия включая бухгалтеров, осуществляют свою трудовую

деятельность согласно инструкции по охране труда (Приложение Б). В соответствии со статьей 211 Трудового Кодекса РФ, государственные нормативные требования охраны труда обязательны для исполнения юридическим и физическим лицам при осуществлении ими любых видов деятельности.

Так же на предприятии особое внимание уделяется физической культуре сотрудников (Приложение В). Такое регламентирование необходимо для поддержания организма сотрудников, занятых офисной работой, в комфортном рабочем состоянии, не позволяя сотрудникам преждевременно переутомляться.

С целью недопущения оскорблений и установления уважительного делового общения между сотрудниками ООО «Цильна» Дрожжановского района района РТ существуют правила общения на предприятии (Приложение Г).

Эффективность сельскохозяйственного производства зависит не только от наличия основных факторов производства, но и от того, как они используются. Система показателей, характеризующих использование основных факторов производства - земли, производственных фондов и рабочей силы - используется для комплексной оценки уровня экономической эффективности, достигнутой в сельском хозяйстве.

Наиболее важными в системе этих показателей является стоимость валовой продукции, сумма валового дохода, сумма чистого дохода и прибыль в расчете на 100 га соизмеримой пашни, на 1 чел. - час затрат живого труда или на 1 работника, на 100 рублей основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, на 100 рублей издержек производства, а также показателей уровня рентабельности.

Каждый из этих показателей приносит свою экономическую информацию об использовании производственных ресурсов. Следовательно, производство валового и чистого дохода на единицу земельной площади

синтезирует экономическую сторону землепользования с точки зрения организации расширенного воспроизводства.

Для всесторонней оценки достигнутого уровня экономической эффективности производства в сельском хозяйстве используем таблицу 7.

Таблица 7. - Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2020 год
	2017	2018	2019	2020	
Стоимость валовой продукции в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	295,5	243,5	276,3	279,2	267,8
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	47,7	38,2	43,3	43,8	49,4
- 100 руб. основных производственных фондов, руб.	2,9	2,3	2,4	2,2	1,2
- 100 руб издержек производства, руб.	2,1	1,9	1,8	1,7	1,8
Сумма валового дохода в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	5924,9	6010,5	8316,9	9240,3	3369,7
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	956,7	942,8	1304,6	1449,4	621,3
- 100 руб основных производственных фондов, руб.	60,5	56,5	72,3	73,2	15,1
- 100 руб издержек производства, руб.	42,6	46,9	53,8	55,2	22,4
Сумма прибыли в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	2940,1	2775,1	4382,3	5474,5	1656,8
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	474,8	435,3	687,4	858,8	305,5
- 100 руб основных производственных фондов, руб.	29,8	26,1	38,1	43,4	7,4
- 100 руб издержек производства, руб.	21,1	21,6	28,3	32,7	11,0
Уровень рентабельности, %	26,9	23,5	36,7	41,4	14,8

По данным таблицы 7 стоимость продукции в сопоставимых ценах 1994 года за исследуемый период колебалась. Таким образом, стоимость валовой продукции на данный отчетный год составляет 279,2 тыс.руб., но значение отчетного года выше изучаемого показателя в среднем по региону на 4,3%.

Сумма валового дохода в расчете на 1 работника за отчетный год составляет 1449,4 тыс.руб., что выше показателя за базисный 2017 год на 51,5%, данный показатель выше в изучаемом предприятии в 2 раза чем в среднем по республике.

Производство сельскохозяйственной продукции в изучаемом хозяйстве за 2017-2020 годы является рентабельным. Максимальное значение по уровню рентабельности наблюдается в 2020 году, которое составляет 41,4%, что выше показателя в среднем по региону на 26,6 пункта.

Рассмотренные выше природные и экономические условия хозяйства играют большую роль в организации сельскохозяйственного производства в целом по хозяйству, и по отдельным его отраслям.

2.4 Современное состояние организации производства зерна в хозяйстве

При оценке эффективности производства зерна следует учитывать его особенности, оказывающие влияние на конечные результаты. Экономическая эффективность производства зерна характеризуется системой натуральных и стоимостных показателей.

Рациональная структура посевных площадей обеспечивает с организационной точки зрения – производство необходимого количества продукции растениеводства; с агрономической – размещение всех культур по лучшим предшественникам и возможность применения передовых агротехнических мероприятий; с экономической – наиболее производительное использование пашни, основных средств производства, рабочей силы и производство продукции с наименьшими затратами.

Вначале рассмотрим состав и структуру посевных площадей, она будет эффективной, когда будет соответствовать специализации хозяйства.

Таблица 8. – Состав и структура посевных площадей в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за 2017-2020 года

Культуры	Площадь, га				Структура, %			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
Зерновые и зернобобовые, всего	2380	2130	1989	2080	45,6	40,8	37,4	39,9
в т.ч.								
пшеница озимая	450	450	500	500	8,6	8,6	9,4	9,6
пшеница яровая	580	600	650	650	11,1	11,5	12,2	12,5
кукуруза на зерно	50	50	50	50	1,0	1,0	0,9	1,0
гречиха	-	40	40	40	-	0,8	0,8	0,8
овес	150	100	100	100	2,9	1,9	1,9	1,9
ячмень	750	650	600	600	14,4	12,5	11,3	11,5
прочие зернобобовые	400	240	49	140	7,7	4,6	0,9	2,7
Рапс	-	150	-	150	-	2,9	-	2,9
Сахарная свекла	350	300	350	300	6,7	5,8	6,6	5,8
Однолетние травы	300	300	250	300	5,8	5,8	4,7	5,8
Многолетние травы	1600	1536	1741	1536	30,7	29,4	32,7	29,4
Кукуруза на корм	400	450	638	500	7,7	8,6	12,0	9,6
Силосные культуры	186	350	350	350	3,6	6,7	6,6	6,7
Всего посевов	5216	5216	5318	5216	100	100	100	100

Приведенные данные таблицы 8 показывают, что за анализируемые годы в хозяйстве в составе посевных площадей произошли небольшие изменения.

Зерновые культуры занимают 39,9% за отчетный год в структуре посевных площадей, среди которых большая доля принадлежит яровым

зерновым культурам (12,5% яровая пшеница и 11,5% ячмень), озимая пшеница также занимает сравнительно большую площадь в структуре - 9,6%.

К 2018 году почти в 2 раза увеличивается площадь под силосные культуры (6,7% в структуре посевов). С 2018 года хозяйство начинает возделывать гречиху на площади 40 га.

Самыми важными показателями, по которым оценивают развитие отдельно взятых подотраслей растениеводства, считаются урожайность сельскохозяйственных культур, производительность труда, себестоимость продукции и уровень рентабельности производства.

Таблица 9. - Динамика производства зерна в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за 2017-2020 года

Показатели	Годы			
	2017	2018	2019	2020
Урожайность, ц. с 1 га.	47,8	41,9	55,6	57,3
Площадь посева, га.	2380	2130	1989	2080
Валовой сбор, ц.	113765	89250	110653	119162

Данные таблицы 9 показывают, что объем производства зерна в условиях предприятия в динамике за изучаемые года растет на 4,7 % к 2020 году: этому способствует рост урожайности на 19,9%. Таким образом, максимальное значение урожайности в рассматриваемом хозяйстве у зерновых культур наблюдается в отчетном 2020 году – 57,3 ц.с 1 га.

Для бесперебойного снабжения жителей продуктами питания и промышленности сырьем необходимо располагать полными запасами по каждому виду продовольствия. Сохранение растениеводческого продукта до времени их применения является тяжелой задачей. Даже при большой урожайности и значительном валовом сборе не достигают должного эффекта, если на различных этапах продвижения продукции к потребителю произойдут немалые утраты массы и качества.

Далее установим факторы и основания изменения объемов производства продукции. Ведомо, что на объем производства продукции влияют размер посевной площади и урожайность культуры. С повышением размеров посевных площадей и повышением урожайности культуры повышается и валовой выход продукции, и напротив, урезание посевных площадей и снижение урожайности приведет к снижению объемов продукции.

Таблица 10. - Расчет влияния факторов на валовой сбор зерна в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за 2017-2020 года

Показатели	Годы			
	2017	2018	2019	2020
Посевная площадь, га	2380	2130	1989	2080
Урожайность, ц/га	47,8	41,9	55,6	57,3
Валовой сбор, ц	113765	89250	110653	119162
Отклонение по валовому сбору, ц, всего	x	-24515	+21403	+8509
В том числе за счет:	x	-11951	-5911	+4995
- площади посева				
- урожайности	x	-12564	+27314	+3514

Данные таблицы 10 свидетельствуют о том, что урожайность в 2020 году зерна растет по сравнению с предыдущим годом, что повлекло дальнейший рост объема производства за счет урожайности на 3514 ц., а в результате увеличения посевных площадей на 91 га. валовой сбор зерна увеличивается на 4995 ц.

Основной задачей в приобретении высокого урожая считается использование семян высоких кондиций. Семена оценивают по сортовым, посевным и урожайным характеристикам. Воспроизводство семян с

надлежащими сортовыми качествами происходит в процессе семеноводства сорта.

