

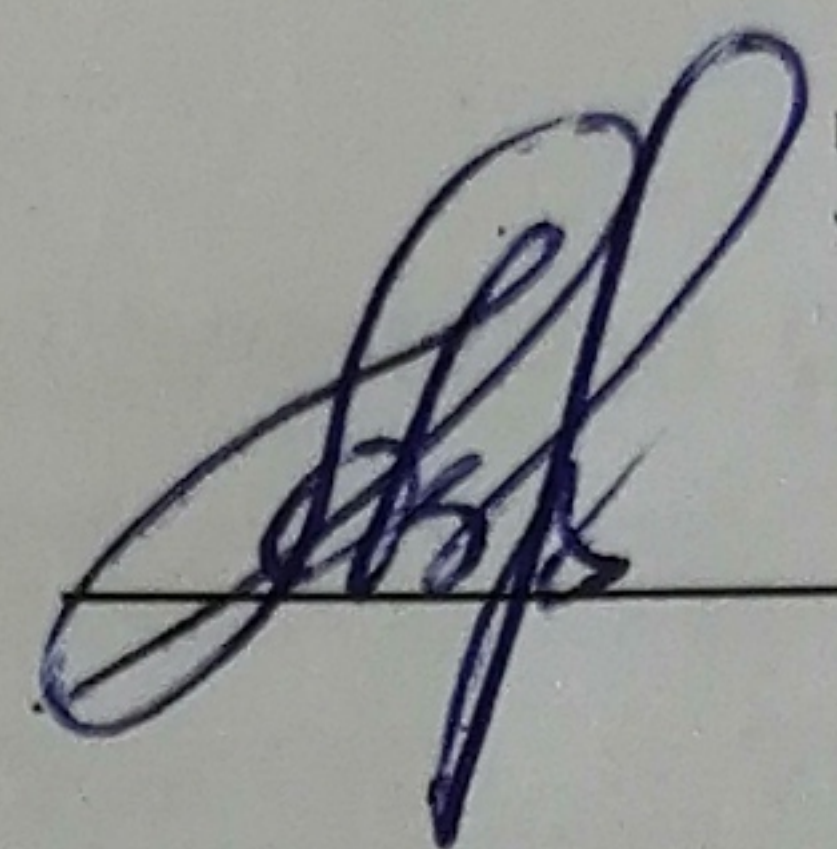
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

Институт экономики

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Кафедра организации сельскохозяйственного производства

Допустить к защите

 Заведующий кафедрой

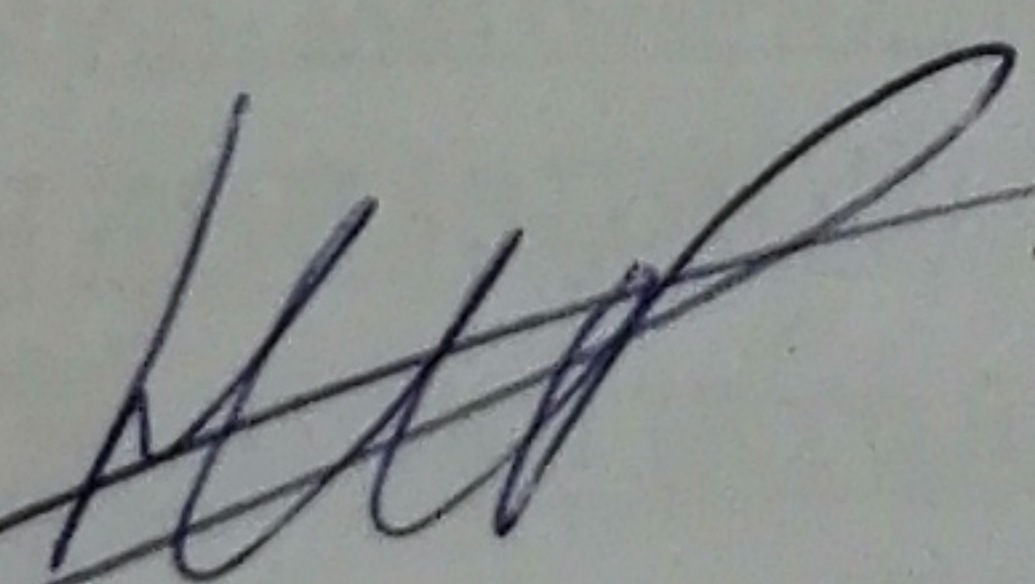
Мухаметгалиев Ф.Н.