Высокий смысл в получении дружных всходов и следующего развития сеянцев располагает предпосевная подготовка семян. Ведомо, что до 60% более вредных болезней, порождаемых грибами, бактериями, вирусами, передается семенами. По этой причине перед посевной семена необходимо дезинфицировать или приобретать их уже протравленными.

Далее рассмотрим возделываемые сорта зерновых культур в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ.

Таблица 11. - Возделываемые сорта зерновых культур в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ

Культура	Сорт
Озимая пшеница	Поэма
Яровая пшеница	Аль-Варис
Яровая пшеница	Тулайковская Надежда
Ячмень	Раушан
Ячмень	Камашевский
Овес	Стиплер
Горох	Казанец
Гречиха	Батыр

Чтобы уверенно стоять на ногах, развиваться на полную силу отрасли надо обеспечивать эффективность и конкурентоспособность собственной продукции. Чтобы достичь желаемого результата надо перейти от миссии «выживания» к пути становления с использованием интенсивных ресурсосберегающих технологий. Чтобы обеспечить высокую эффективность этой отрасли в стране основным образом идти на пути интенсификации.

Система обработки почвы — это поэтапно реализовываемые агротехнические приемы по возделыванию сельскохозяйственных культур. Систему возделывания почвы в установленном севообороте нужно

составлять таким образом, чтобы она была более энергосберегающей и отвечала почвозащитному направлению, обеспечила приобретение высоких урожаев сельскохозяйственных культур.

В ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ используют такие приемы ухода за посевами, как: боронование, подкормка, опрыскивание, междурядная обработка.

Безотвальная переработка и вспашка предусмотрены с целью сформировать подходящие требования для сбережения влаги, формирования крупнокорневых растений, калорийных элементов в основе; в данных действиях используют массовую службу машин, но любой из них обязан пребывать в собственном загоне. Для главного безотвального обрабатывания в глубину вплоть до 30 сантиметров применяют плоскорезы - глубокорыхлители КПП-250А с трактором класса 3 т и КПП-2-250 с тракторами классов 4т и 5т, далее используется рыхлители с унифицированными органами, устройствами для того чтобы синхронно внести минеральные удобрения и выровнять плоскость степи. Также с целью обработки грунта в глубину вплоть до 16 см предназначаются культиваторы прицепные, нефтяные плоскорезы гидрофицированные. Также в этой ситуации советуется массовая работа машин, в независимых загонах и двусменная работа.

Предпосевное обрабатывание грунта, в которую входят боронование, выравнивание, прикатывание, рыхление и культивация, организуют таким образом, чтобы процесс был сделан в допустимо небольшой период.

При заготовке соломы применяют схемы, которые предусматривают укладку целостной или размельченной соломы в валки, погрузку в прицепы и вывозку на края поля для дальнейшего скирдования.

Результат всей послеуборочной обработки зерна - возможность ее эффективного хранения.

Главное условие получения больших и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур - проведение агротехнических событий в рациональные сроки.

Таблица 12. - Себестоимость и состав затрат на производство зерна в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за 2017-2020 года

Показатели	Единица измерения	Годы				В среднем по району за 2020 год
		2017	2018	2019	2020	
Себестоимость 1ц	руб.	621,4	650,1	743,7	742,2	757,6
В том числе:	руб.					
оплата труда		135,9	133,2	141,2	171,7	142,0
семена	руб.	84,7	77,1	84,5	70,5	124,9
удобрения	руб.	99,5	103,0	104,5	136,7	77,7
средства защиты растений	руб.	32,8	33,8	40,8	41,2	74,2
содержание основных средств	руб.	41,7	41,3	60,3	83,8	73,6
нефтепродукты	руб.	65,7	66,7	78,7	64,1	86,8
Затраты труда на 1 ц	чел. - час	0,5	0,5	0,6	0,6	1,2

Приведенные данные в таблице 12 показывают, что показатель себестоимости зерна в целом за изучаемые 4 года идет к росту. Таким образом, к отчетному году рост данного показателя по сравнению с базисным годом составляет 19,4%.

Наибольший удельный вес в структуре себестоимости зерна занимает статья затрат на оплату труда, 23,1% за 2020 год, затем затраты на удобрения – 18,4%. А если рассмотреть данную ситуацию по району, то здесь наибольший удельный вес в структуре себестоимости приходится также на затраты на оплату труда с начислениями на социальные нужды, который составляет 18,7%, дальше идут затраты на семена – 16,5%.

Оплата труда работников в отрасли растениеводства, в том числе и в производстве зерна, в рассматриваемом хозяйстве производится по сдельно-премиальной системе, когда оплата труда производится за осуществленный объем работы по сдельным расценкам, которая определяется исходя из тарифных ставок и норм выработки. В хозяйстве также применяют разнообразные виды доплат и надбавок.

Уровень себестоимости продукции растениеводства зависят от достигнутой урожайности сельскохозяйственных культур и размера затрат на 1 га посева. Используя эти данные, следует определить влияние урожайности и уровня затрат на величину себестоимости зерна в изучаемом хозяйстве.

Таблица 13.- Влияние урожайности и уровня затрат на 1 га посева на себестоимость зерна в ООО «Цильна» Дрожжановского района за 2017 – 2020 года

Показатели	Годы			
	2017	2018	2019	2020
Затраты на 1 га, руб.	29703	27239	41350	42528
Урожайность, ц с 1 га	47,8	41,9	55,6	57,3
Себестоимость 1 ц, руб.	621,4	650,1	743,7	742,2
Отклонение в себестоимости 1 ц, всего, руб.	-	28,7	93,6	-1,5
в том числе за счет:				
а) урожайности	-	-80,2	243,2	22,7
б) уровня затрат на 1 га	-	+108,9	-149,6	-24,2

Проанализировав таблицу 13, можно сделать выводы, что изменение себестоимости в 2020 году по сравнению с 2019 годом, произошло за счет уровня затрат на 1 га и урожайности, в частности урожайность зерновых в ООО «Цильна» выше значения 2019 года на 1,7 ц с 1 га. Это повлекло за собой уменьшения себестоимости на 22,7 руб. В то же время затраты на 1 га

по сравнению с 2019 годом выше на 1178 руб. Это обусловило снижение себестоимости на 24,2 руб. Совокупное влияние этих двух факторов обусловило снижение себестоимости на 1,5 руб.

Таблица 14. - Экономическая эффективность производства зерна в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за 2017-2020 года

Показатели	Годы			
	2017	2018	2019	2020
Объем реализации, ц	76580	89250	105873	53408
Уровень товарности, %	67,3	100,0	95,7	44,8
Затраты труда на 1 ц, чел-час.	0,5	0,5	0,6	0,6
Полная себестоимость 1 ц., руб.	661,2	700,4	783,7	815,4
Цена реализации 1 ц, руб.	758,7	782,8	1092,5	1334,9
Прибыль (+), убыток (-) 1 ц., руб.	97,5	82,4	308,8	519,5
Уровень рентабельности, %	14,7	11,8	39,4	63,7

По итогам данной таблицы можно сделать следующие выводы: объем реализации зерна в динамике с 2017 по 2019 года повышается с каждым годом, но к 2020 году снова идет на уменьшение до 44,8%, что, несомненно, связан с ростом уровня товарности зерна. Таким образом, в изучаемом хозяйстве уровень товарности зерна в динамике по годам колеблется.

Самая высокая цена реализации зерна в хозяйстве приходится на 2020 год, что составляет 1334,9 руб. за 1 ц., что выше показателя предыдущего периода на 22,2 %.

Производство зерна в рассматриваемом хозяйстве рентабельно за все изучаемые года. Таким образом, уровень рентабельности зернопроизводства к отчетному году составляет 63,7 %, что выше показателя предыдущего года на 24,3 пунктов.

Таблица 15. - Доля денежной выручки от реализации зерна в денежной выручке организации в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за 2019-2020 года

Показатели	Годы		Отчет к базису, %
	Базис (2019)	Отчет (2020)	
Денежная выручка организации, тыс. руб.	350895	404236	115,2
Выручка от реализации продукции растениеводства, тыс. руб.	162334	118161	72,8
Выручка от реализации зерна, тыс. руб.	115666	71294	61,6
Удельный вес выручки от реализации зерна, %: в выручке организации	33,0	17,6	x
в выручке растениеводства	71,3	60,3	x

По таблице 15 можно сделать следующие выводы: денежная выручка организации в динамике по годам повышается – выручка в 2020 году больше на 15,2% чем в 2019 году.

По сравнению с 2019 годом выручка от реализации продукции растениеводства к 2020 году снижается на 27,2%.

Проведенный анализ современного состояния организации производства зерна позволяет сформулировать следующие положения: предприятие располагает всеми необходимыми трудовыми, земельными и материальными ресурсами для производства зерновых культур, более того изучаемое предприятие работает рентабельно в данной сфере, применяя для этого все мощности организации.

3 ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В ООО «ЦИЛЬНА» ДРОЖЖАНОВСКОГО РАЙОНА РТ

3.1 Планирование объемов производства зерна на перспективу

По итогам проведения анализа и оценки эффективности в отрасли зернопроизводства в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за предыдущие годы и в отчетном году, мы выявили, что, показатели экономической эффективности в производстве и реализации зерна в хозяйстве неплохие. Изучаемое предприятие по всем направлениям деятельности имеет неплохие показатели, например, в зернопроизводстве уровень рентабельности за отчетный период составила 63,7%, но в тоже время эта тенденция не является постоянной, так как пару лет назад только рентабельность производства зерна в предприятии составила всего лишь 11,8%. К тому же в этой отрасли есть культуры с наименьшей прибыльностью. А одной из основных культур в структуре товарной продукции в хозяйстве считается яровая пшеница, поэтому нашей целью является предложение некоторых мер по совершенствованию производства данной культуры на перспективу.

Соответственно, главной задачей на перспективу в хозяйстве встает вопрос составления производственной программы зерна яровой пшеницы с соблюдением всех научно – обоснованных рекомендаций в организации производства и реализации продукции. Что, в конечном счете, приведет, несомненно, к росту уровня рентабельности растениеводства и хозяйства в целом.

В рыночных условиях гарантией предпринимательского успеха и финансовой независимости является выполнение принципа самоокупаемости, согласно которому выручка от реализации товарной

продукции должна покрывать все затраты ресурсов на осуществление воспроизводственного процесса.

Общие потребности производства яровой пшеницы устанавливаются исходя из необходимости обеспечения своих внутрихозяйственных нужд, то есть создания именных фуражных фондов, выдачи работникам хозяйства в счет оплаты труда, расходы на общественное питание и так далее.

Определенные на плановый период посевные площади сельскохозяйственных культур обосновываются балансовыми расчетами потребности в семенах и посадочном материале.

Общая потребность в семенах определяется исходя из планируемой посевной площади и норм высева, устанавливаемых на 1 га посева, с учетом назначения продукции, посевных кондиций семян, способа или вида посева. При составлении плана потребности в семенах предусматриваются посев семенами высоких кондиций, новых и районированных сортов. Потребность в семенах хозяйство обеспечивает полностью за счет собственного производства [4].

Таблица 16 - Планирование объема производства яровой пшеницы в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ на перспективу

Каналы использования	Объем производства, ц.	
	2020 год	План
Семена	1885	1943
Реализация	23420	25303
Корма	12065	11681
Всего:	37370	38927

Потребность на перспективу в семенах для посева яровой пшеницы составляет 1943 ц.

Для улучшения семеноводства в республике ООО «Цильна» выделяется также как база для снабжения семенами элиты и первой

репродукции. На хозяйство возложена обязанность наряду с производством элитных семян и семян первой репродукции зерновых культур, картофеля и трав, функцию по размножению перспективных сортов, пропаганде и внедрению в производство новых сортов и оказанию помощи колхозам и совхозам в организации семеноводческой работы.

Далее необходимо определить плановую урожайность яровой пшеницы.

Подсчет резервов увеличения объема производства зерна был проведен в определенной последовательности.

При ресурсосберегающих технологиях с минимальными обработками одновременно изменяются и требования к севооборотам, способам внесения удобрений, использованию средств защиты растений, подбору системы машин, сортов. Поэтому переход на современные технологии предусматривает одновременно освоение новой системы земледелия, основанной на энерго- и ресурсосбережении во всех ее элементах при сохранении высокой продуктивности пашни и почвенного плодородия. Только подобный подход способен обеспечить гарантированно высокий эффект внедрения технологий нового поколения.

Важным резервом увеличения объема производства зерна является посев зерновых сортами высокоурожайными семенами, принятыми для данной местности. В селекции и семеноводстве в последние годы получены существенные положительные результаты, что подтверждается высокой продуктивностью созданных сортов и гибридов. Созданы новые сорта яровой пшеницы интенсивного типа, отличающиеся высокой засухоустойчивостью.

Однако возможности применения минеральных удобрений ограничены из-за их дороговизны. Вести подсчет резервов повышения урожайности с учетом полного удовлетворения потребностей в минеральных удобрениях практически нереально.

Существенным моментом в увеличении результативности земледелия в рассматриваемом хозяйстве является совершенствование системы

севооборотов. Введение точных севооборотов, размещение сельскохозяйственных культур за оптимальными предшественниками в увеличении результативности производства имеет большее значение.

Таким образом, нами для ООО «Цильна» рекомендуется ряд мероприятий по повышению урожайности зерновых культур. Это, прежде всего, внесение минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшение севооборотов, проведение сортосмены.

Таблица 17 - Расчет планируемой урожайности яровой пшеницы в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ

Культура	Урожайность фактическая в среднем за 3 года, ц. с 1га	Факторы увеличения урожайности			Планируемая урожайность, ц. с 1га.
		внесение минеральных удобрений, ц с 1 га.	улучшение севооборотов, ц. с 1га.	проведение сортосмены, ц. с 1га.	
Яровая пшеница	50,3	2,5	5,0	0,3	58,1

В результате полученных данных по таблице 17, сделаем выводы, что в результате внесения минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшения севооборотов, проведения сортосмены увеличили урожайность с 50,3 ц с 1 га. (средний показатель урожайности за последние три года) до 58,1 ц с 1 га.

Следовательно, производство зерна в хозяйстве не только целесообразно, оно является достаточно выгодным (исключаются финансовые риски) для хозяйства. Предлагается не только производить данный вид продукции, но и расширять занимаемые под зерновые посевные площади, увеличивать ее урожайность, следовательно, и валовой сбор, снижая при этом ее себестоимость и повышая качество производимой продукции.

Таблица 18 - Структура посевных площадей в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ на перспективу

Культуры	2020 год		Проект	
	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %
Зерновые и зернобобовые, всего	2080	39,9	2080	39,9
в т.ч.				
пшеница озимая	500	9,6	500	9,6
пшеница яровая	650	12,5	670	12,8
кукуруза на зерно	50	1,0	50	1,0
гречиха	40	0,8	40	0,8
овес	100	1,9	100	1,9
ячмень	600	11,5	600	11,5
прочие зернобобовые	140	2,7	120	2,3
Рапс	150	2,9	150	2,9
Сахарная свекла	300	5,8	300	5,8
Однолетние травы	300	5,8	300	5,8
Многолетние травы	1536	29,4	1536	29,4
Кукуруза на корм	500	9,6	500	9,6
Силосные культуры	350	6,7	350	6,7
Всего посевов	5216	100	5216	100

Из таблицы 18 видно, что площадь посева яровой пшеницы мы увеличили за счет снижения площади посева прочих зернобобовых культур на 20 га.

Таким образом, по сравнению с 2020 годом площадь посева под пшеницу яровую на перспективу увеличивается незначительно, лишь на 20 га.

В соответствии со структурой посевных площадей, с учетом защиты почв от эрозии в хозяйстве имеются полевые, кормовые, почвозащитные севообороты.

Почвозащитный севооборот:

Яровая пшеница + многолетние травы

Многолетние травы

Многолетние травы

Многолетние травы

Чередование культур полевого севооборота:

Чистый пар

Озимая рожь

Яровая пшеница

Ячмень

Горох

Озимая рожь

Яровая пшеница

Чередование культур кормового севооборота:

Однолетние травы

Многолетние травы 1 года посева

Многолетние травы 2 года посева

Многолетние травы 3 года посева

Многолетние травы 4 года посева

Озимая рожь

Яровая пшеница

Однолетние травы

Озимая рожь

Кукуруза

Яровая пшеница+ многолетние травы

Многолетние травы 1 года посева

Многолетние травы 2 года посева

Многолетние травы 3 года посева

Важно, чтобы проектируемые севообороты по площади и структуре посевных площадей отвечали требованиям полного и рационального

использования земли, техники и рабочей силы того внутрихозяйственного подразделения, за которым этот севооборот закреплен.

К организации угодий и севооборотов предъявляются следующие требования:

- обеспечение наиболее полного, правильного и эффективного использования земли;
- создание благоприятных условий для применения передовых методов агротехники и рациональных севооборотов, систематического повышения плодородия почв, предотвращения и прекращения процессов эрозии;
- создание оптимальных условий для специализации и концентрации производства, правильной организации труда, высокоинтенсивного использования техники, высокой эффективности капитальных вложений, связанных с трансформацией и размещением сельскохозяйственных угодий и севооборотов, максимального сокращения транспортных и других издержек [8].

В любом хозяйстве нужно внедрить обоснованную систему земледелия, включающая освоение правильных севооборотов, перевод на интенсивные технологии возделывания, улучшение обработки почвы, защиту ее от водной и ветровой эрозии, наилучшее внесение удобрений, усовершенствование семеноводства и другие мероприятия.

Ежегодная реализация хотя бы части предложенных мероприятий при прочих равных условиях поможет повысить эффективность зернового производства уже в ближайшие годы. А экономическую эффективность производства продукции можно оценить по ряду показателей, наиболее значимыми из которых являются, размер прибыли, полученной по отрасли и уровень рентабельности.

3.2 Пути повышения организации производства зерна

Одной из самых сложных проблем, о необходимости, решения которой говорят ученые и практики, является повышение эффективности аграрного сектора экономики.