«21» мая 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

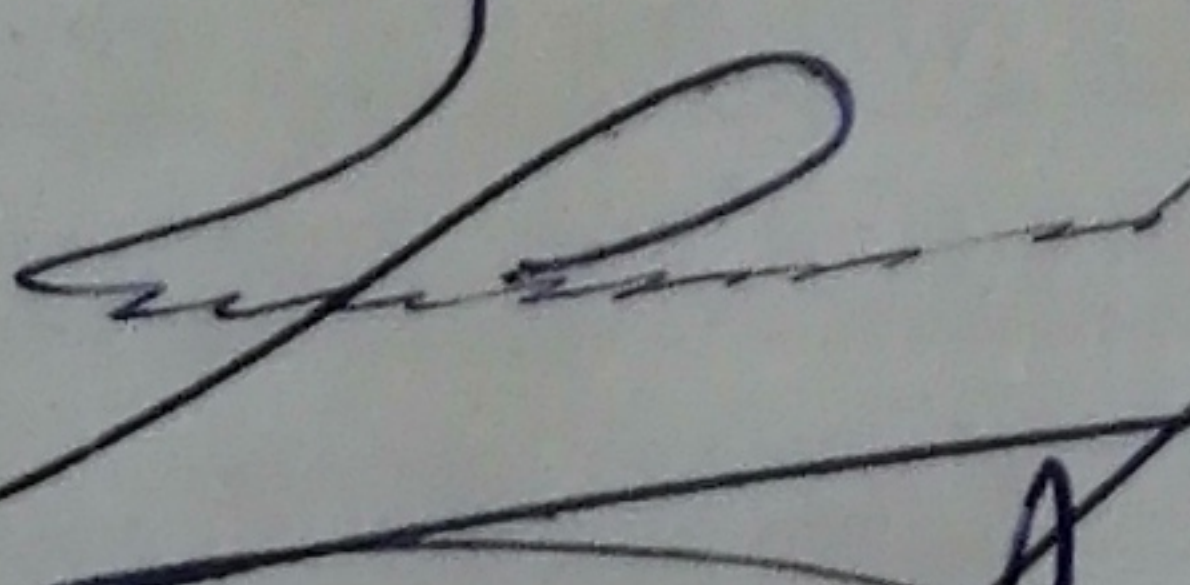
Обоснование перспектив устойчивого развития зернопроизводства в
обществе с ограниченной ответственностью «Агрофирма «НУР» Тетюшского
района Республики Татарстан

Обучающийся:

 Нургалиев Самат Радикович

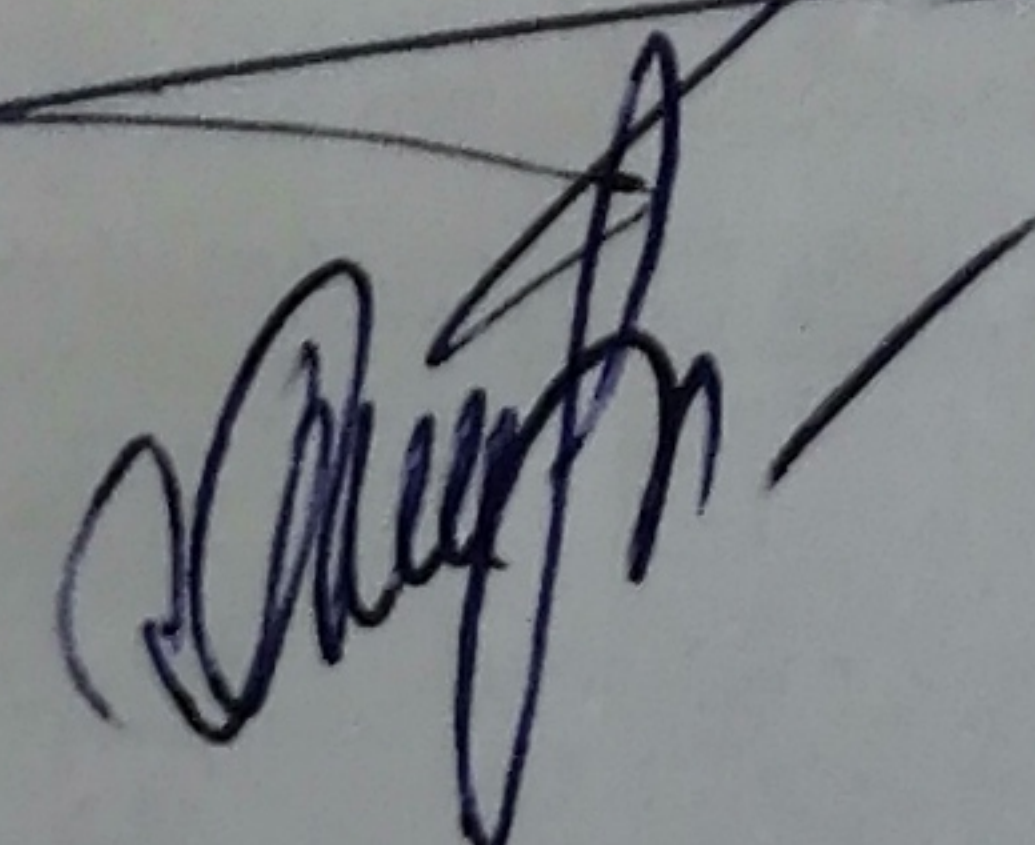
Руководитель:

к.э.н., доцент

 Хисматуллин Марсель Мансурович

Рецензент:

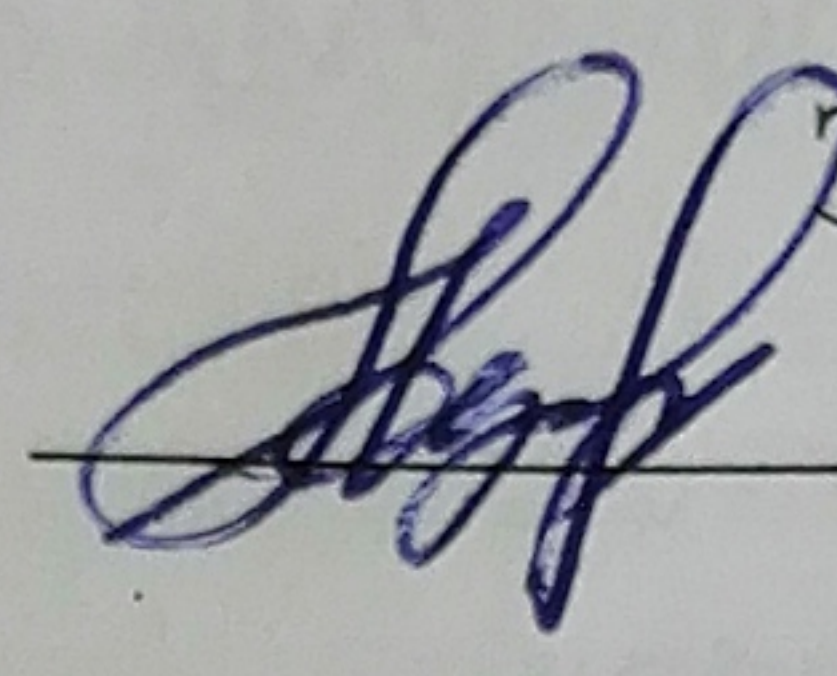
д.э.н., профессор

 Клычова Гузалия Салиховна

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» декабря 2018 г.