Важное условие роста эффективности отрасли растениеводства – повышение урожайности и уменьшение материально-денежных затрат на производство и реализацию продукции растениеводства. Урожайность культур в перспективе можно повысить, подобрав высокопродуктивные сорта и гибриды культур, совершенствовав структуру посевов, путем внедрения индустриальных технологий возделывания и уборки. Серьезное влияние оказывает использование органических и химических удобрений, средств биологической и химической защиты растений [16].

Таким образом, основными путями повышения эффективности производства и реализации продукции растениеводства являются:

1. Рост урожайности:

- использовать высокопродуктивные сорта и гибриды;
- вносить органические и минеральные удобрения;
- использовать химические и биологические средства защиты растений от вредителей и болезней;

- размещать посевы культур на плодородных и орошаемых землях.

2. Сокращение затрат труда:

- внедрять индустриальные технологии возделывания и уборки;
- повышать уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ;
- использовать прогрессивные формы организации труда.

3. Снижение себестоимости продукции:

- углублять специализацию и развивать концентрацию растениеводства;

- сочетать производство овощей в открытом и закрытом грунте;

- сократить затраты на семена и посадочный материал, на оплату труда и материальные ресурсы;

- совершенствовать материальное стимулирование труда.

4. Совершенствование способов заготовки и реализации продукции растениеводства:

- эффективные каналы реализации;

- установление рыночных цен на продукцию;

- улучшение качества и сокращение потерь продукции в процессе производства и реализации.

При многоукладной экономике экономическая эффективность сельского хозяйства в значительной мере зависит от уровня интенсивности производства.

Важнейшие направления интенсификации сельского хозяйства – использование интенсивных, ресурсосберегающих технологий производства продукции, научно - обоснованных севооборотов, улучшение семеноводства, применение перспективных сортов растений, внесение оптимальных доз минеральных и органических удобрений, средств защиты сельскохозяйственных культур.

Довольно выгодно использовать интенсивные технологии возделывания сельскохозяйственных культур в сложившихся кризисных условиях.

В условиях дефицита материальных средств необходимо шире использовать ресурсосберегающие технологии, которые:

- применяют высококачественные семена и перспективные сорта;

- используют технику с высокой производительностью в комбинированных и широкозахватных агрегатах;

- совмещают технологические операции;

- употребляют интегрированные системы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков;

- вносят технологически обоснованные дозы минеральных и органических удобрений;

- целесообразно организуют трудовые процессы.

Для получения высоких и стабильных урожаев сельскохозяйственных культур обязательно стоит проводить агротехнические мероприятия в оптимальные сроки. Многие хозяйства вследствие нехватки или изношенности техники не придерживаются данного требования, что ведет к потерям урожая. Проведение уборки зерновых культур в оптимальные сроки (10-14 дней) позволяет избежать потерь 15-20 % урожая.

Во многих регионах страны требованиям интенсивного земледелия в большей степени отвечают полевые севообороты, в которых более половины площади находится под зерновыми, техническими и другими продовольственными культурами. Размещение их по лучшим предшественникам позволяет получить прибавку урожая в размере 20-25% [36].

В повышении экономической эффективности сельхозпроизводства в сложившихся кризисных условиях важную роль играет оптимизация структуры посевов, так как для нее не нужны дополнительные инвестиции, но, тем не менее, она способствует увеличению производства продукции.

Важное значение имеет также мотивация высокопроизводительного труда, которая во многом определяется уровнем его оплаты. В условиях дефицита денежных средств некоторыми сельхозпредприятиями стало применяться натуральная оплата по трудодням. Не следует, однако, отказываться от рубля, как основного измерителя; оплата в деньгах складывается в сельском хозяйстве многие годы, она не только привычна, но и более универсальна. В рыночной экономике оплата в значительной степени должна формироваться на основе цены рабочей силы, то есть суммы средств, позволяющей работнику и его семье удовлетворять свои материальные и духовные потребности на нормальном уровне.

Исходя из практики, можно сказать, что стабильное развитие

сельскохозяйственного производства в наибольшей степени зависит от обеспеченности надежной и эффективной сельскохозяйственной техникой.

Система машин – это совокупность различных, но взаимодополняющих друг друга рабочих машин и орудий труда, обеспечивающих выполнение всех сельскохозяйственных работ последовательно.

Максимальный эффект приносит система машин, позволяющая механизировать все взаимосвязанные процессы и операции последовательно, что обеспечивает комплексную механизацию производства сельскохозяйственной продукции. Процесс замены ручного труда механизированной, автоматизированной системой машин – это механизация сельскохозяйственного производства.

Рост производительности труда является одним из важных факторов повышения экономической эффективности производства картофеля. Рост производительности труда благоприятствует сокращению расходов на его оплату в целом и на единицу сельскохозяйственной продукции. Наряду с этим рост производительности труда ведет к экономии затрат прошлого труда, который овеществлен в материальных ресурсах и их эффективному использованию. Снижение трудоемкости достигается через повышение интенсивности использования основных средств, рост фондовооруженности труда, фондооснащенности хозяйства.

На производительность труда непосредственно оказывает влияние уровень квалификации работников. Чем выше профессиональное мастерство рабочей силы и больше стаж работы по специальности работников, тем меньше труда затрачивается на производство единицы продукции. Значительная роль отводится и материальному стимулированию труда работников сельского хозяйства. Темпы роста производительности труда должны опережать темпы роста его оплаты. В этом заключается экономическая сущность производительности и материального стимулирования труда.

Еще одним важным фактором выступает улучшение качества сельскохозяйственной продукции. Чем выше качество, тем выше цена реализации, а, следовательно, и рентабельность производства.

Эффективный агропромышленный прием повышения качества зерна – это поздняя некорневая подкормка азотными удобрениями. Лучший срок проведения – колошение – цветение. На обыкновенных черноземах данный агроприем увеличивает содержание белка на 2,24 %, клейковины – на 3,4 – 5,3 %. Лучшие результаты обеспечиваются при применении мочевины в дозе 30 кг/га д.в [28].

При дефиците денежных средств и кризиса неплатежей, в некоторых сельскохозяйственных предприятиях стала шире применяться натуральная оплата труда и расчеты в трудоднях. Тем не менее, денежная оплата остается главной. Эта система складывалась многие годы, она не только привычна, но и универсальна из-за тесной связи с производительностью труда.

Непременное условие достижения высокой урожайности - применение минеральных удобрений. Как показывают данные научно-исследовательского института и практический опыт, прибавка урожая от их внесения в научно-обоснованных дозах под основные зерновые культуры составляют в среднем 2-3 ц с 1 га. Стоимость удобрений, вносимых на 1 га, в настоящее время эквивалентна 0,8-1 ц пшеницы; таким образом, затраты на удобрения окупаются прибавкой продукции. К сожалению, у большинства хозяйств сейчас нет средств на их приобретение. Необходима государственная поддержка (льготные кредиты, товарный кредит и так далее), чтобы почвенное плодородие не убывало, а производство зерна увеличивалось.

Урожайность зерновых культур можно повысить как за счет минеральных, так и органических удобрений – полупрепившего навоза или торфе - навозных компостов. Внесение 1 т органических удобрений дает прибавку 0,4-0,5 ц урожая зерновых культур. При внесении 20 т, средние прибавки урожая от внесения навоза в черноземной зоне по данным

различных научно-исследовательских учреждений в первый год составляет 4,0 ц с 1 га, а во второй год прибавка урожая равна 3,2 ц с 1 га. А при внесении 30 тонн навоза на 1 га прибавка урожая в среднем от внесения навоза в первый год будет равна 5,5 ц с 1 га, в следующем году - 4,6 ц с 1 га. [24].

Сортосмена повышает урожай зерновых культур на 5% от базисной урожайности.

Для бесперебойного снабжения жителей продуктами питания и промышленности сырьем необходимо располагать полными запасами по каждому виду продовольствия. Сохранение растениеводческого продукта до времени их применения является тяжелой задачей. Даже при большой урожайности и значительном валовом сборе не достигают должного эффекта, если на различных этапах продвижения продукции к потребителю произойдут немалые утраты массы и качества.

Основной задачей в приобретении высокого урожая считается использование семян высоких кондиций. Семена оценивают по сортовым, посевным и урожайным характеристикам. Воспроизводство семян с надлежащими сортовыми качествами происходит в процессе семеноводства сорта.

Высокий смысл в получении дружных всходов и следующего развития сеянцев располагает предпосевная подготовка семян. Ведомо, что до 60% более вредных болезней, порождаемых грибами, бактериями, вирусами, передается семенами. По этой причине перед посевной семена необходимо дезинфицировать или приобретать их уже протравленными.

По мнению большинства ученых, в каждом районе в посевах должно использоваться не менее 2-3 сортов зерна. Это позволяет стабилизировать производство зерна благодаря полному использованию осадков осеннего, весеннего и летнего периодов, значительно улучшает организацию полевых работ и доведение до наивысших кондиций партий зерна сильных и твердых сортов.

Значительный прирост урожайности и валовых сборов зерна также зависит от сокращения потерь при уборке урожая. Как показывает опыт ведущих зернопроизводящих хозяйств, проведение уборки в оптимальные сроки (10-14 дней) позволяет предотвратить потери 15-20 % урожая.

Повышение урожайности во многом зависит от нормы высева, качества и сорта семян. Недостаток семян, понижение нормы высева, использование некондиционных семян уменьшают количество растения на каждом гектаре, создают условия для размножения сорняков, снижают урожайность культур.

Также урожайность зависит от потери урожая по причине гибели посевов в период роста (вымерзание, вымогание, засуха и другие климатические условия) и в результате неудовлетворительной организации химической обработки посевов, недостачи препаратов или их неумелого использования.

Большое влияние на урожайность оказывает выполнение плана по внедрению более перспективных и высокоурожайных сортов. По причине увеличения площади посева одних сортов и уменьшения других меняются соотношения между ними. Если увеличивается доля более урожайных сортов, то в результате средняя урожайность культуры возрастает, и наоборот.

Урожайность сельскохозяйственных культур, кроме перечисленных факторов, зависит от целого ряда других агротехнических мероприятий: качества и способов обработки земли, размещения культур в полях севооборота, способов сроков ухода за посевами, применение биологических и химических средств защиты посевов, известкования, гипсования почвы и т.д.

Непременным условием высокорентабельного ведения зернового хозяйства выступает разумное использование выращенной продукции на основе агропромышленной интеграции. В сложившихся экономических условиях при недостаточно развитой рыночной инфраструктуре появляются трудности со сбытом продукции, целесообразно продавать не сырье, а

продукцию в переработанном виде. Переработка зерна в местах его производства является экономически выгодной, так как позволяет рационально использовать всю выращенную продукцию и путем ее переработки вовлечь в товарооборот.

Вместе с тем, важно отметить, что многие сельскохозяйственные предприятия начали перерабатывать сырье собственными силами вынужденно, не имея в большинстве случаев ни современного оборудования, ни квалифицированных кадров. В то же время промышленные предприятия, которые имеют огромные производственные мощности, позволяющие обеспечить более полную и рациональную переработку, высокое качество и широкий ассортимент продукции, простаивают из-за нехватки сырья. В результате создававшийся десятилетиями производственный потенциал перерабатывающей промышленности функционирует неэффективно [29].

Чтобы более совершенно применять эти мощности, а также преодолеть локальный монополизм в области переработки, важно широкое развитие коопераций и интеграций сельских товаропроизводителей и переработчиков сырья путем создания интегрированных структур. Но при этом возникают проблемы, одна из которых - принадлежность контрольного пакета акций перерабатывающих и агросервисных предприятий членам их трудовых коллективов.

Другое направление повышения экономической эффективности растениеводства - рост производительности труда при снижении себестоимости производства. Для увеличения производительности труда в отрасли необходимо внедрять системы машин по возделыванию, уборке и товарной доработке продукции, совершенствовать организацию материального стимулирования работников отрасли. Если внедрить комплексную механизацию в овощеводство, то можно сократить затраты труда на единицу продукции в 2-2,5 раза.

Немаловажную роль в росте эффективности производства продукции растениеводства играет улучшение качества продукции и ее сохранности в

течение длительного периода. Здесь основное внимание следует обратить на отбор сортов и гибридов, у которых хорошие вкусовые качества и они способны сохранить питательные вещества при хранении и промышленной переработке.

Увеличение объемов производства, улучшение качества продукции и сокращение затрат может быть достигнуто также за счет развития дорожно-транспортного хозяйства и внедрения в производство новых форм и методов затаривания продукции, экономного расходования всех средств производства.

Основные пути дальнейшего повышения эффективности производства в хозяйстве - методы организации, сосредоточенные на устранении различного рода потерь и сокращения производственных расходов, росте производительности труда, изыскании средств для приобретения дополнительного количества техники, используемой при производстве продукции. Следует анализировать возможности воздействия на урожайность, а через нее на себестоимость и далее на повышение эффективности производства продукции растениеводства.

Одно из важнейших условий сохранения баланса в природе — это переход на экологически чистые, ресурсосберегающие технологии. Такая технология производства сельскохозяйственных продуктов должна предотвратить все виды почвенной деградации и сохранить плодородие почвы для будущих поколений.

У каждой культуры существуют свои сорняки, болезни и вредители. Для избегания буйства сорняков, надо правильно чередовать зерновые и широколиственные культуры.

У системы удобрений при нулевой технологии есть значительные отличия от той, которая применяется при пахоте. При нулевой обработке почвы значительное внимание уделяется не минеральным удобрениям, а органическим.

Положительный баланс гумуса на полях хозяйства обеспечивает нетоварная доля урожая: солома озимой пшеницы, ячменя, сои, а также измельченные стебли кукурузы, подсолнечника с азотной компенсацией (внесение 10-15 кг действующего вещества азотных удобрений на одну тонну пожнивных остатков первые 2-3 года внедрения энергосберегающей технологии).

Одним из путей, смягчающих остроту этой проблемы, является переход от традиционных к менее затратным ресурсо- и энергосберегающим технологиям, которые основаны на минимальных приемах обработки почвы и использовании комбинированных посевных машин.

Широкому применению технологий прямого посева способствует также непрерывно возрастающий ассортимент комбинированных посевных машин для выполнения таких работ, как хорошо налаженное производство специальных гербицидов, накапливающийся положительный практический опыт освоения новых технологий.

Безусловно, для указанных мероприятий потребуются инвестиции, необходимо восстановить материально-техническую базу, улучшить обеспеченность села квалифицированными кадрами, совершенствовать организационно-экономический механизм, без которых невозможно поднять на качественно новый уровень экономику зернового производства в новых условиях хозяйствования.

Значит, для того, чтобы снизить себестоимость продукции необходимо стремиться к значительному увеличению количества произведенной продукции и снижению расходов на её производство. Однако, это негативно сказывается на росте производительности труда и удешевлении производства продукции.

Для снижения себестоимости необходимо внедрять интенсивные технологии, которые приведут к снижению затрат труда и капитала в расчете на единицу продукции, также применять более высокоурожайные сорта высокого качества. Имеющиеся резервы следует реализовать без

дополнительных капиталовложений.

Интенсивная технология - это научно-обоснованное программированное управление ростом, развитием растения с помощью обеспечения всех факторов и элементов производства, которые гарантируют запланированные урожаи и другие конечные результаты.

Прогрессивная технология предназначена для целесообразных и последовательных технологических операций. Все это позволяет повысить качество продукции и ее выход. Сущность данной технологии заключается в, сбалансированном питании растений, размещении посадок картофеля по самым лучшим предшественникам в севообороте, подборе высококачественного посадочного материала и сорта интенсивного типа. Блок интенсивной технологии поощряет экологически чистое безопасное применение средств защиты растений в борьбе с болезнями, вредителями и сорняками, то есть интегрированная защита. Задача интенсивной технологии заключается в том, чтобы обеспечить значительный рост урожайности и повысить качество получаемой продукции.

3.3 Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий

Обоснование установления сметы расходов на предполагаемый объем работы или производства продукции имеет важнейшее значение, так как от верности расчетов зависит объективность оценки итогов деятельности подразделения.

После определения плана посева зерновых культур по каждому производственному подразделению приступают к разработке технологических карт.

Обоснование определение сметы затрат на планируемый объем работ или производство продукции имеет особо важное значение, поскольку от точности расчетов зависит объективность оценки результатов деятельности подразделения.

Основой расчета сметы затрат являются данные технологических карт, разрабатываемых на все возделываемые в подразделении культуры и все выполняемые работы.

Технологическая карта - это важный плановый документ, в котором разрабатывается комплекс мероприятий по возделыванию той или иной культуры с учетом внедрения рекомендаций науки и достижений передового опыта применительно к конкретным условиям производства и определяются затраты труда и материально - денежных средств, необходимых для этого.

Технологическая карта по возделыванию яровой пшеницы в ООО «Цильна» Дрожжановского района, при урожайности 58,1 ц с 1 га, представлена в приложении Д.

Далее, исходя из данных технологической карты, может составить и следующую таблицу.

Таблица 19 - Себестоимость и структура затрат на производство яровой пшеницы в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ на перспективу

Статьи затрат	2020 год		Проект	
	сумма, руб.	структура, %	сумма, руб.	структура, %
Себестоимость 1ц	814,5	100,0	783,7	100
В том числе:				
оплата труда с отчислениями на социальные нужды	160,1	19,7	178,0	22,7
семена	85,1	10,4	99,8	12,7
удобрения	145,8	17,9	162,7	20,8
средства защиты растений	80,1	9,8	87,8	11,2
затраты на ГСМ	62,6	7,7	63,7	8,1
содержание основных средств	83,8	10,3	79,7	10,2

Исходя из таблицы 19, мы видим, что в результате составления технологической карты себестоимость 1 ц пшеницы яровой уменьшилась с 814,5 руб. до 783,7 руб.

Расчеты, выполненные в технологической карте, являются основой для определения плановой себестоимости, потребности в технике и рабочей силе, прогнозирование цен, оценки агротехнических мероприятий. Для удобства расчетов их составляют на 100 га посева культуры, или группы культур, однородных по агротехнике. Имея показатели затрат на 1 га, легко пересчитать их на любую площадь посева данной культуры.