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу

Нургалиева Самата Радиковича

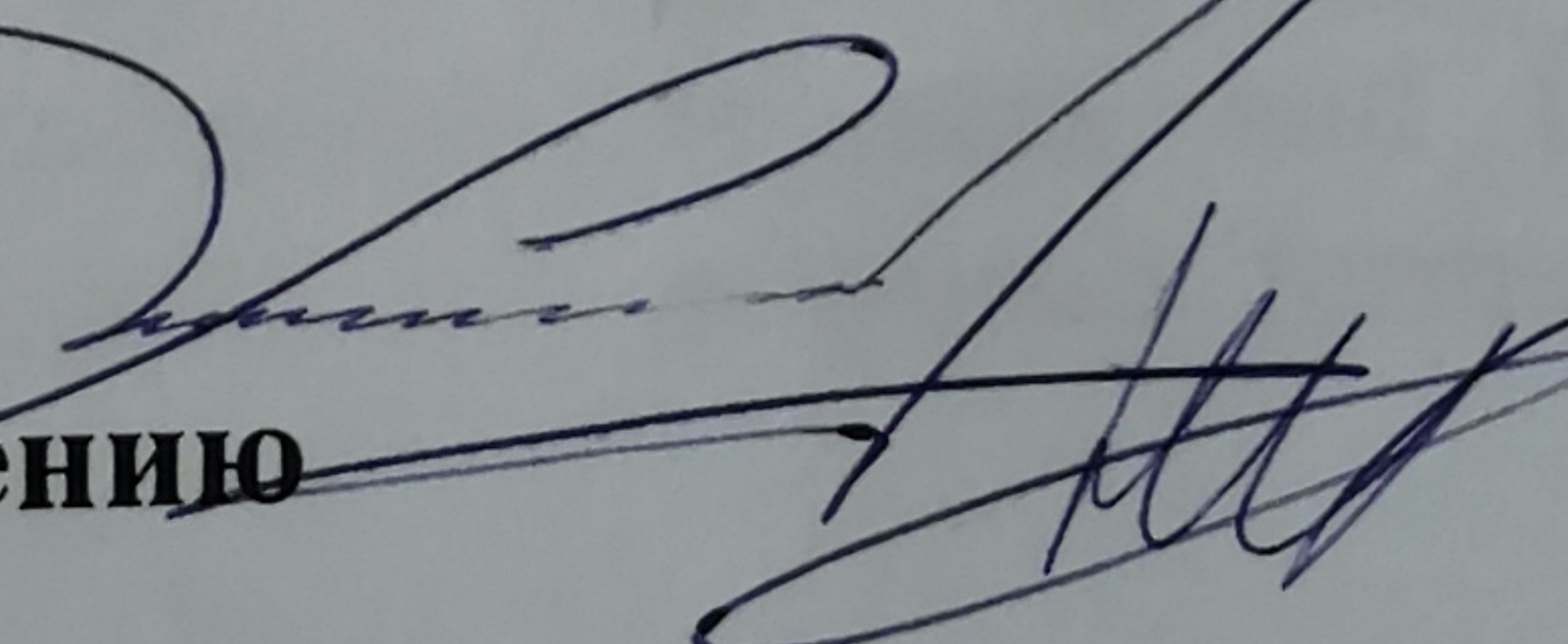
1. **Тема работы:** Обоснование перспектив устойчивого развития зернопроизводства в обществе с ограниченной ответственностью «Агрофирма «НУР» Тетюшского района Республики Татарстан
2. **Срок сдачи выпускной квалификационной работы** «21» мая 2020 г.
3. **Исходные данные к работе:** специальная и периодическая литература, материалы Федеральной службы государственной службы РФ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ, годовые бухгалтерские отчеты 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 «Агрофирма «НУР» Тетюшского 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 «Агрофирма «НУР» Тетюшского района РТ, планирование объемов производства зерна на перспективу, пути повышения организации производства зерна, экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий

5. **Дата выдачи задания**

«07» декабря 2018 г.