Основу цены предложения составляют расчетная себестоимость единицы продукции и уровень рентабельности, обеспечивающий расширенное производство в планируемом году. Заявочная цена является нижним порогом цены, после которого производство продукции будет убыточным.

Основу экономических взаимоотношений в сельскохозяйственных организациях составляет система ценообразования на продукцию, работы и услуги, производимые его структурными единицами. Это предъявляет повышенные требования к степени экономической обоснованности внутрихозяйственных реализационных цен:

- они должны возмещать рационально произведенные затраты;
- обеспечивать получение доходов для расширенного воспроизводства и формирование фондов организации и подразделений;
- усиливать заинтересованность работников в более эффективном использовании производственного потенциала;
- создать равные и стабильные условия для производственной деятельности внутрихозяйственных подразделений в соответствии с их целевой направленностью [3].

На перспективу мы планируем цену 1400 руб. за 1 ц, чтобы обеспечить покрытие издержек производства и обеспечить расширенное воспроизводство.

Среди факторов, которые влияют на уровень цены, которые хозяйства должны учитывать, главными являются:

- 1) издержки производства;

- 2) спрос (потребители);
- 3) предложение (конкуренты);
- 4) посредники (участники каналов сбыта);
- 5) система государственной продукции.

Рассмотрим экономическую эффективность производства яровой пшеницы на перспективу в следующей таблице, там же приведем основные экономические показатели производства и реализации зерна яровой пшеницы.

Таблица 20 - Основные экономические показатели производства и реализации яровой пшеницы в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ на перспективу

Показатели	Фактически	План
Площадь посева, га	650	670
Урожайность, ц. с 1 га.	50,3	58,1
Объем валовой продукции, ц.	37370	38927
Объем товарной продукции, ц.	23420	25303
Уровень товарности, %	62,7	65,0
Себестоимость 1 ц., руб.	814,5	783,7
Цена реализации 1 ц., руб.	1353,1	1400,0
Прибыль (+), убыток (-) 1 ц., руб.	538,6	616,3
Уровень рентабельности (+), убыточности (-), %	66,1	78,6

Данные таблицы 20 показывают, что на перспективу урожайность яровой пшеницы повысилась до 58,1 ц. с 1 га. При себестоимости 783,7 руб. за 1 ц. и реализационной цене за 1 ц. 1400,0 руб., по оптимальному решению задачи получаем прибыли от производства 1 ц. яровой пшеницы 616,3 руб. Таким образом, все эти изменения привели к повышению уровня рентабельности до 78,6%, то есть на 12,5 пункта.

Эти показатели свидетельствуют о том, что в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ имеются еще резервы по увеличению эффективности производства пшеницы.

Для достижения высоких результатов в хозяйстве необходимо вести четкое и обоснованное планирование, и осуществлять контроль за выполнением поставленных целей.

Таким образом, предприятию необходимо разработать комплекс мер по повышению урожайности сельскохозяйственных культур до максимального значения. В результате чего повысится и уровень рентабельности производства, и производительность труда в хозяйстве. Также необходимо комплексно организовать работу во время уборки зерна, провести ее в оптимальные агротехнические сроки и с минимальными потерями произведенной продукции. Увеличение объемов производства продукции растениеводства предусматривается за счет оптимизации структуры посевных площадей, улучшения агротехники, рационализации внесения минеральных и органических удобрений, повышения производительности труда, а также реализации всех мероприятий по созданию общих условий для развития сельского хозяйства Республики Татарстан.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Зерновое хозяйство является основой агропромышленного комплекса всей страны, поэтому увеличение эффективности воспроизводства зерновых играет важную роль в развитии всех отраслей. Зерно является не только продуктом питания, источником корма для животных, но и ведущим товарным продуктом. Сегодня, во многих случаях, от сбыта зерна зависит обеспеченность предприятия финансовыми ресурсами.

Зерновое производство является главной основой прогрессирования всех отраслей в агропромышленном комплексе и перерабатывающих отраслей промышленности. Обеспеченность страны продовольствием - социальная стабильность, один из важных условий зернопроизводства. Каждая страна старается обеспечить себя продуктами питания для обеспечения экономической безопасности.

Такую важную роль зерно занимает в народнохозяйственном значении в силу своих исключительных свойств. Например, возможность длительного хранения без существенных изменений свойств и высокотранспортабельность. Сравнивая с другими продуктами, зерно и полученные из зерна продукты питания более доступные по цене. От всего этого и зависит важность, место зерновых и продуктов его переработки в питании. Они являются продуктами широкого и повседневного потребления населения.

Производство сельскохозяйственной продукции в изучаемом хозяйстве за 2017-2020 годы является рентабельным. Максимальное значение по уровню рентабельности наблюдается в 2020 году, которое составляет 41,4%, что выше показателя в среднем по региону на 26,6 пункта.

Объем производства зерна в условиях предприятия в динамике за изучаемые года растет на 4,7 % к 2020 году: этому способствует рост урожайности на 19,9%. Таким образом, максимальное значение урожайности

в рассматриваемом хозяйстве у зерновых культур наблюдается в отчетном 2020 году – 57,3 ц.с 1 га.

Объем реализации зерна в динамике с 2017 по 2019 года повышается с каждым годом, но к 2020 году снова идет на уменьшение до 44,8%, что, несомненно, связан с ростом уровня товарности зерна. Таким образом, в изучаемом хозяйстве уровень товарности зерна в динамике по годам колеблется.

Самая высокая цена реализации зерна в хозяйстве приходится на 2020 год, что составляет 1334,9 руб. за 1 ц., что выше показателя предыдущего периода на 22,2 %.

Производство зерна в рассматриваемом хозяйстве рентабельно за все изучаемые года. Таким образом, уровень рентабельности зернопроизводства к отчетному году составляет 63,7 %, что выше показателя предыдущего года на 24,3 пунктов.

По итогам проведения анализа и оценки эффективности в отрасли зернопроизводства в ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ за 2017-2020 годы, мы выявили, что, показатели экономической эффективности в производстве и реализации зерна в хозяйстве неплохие, даже высокие можно сказать. Например, в зернопроизводстве уровень рентабельности за отчетный период составила 63,7%. Составили производственную программу с применением определенных резервов по повышению экономической эффективности в отрасли.

Таким образом, на перспективу урожайность яровой пшеницы повысилась до 58,1 ц. с 1 га. При себестоимости 783,7 руб. за 1 ц. и реализационной цене за 1 ц. 1400,0 руб., по оптимальному решению задачи получаем прибыли от производства 1 ц. яровой пшеницы 616,3 руб. Таким образом, все эти изменения привели к повышению уровня рентабельности до 78,6%, то есть на 12,5 пункта.

Чтобы развиваться на полную силу отрасли надо обеспечивать эффективность и конкурентоспособность собственной продукции. Чтобы

достичь желаемого результата надо перейти от миссии «выживания» к пути становления с использованием интенсивных ресурсосберегающих технологий. Чтобы обеспечить высокую эффективность этой отрасли в стране основным образом идти на пути интенсификации.

Причинами отставания российского растениеводства в эффективности от других стран является целый комплекс неразрешенных системных проблем в отрасли, которые необходимо решить в ближайшие короткие сроки, в том числе через интенсификацию производства.

Существует много мероприятий, вносимых для повышения или сохранения культуры земледелия. Все они составляют научно-обоснованную систему земледелия.

Сущностью применения интенсивных технологий является размещение посевов по лучшим предшественникам, производство качественных сортов с высокой урожайностью, обеспеченность зерновых культур минеральными веществами, учитывая их содержание в почве, применение азота в вегетационный период, интегрированные способы предостережения от сорняковых растений, вредителей и болезней, своевременное и качественное выполнение технологий производства, которые должны защищать почву от эрозии. Повышение уровня урожайности и качества зерновых культур – это главная цель применения интенсивных технологий.

Чтобы зерновое хозяйство эффективно функционировало, нужно решать не только отраслевые, но и сложные макроэкономические проблемы. Так как его стабильное и прочное прогрессирование определяется институциональными, макроэкономическими и структурными преобразованиями, которые происходят в стране.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Балыхин М.Г. Зерно, мука и хлеб России. Производство — хранение — переработка — рынок: монография / М.Г. Балыхин, В.А. Бутковский, О.А. Ильина [и др.]. — Москва: МГУПП, 2020. — 564 с.
2. Белокурова Е.С. Биотехнология продуктов растительного происхождения: учебное пособие / Е.С. Белокурова, О.Б. Иванченко. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 232 с.
3. Винничек Л.Б. Организация производства и предпринимательство в АПК / Л.Б. Винничек, М.П. Тушканов — М.: ИНФРА-М, 2018. - 307 с.
4. Грибов В.Д. Экономика предприятия / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 448 с.
5. Гончаренко Л.И. Налоги и предпринимательство / Л.И. Гончаренко — М.: Магистр: ИНФРА-М, 2018. - 432 с.
6. Корнев Г.Н. Анализ экономических систем: принципы, теория, практика. На примере сельскохозяйственного производства: Монография/Г.Н.Корнев, В.Б. Яковлев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 224 с.
7. Либерман И.А. Планирование на предприятии: Учебное пособие / И.А. Либерман. - 3-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 205 с.
8. Лукашевич Н.П. Основы ботаники, агрономии и кормопроизводства / Н.П.Лукашевич, Н.Н.Зенькова. -Минск:ИВЦ Минфина, 2015.-227с.
9. Минаков И.А. Экономика отраслей АПК: учебник для вузов / И.А. Минаков. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 356 с.
10. Михалев С.С. Кормопроизводство с основами земледелия: Учебник/С.С.Михалев, Н.Ф.Хохлов- М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 352 с.