Руководитель

Задание принял к исполнению

 М.М. Хисматуллин

С.Р. Нургалиев

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Пример
ВВЕДЕНИЕ	15.04.2019	Выпол
1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА	15.04.2019	Выпол
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «АГРОФИРМА «НУР» ТЕТЮШСКОГО РАЙОНА РТ	15.10.2019	Выпол
2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия		Выпол
2.2 Организационно-производственная структура и специализация хозяйства		Выпол
2.3 Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности		Выпол
2.4 Современное состояние организации производства зерна в хозяйстве		Выпол
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В ООО «АГРОФИРМА «НУР» ТЕТЮШСКОГО РАЙОНА РТ	15.04.2020	Выпол
3.1 Планирование объемов производства зерна на перспективу		Выпол
3.2 Пути повышения организации производства зерна		Выпол
3.3 Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий		Выпол
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	15.05.2020	Выпол
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	15.05.2020	Выпол
ПРИЛОЖЕНИЯ		Выпол

Обучающийся

Руководитель

С.Р. Нургалиев

М.М. Хисматуллин

на тему «
обществе

Це
исследов
эффекти
данной
главы,
актуаль
значимо
анализи
главе
анализ
эффект
Тетюш
соверш
качеств
мероп
предл
квали

indu

eco
wel
cor
Th
res
ch
pr
an
in
R
g
th
m
f

Аннотация
к выпускной квалификационной работе бакалавра
Нургалиева Самата Радиковича
на тему «Обоснование перспектив устойчивого развития зернопроизводства в
обществе с ограниченной ответственностью «Агрофирма «НУР» Тетюшского
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 «Агрофирма «НУР» Тетюшского 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
Nurgaliev Samat Radikovich
on «Substantiation of prospects for the development of the grain production
industry in the limited liability company "Agrofirma" NUR " of the Tetyushsky 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 a society with limited liability "Agrofirma" NUR " of the Tetyushsky 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

monetaryresources. The conclusions and proposals formulated the main results of the finalqualifying work.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА	8
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «АГРОФИРМА «НУР» ТЕТЮШСКОГО РАЙОНА РТ	21
2.1.Местоположение, размеры землепользования и природные условия	21
2.2.Организационно-производственная структура и специализация хозяйства	22
2.3.Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности	24
2.4.Современное состояние организации производства зерна в хозяйстве	31
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В ООО «АГРОФИРМА «НУР» ТЕТЮШСКОГО РАЙОНА РТ	41
3.1. Планирование объемов производства зерна на перспективу	41
3.2. Пути повышения организации производства зерна	44
3.3. Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий	53
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	58
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	61
ПРИЛОЖЕНИЯ	

ВВЕДЕНИЕ

Зерноводство — одна из ведущих отраслей российского растениеводства. Россия является одним из мировых лидеров по сбору и экспорту зерна. Большая часть продовольствия в мире обеспечивается именно этой отраслью. Зерновое хозяйство занимает особое место в агропромышленном комплексе: от него во многом зависит развитие ряда отраслей, удовлетворение потребности населения в базовых продуктах питания. Непосредственно за счет продуктов переработки зерна (хлеб, мука, крупа) обеспечивается около 40% общей калорийности питания, почти 50% потребности в белках, 60% потребности в углеводах. Но необходимо учесть еще и зернофураж, используемый для производства животноводческой продукции; тогда доля зерна и продуктов его переработки в общей калорийности питания достигнет 55-60%, в потребляемой белке-80%, в углеводах-62%[13].

Зерно служит сырьем для некоторых отраслей пищевой, комбикормовой, химической, текстильной промышленности и является источником кормов для скота и птицы. Зерно хорошо хранится (усушка не превышает 3% в год), поэтому особенно пригодно для создания государственных резервов продовольствия и кормов. Оно легко перевозится на большие расстояния, в связи с чем широко используется в качестве привозного корма на птицефабриках и в животноводческих комплексах.