11. Огарков С. А. Инвестология в сельском хозяйстве / С.А. Огарков - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 65 с.
12. Петранева Г.А. Экономика сельского хозяйства / Г.А.Петранева, Н.Я.Коваленко, А.Н. Романов [и др.]. - М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с.
13. Руденко Л.Г. Планирование и проектирование организаций: Учебник для бакалавров/Л.Г.Руденко - М.: Дашков и К, 2016. - 240 с.
14. Рыхтикова Н.А. Анализ и управление рисками организации/ Н.А. Рыхтикова. — 3-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 248 с.
15. Савкина Р.В. Планирование на предприятии / Р.В.Савкина, - 2-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 320 с.
16. Тушканов М.П. Организация сельскохозяйственного производства: учебник / М.П. Тушканов, С.И. Грядов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 292 с.
17. Устименко Т.В. Организация контроля качества зерна: Учебное пособие / Т.В. Устименко - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 224 с.
18. Уродовских В.Н. Управление рисками предприятия / В.Н. Уродовских - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. - 168 с.
19. Алтухов А.В.О создании необходимых условий для расширенного воспроизводства в зернопродуктовом подкомплексе / А.В. Алтухов// Экономист.- 2015. - №5.-С. 33.
20. Казыбаев А.К. Зерновой подкомплекс России: факторы генерации и механизмы развития / А.К. Казыбаев // Экономика сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий. – 2015. - №4. – С.21.
21. Леонов В.А. Нормирование затрат на производство зерна при применении технологий разного уровня интенсивности / В.А. Леонов // Нормирование и оплата труда в сельском хозяйстве. – 2015. – №11. – С.20.
22. Липницкий Т.В. Производство зерна – узловая проблема развития АПК России / Т.В.Липницкий // АПК: экономика, управление. – 2014. - №5. –С.71.

23. Осипов А.Н. Маркетинговые тенденции развития оптовой торговли зерном / А.Н.Осипов, А.Ф.Давлетшин// АПК: экономика, управление. – 2015. - №8. – С.32.
24. Осипов А.Н. Современные тенденции развития российского рынка зерна / А.Н.Осипов, А.Ф.Давлетшин// Экономика сельского хозяйства России. – 2015. - №3. – С.15.
25. Петрова И.Ф. Инновационно-инвестиционная модель развития зернового хозяйства в зоне рискованного земледелия / И.Ф.Петрова // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. - №8. – С.25.
26. Петрова И.Ф. Прогнозирование развития и размещение зернового хозяйства в стране / И.Ф.Петрова, И.В.Свешникова, Н.И.Малых // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. - №5. – С.66.
27. Скульская Л.В. О проблемах сельскохозяйственного производства и его кадрового обеспечения / Л.В. Скульская, Т.К. Широкова // Проблемы прогнозирования - 2015 .- № 4 (115) .- С.87-101.
28. Успенская И.Н. Интенсивные технологии производства зерна: освоение, оценка результатов / И.Н.Успенская // Экономика, труд, управление. – 2015. - №2. – С.79.
29. Успенская И.Н. Оценка характеристик технологического развития производства зерновых в сельхозорганизациях / И.Н.Успенская // Экономика, труд, управление. – 2016. - №1. – С.83.
30. Федотенкова О.А. Организация поэтапного контроля производственно-экономической деятельности в отрасли зернопроизводства / О.А.Федотенкова // Экономика сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий. – 2016. - №2. – С.57.
31. Федюшин Д.Ю. Развитие инфраструктуры рынка зерна и продуктов его переработки / Д.Ю.Федюшин, И.М. Чеченов // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. - №12. – С.45.

32. Чеченов И.М. Зерновой рынок России: оценка особенностей функционирования / И.М. Чеченов // Экономика сельского хозяйства России. – 2016. - №1. – С.53.

33. Шелкоплясов А. Стратегия формирования хозяйственного управления / А. Шелкоплясов // АПК: экономика, управление, 2016. - № 12. С. 17-22.

34. Шлычков В. Ценообразование на продукцию сельского хозяйства / В.Шлычков, С. Усманова // АПК: экономика, управление, 2016. - № 6. С. 46-54.

35. Шовунова Н.Ю. Устойчивость производства зерна в Российской Федерации / Н.Ю.Шовунова // Экономика сельского хозяйства России. – 2016. - №1. – С.46.

36. Пьянов В.С. Крупнотоварное производство зерна [Электронный ресурс]: монография / В.С. Пьянов. - Ставрополь: АГРУС, 2014. - 244 с.

37. Avkhadiev F.N. Reporting in the area of sustainable development in agribusiness / Klychova, G. Zakirova, A., Sadrieva, E., Avkhadiev, F., Klychova, A. / E3S Web of Conferences Volume 91, 2 Topical Problems of Architecture, Civil Engineering and Environmental Economic - 2019

38. Mukhametgaliev F.N./Trends in the Formation of the Current Agrifood Policy of Russia, L.F.Mukhametgaliev Sitdikova, F.F. Mukhametgalieva, E.R. Sadrieva, F.N. Avkhadiev / Studies on Russian Economic Development, , Vol. 30, No. 2 - 2019, pp. 162–165.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

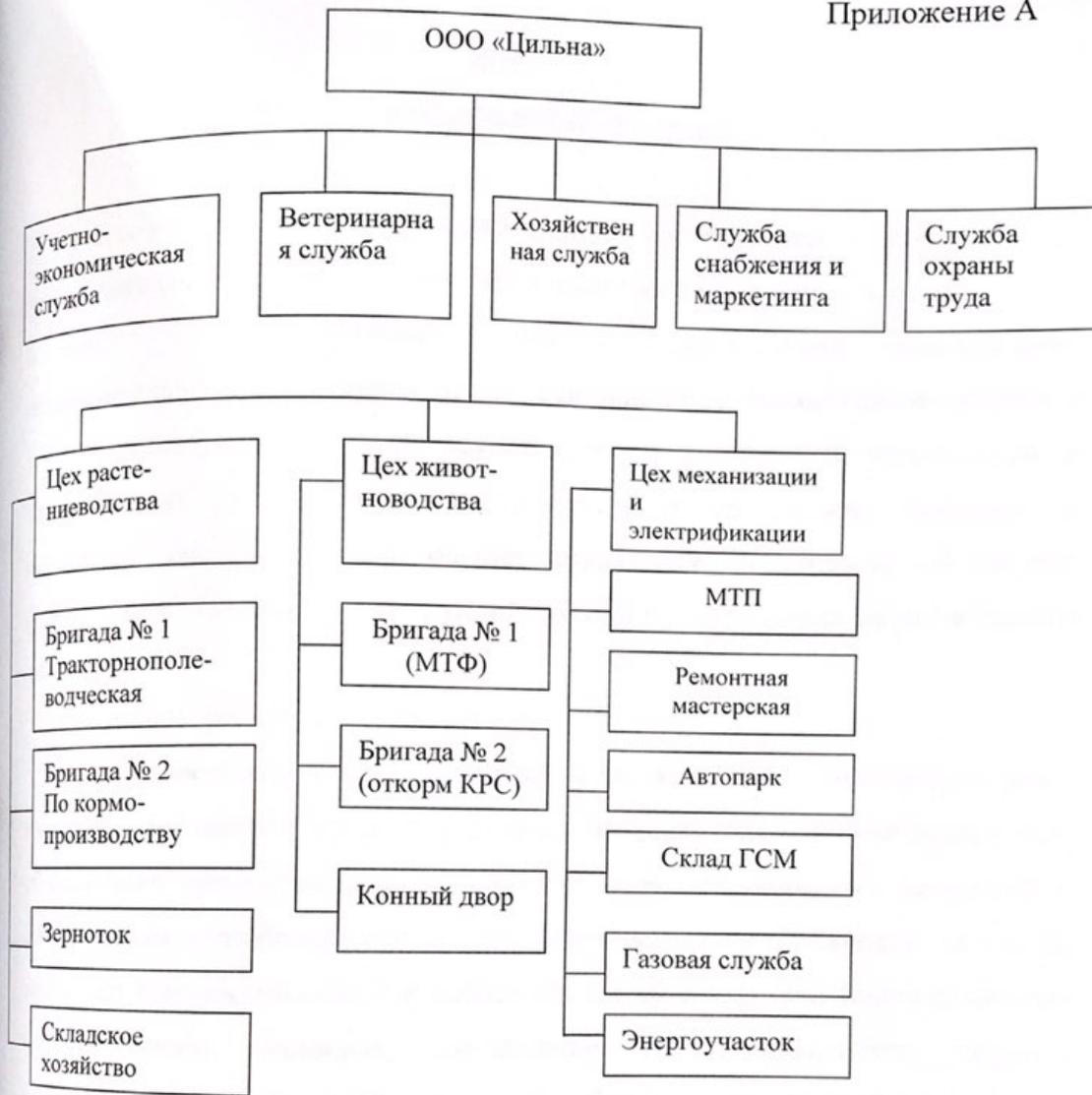


Рисунок 1- Организационно-производственная структура ООО «Цильна» Дрожжановского района РТ

ИНСТРУКЦИЯ по охране и безопасности труда для экономиста

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

1. Общие требования безопасности.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.4. Лица, допустившие невыполнение или нарушение настоящей Инструкции, привлекаются к дисциплинарной ответственности и, при

необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Проверить исправность электроосвещения в кабинете.