Развитие зерновой отрасли во многом определяет уровень продовольственной безопасности страны. В соответствии с общепринятыми международными нормативами, он определяется по объему переходящих до следующего урожая запасов зерна.

На сегодняшний день уровень развития зернового хозяйства не дает сельхозпредприятиям вести расширенное воспроизводство. Даже если применяются меры по повышению эффективности производства зерна, зерновое производство остается неустойчивой.

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

Объектом изучения в данной работе является ООО«Агрофирма «НУР» Тетюшского района Республики Татарстан.

Цель данной работы: разработка и обоснование организационно-экономических мероприятий по совершенствованию организации производства зерна в ООО«Агрофирма «НУР» Тетюшского района Республики Татарстан.

Для реализации поставленной цели нами были намечены следующие задачи:

- освоить теоретические аспекты в организации производства зерна;
- дать характеристику изучаемому предприятию ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского района Республики Татарстан с природно-экономической точки зрения (расположение, природно-климатические условия; специализация предприятия и организационная структура; использование основных фондов, ресурсов труда и т.д.), а также характеризовать состояние организации зернопроизводства в хозяйстве на сегодняшний день;
- изучить и привести основные меры по совершенствованию производства и реализации зерна в хозяйстве.

Изучению состояния экономики зернопроизводства и созданию региональных и общероссийского рынков зерна посвящено множество работ отечественных экономистов-аграрников. Этими проблемами занимались Алабушев А.Б., Агаларханов М.Д., Алтухов А.И., Минаков И.А., Ушачев И.Г., Нечаев В.И. и другие. Однако, несмотря на многостороннее и широкое

отражение проблемы эффективности в научной литературе, многие вопросы теоретического и практического характера требуют своего дальнейшего изучения.

В данной работе были использованы такие методы экономических исследований, как абстрактно-логический, монографический, экономико-статистический, расчетно-конструктивный и графический.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА

Зерновое хозяйство занимает особое место в системе АПК. Оно легко перевозится, а, следовательно, широко используется как корм на птицефабриках и животноводческих фермах вне зависимости от региона. Благодаря высокому уровню механизации и низким затратам живого труда производство зерна в меньшей степени зависит от трудовых ресурсов, что является выгодным для производителей и помогает экономить.

Зерновые хорошо сочетаются в севооборотах с большим количеством других культур, а побочная продукция их производства широко используется в других отраслях, к примеру, в животноводстве в качестве корма, подстилки и так далее [10].

В России возделываются практически все виды зерновых культур, однако основную долю в их посевах и производстве зерна занимают четыре – овес, пшеница, рожь и ячмень.

Овес считается достаточно ценной и урожайной культурой. Культура широко применяется в переработанном виде в пищевой промышленности (крупа, толокно, мука, геркулес, галеты, заменители кофе), а также для диетического и детского питания, лечения ряда болезней. Зерно и солод овса - прекрасный корм для молодняка скота, особенно лошадей, он используется на сено и силос. Белки овса имеют все незаменимые для человека и животных аминокислоты. Овсяная солома и мякина по питательным свойствам наиболее ценны.

Овес влаголюбив и теневынослив, но подвержен запалу, нетребователен к почве, его можно выращивать на супесчаных, суглинистых и глинистых почвах. Он достаточно требователен к условиям теплового режима и увлажнения, однако, засухоустойчив. Эта культура широко

распространена в лесной зоне, в районах с более мягким климатом. При переходе от лесной к лесостепной и степной зонам - доля овса в посевах зерновых уменьшается. В основном его возделывают в нечерноземной зоне России, где повышается его территориальная концентрация.

К наиболее распространенным сортам овса относятся: Победа, Золотой дождь, Орел, Артемовский, Геркулес.

Пшеница как важнейшая продовольственная культура в мировом земледелии занимает первое место среди других сельскохозяйственных культур. Ее потребляет в пищу свыше половины населения земного шара. Пшеничная мука широко используется в хлебопечении и кондитерской промышленности, хлеб из нее отличается высокими вкусовыми качествами, хорошей перевариваемостью. Зерно пшеницы используется для производства крупы, макаронных изделий. Пшеничные отруби - высококонцентрированный корм для всех видов сельскохозяйственных животных. Солома и мякина имеют большую кормовую ценность, используются как стройматериалы, для изготовления бумаги, подстилок животным и др [1].