2.2. Проверить работоспособность ПЭВМ, иных электроприборов, а также средств связи, находящихся в кабинете.

2.2. Проветрить помещение кабинета.

2.3. Проверить безопасность рабочего места на предмет стабильного положения и исправности мебели, стабильного положения находящихся в сгруппированном положении документов, а также проверить наличие в достаточном количестве и исправность канцелярских принадлежностей.

2.4. Уточнить план работы на день и, по возможности, распределить намеченное к исполнению равномерно по времени, с включением 15 мин отдыха (либо кратковременной смены вида деятельности) через каждые 45 мин. однотипных производственных действий, а также с отведением времени в объёме не менее 30 мин. для приёма пищи ориентировочно через 4-4,5 ч. слуха, памяти, внимания - вследствие ром для решения тех или иных вопросов производственного характера.

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1. Соблюдать правила личной гигиены.

3.2. Исключить пользование неисправным электроосвещением, неработоспособными ПЭВМ, иными электроприборами, а также средствами связи, находящимися в кабинете.

3.3. Поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте, не загромождать его бумагами, книгами и т.п.

3.4. Соблюдать правила пожарной безопасности.

3.5. Действуя в соответствии с планом работы на день, стараться распределять намеченное к исполнению равномерно по времени, с включением 15 мин. отдыха (либо кратковременной смены вида деятельности) через каждые 45 мин. однотипных производственных

действий, а также с отведением времени в объёме не менее 30 мин. для приёма пищи.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. При возникновении в рабочей зоне опасных условий труда (появление запаха гари и дыма, повышенное тепловыделение от оборудования, повышенный уровень шума при его работе, неисправность заземления, загорание материалов и оборудования, прекращение подачи электроэнергии, появление запаха газа и т.п.) немедленно прекратить работу, выключить оборудование, сообщить о происшедшем непосредственному или вышестоящему руководству, при необходимости вызвать представителей аварийной и (или) технической служб.

4.2. При пожаре, задымлении или загазованности помещения (появлении запаха газа) необходимо немедленно организовать эвакуацию людей из помещения в соответствии с утвержденным планом эвакуации.

4.3. При обнаружении загазованности помещения (запаха газа) следует немедленно приостановить работу, выключить электроприборы и электроинструменты, открыть окно или форточку, покинуть помещение, сообщить о происшедшем непосредственному или вышестоящему руководству, вызвать аварийную службу газового хозяйства.

4.4. В случае возгорания или пожара немедленно вызвать пожарную команду, проинформировать своего непосредственного или вышестоящего руководителя и приступить к ликвидации очага пожара имеющимися техническими средствами.

Приложение В

Физическая культура на производстве

Физическая культура на производстве – важный фактор повышения производительности труда.

Создание предпосылок к высокопроизводительному труду экономиста специальностей, предупреждение профессиональных заболеваний и травматизма на производстве способствует использованию физической культуры для активной работы, отдыха и восстановления работоспособности в рабочее и свободное время.

В режиме труда и отдыха сотрудников аппарата управления учтены такие факторы, как время официально разрешенных пауз во время работы. В качестве обязательной к применению меры в работе менеджера имеются две 10-минутные физкультурные паузы в течение рабочего дня. Помимо этого согласно Гигиеническим требованиям к ПЭВМ и организации работы с ними (утверждены постановлением Минздрава России от 3 июня 2003 г. № 118) У людей, работающих за компьютером, должны быть законные перерывы общей длительностью до 90 мин в день в счет рабочего времени.

Культура делового общения на предприятии

В целях повышения деловой репутации предприятия в обществе с ограниченной ответственностью «Цильна» Дрожжановского района Республики Татарстан и его сотрудников и формирования благоприятного климата в коллективе разработаны и используются следующие локальные нормативные документы:

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

Зерно цеха работы	пло- щадь га	ед. из- мерения	Марка трактора	Марка С/Х машин	Качествен- ные положе- ния	Норма га, тн.	раз-рад	Тарифный		норма смен	Затраты труда на		Тер. фонд	работ- но-ко- ноно - ручных работ	работ- но-ко- ноно - ручных работ	Забь	ГСМ	Этл	допол- нитель- ная оплата работ	допол- нитель- ная оплата работ	Качес- твен- ный	Качес- твен- ность	за с/х машин на зарплата	Итого зарплата	Итого тран- спорт	Электро- энергия		
								ставка тракторе	ставка ручных работ		работ- но-ко- ноно - ручных работ	работ- но-ко- ноно - ручных работ															на 1 га, л	коэф- фици- ент
100	га	MT3-1221	KOS-3	15-20см	9	5	11.11	89	1224.04	11.11	89	13600	0	10.3	1030	10	111	20401	5100	39101	3910	43011						
100	га	ДТ-75М	11.53ТС-1	Полерек платцы	35	3	2.86	23	953.39	2.86	23	2724	0	3	300	7.7	22	4086	1021	7831	783	8615						
100	га	MT3-1221	СР-11, ВТС-1	глубина 8 - 10 см	20	4	5.00	40	1070.94	5.00	40	5355	0	5	500	10	50	8032	2008	15395	1539	16934						
29	тн	ПС-10	Септор	Септор	40	5	2.50	20	1224.04	2.50	20	3060	0	1.7	170	7.7	19	4590	1148	8798	880	9678						
29	тн	ЗМ-60	ПС-10	ЗМ-60	25	1	795.15	9	795.15	795.15	9	922	1845	0	0	0	0	1384	2767	7264	726	7990						
29	тн	Камаз	Камаз	Камаз	55	1	795.15	4	795.15	795.15	4	419	419	0	0	0	0	629	629	2254	225	2479						
10	тн	MT3-82	КУН-10	Азобоса 1 ц/га	40	4	1070.94	2.0	1070.94	1070.94	2.0	268	953	0.9	9	5.2	1	402	1430	3153	315	3469						
10	тн	Камаз	Камаз	Глубина заделки семян 3- 4см																								
100	га	ДТ-75М	СР-3.6	СР-3.6	23	4	1070.94	4.35	1070.94	1070.94	4.35	4656	16581	3	300	7.7	33	6984	24871	1746	54838	5484	60322					
100	га	MT3-80	ЗМК-6	ЗМК-6	30	2	861.5	3.33	861.5	861.5	3.33	2872	14	1.4	140	5.2	17	4308	1077	8256	826	9082						
25	тн	Камаз	Артм	Артм	20							0	0															
100	га	MT3-82	ОМПС-25	ОМПС-25	20	4	1070.94	5.00	1070.94	1070.94	5.00	5355	0.7	70	5.2	26	8032	2008	15395	1539	16934							
25	тн	Камаз	Артм	Артм	20							0	0															
100	га	MT3-82	ОМПС-25	ОМПС-25	20	4	1070.94	5.00	1070.94	1070.94	5.00	5355	0.7	70	5.2	26	8032	2008	15395	1539	16934							
581	тн	Дом-1500	Дом-1500	Дом-1500	28	6	1530.76	1304.12	1530.76	1530.76	1304.12	145	31763	27060	3.7	2150		47645	40591	11911	158971	15897	174868					

Настоящим я,

студент заочного обучения Института экономики Казанского государственного
университета

Гончарова Анастасия Александровна

учетная книжка № 9318275 K

направление подготовки 38.03.01 Экономика

направленность (профиль) Экономика предприятий и организаций

подтверждаю, что настоящая выпускная квалификационная работа на тему _____

«Организация и пути повышения эффективности производства зерна
в хозяйстве с ограниченной ответственностью «Ушма»

выполненная по материалам ООО Ушма Франковского района, п.п. Татарстан

на 21 страницах и приложений на 8 страницах, является моим
самостоятельным исследованием, в котором:

- оформлены соответствующим образом ссылки на все использованные
информационные ресурсы и их правообладателей;

- отсутствуют компиляция, неоформленные заимствования, не
принадлежащие мне лично из необозначенных в работе источников, включая
глобальную компьютерную информационную сеть ИНТЕРНЕТ.

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

Отпечатано в 1 экземплярах.

Библиография 38 наименований.

Один экземпляр сдан на кафедру

«27» 03 2022 г


(подпись)

Гончарова Н.М.
(Ф.И.О.)