Различают следующие сорта культуры: Безостая-1, Мироновская, Краснодарская, Кавказ, Донская остистая, Альбидум 114, где последний особо имеет большое применение в нашей республике.

Озимая пшеница занимает свыше 1/4 посевной площади продовольственных зерновых культур и возделывается преимущественно в европейской части России. Такие агроклиматические факторы, как суровая зима и мощный снеговой покров, ограничивают места ее распространения. В направлении от востока к центральным и западным районам с более мягким климатом доля посевов озимой пшеницы значительно возрастает, так как она полнее использует осадки осеннего и весеннего периода. В основных районах возделывания она дает более высокий урожай, чем яровая.

Важное значение имеют посевы зимостойких, короткостебельных, устойчивых к полеганию сортов. Хорошо развившись с осени, они лучше,

чем яровые, используют весенние запасы влаги и питательных веществ и меньше страдают от весенней засухи.

Яровая пшеница - одна из основных, наиболее распространенных зерновых продовольственных культур в нашей стране. Зерно ее высоко ценится из-за большого содержания в нем белка и высоких технологических свойств. Яровая пшеница занимает самостоятельное место в структуре посевов зерновых культур и является страховой культурой на случай гибели озимых. Она холодостойка, очень требовательна к плодородию почвы (лучшими для нее являются черноземные, каштановые и плодородные суглинистые почвы), требовательна к почвенной влаге. По урожайности яровая пшеница уступает озимой во многих районах, где их возделывают. По мере перехода в более восточные районы - урожайность уменьшается. Основная зона возделывания яровой пшеницы – Поволжье [5].

В культуре яровой пшеницы распространены два вида – мягкая (возделывается повсеместно) и твердая (в районах более континентального и засушливого климата). Из сортов яровой пшеницы наиболее распространены Саратовская, Лютесценс, Скала, Стрела.

Рожь - одна из важнейших зерновых культур в нашей стране. Из ржаной муки выпекают разнообразные сорта хлеба, отличающиеся высокой калорийностью и хорошими вкусовыми качествами, она содержит полноценные белки и витамины. Цельное и дробленое зерно, отруби, мука - используются как концентрированный корм для скота, солома - как грубый корм, а так же для изготовления матов, оберточной бумаги, целлюлозы, уксуса. Рожь имеет короткий период вегетации, довольствуется относительно небольшими запасами тепла, достаточно устойчива к весенней засухе, хорошо отзывчива на улучшение плодородия почв, имеет большую устойчивость к заболеваниям. Легко подвергается вымоканию и выпреванию.

В основном распространена преимущественно озимая рожь, имеющая важное продовольственное значение. Основной зоной ее возделывания является дерново-подзолистые почвы, преимущественно в пределах южно-

таежной лесной зоны и севера лесостепной. Большинство ее посевов сосредоточено в Нечерноземной зоне, где она является основной культурой, а также в Центрально-Черноземной. В остальных районах она уступает место озимой пшенице. Наиболее ценные сорта - Саратовская и Белая.

Ячмень - культура кормовая, продовольственная и техническая, известная наряду с пшеницей еще в каменном веке. Для целей пищевой и легкой промышленности, медицины используется около 30% производимого ячменя, а остальное расходуется для корма животных. Ячмень, как и другие зерновые культуры, является основным источником не только белковых веществ, но и различных химических элементов (натрия, фосфора, калия, кальция, йода и др.). Его зерно обладает высокими кормовыми качествами, широко используется как концентрированный корм. Используется для изготовления заменителей кофе, перловой и ячневой круп, содержащих больше крахмала и белка, чем овсяная и гречневая, а по вкусовым качествам уступающая только гречневой и рисовой. Особенно широко используется в пивоваренном производстве. Ячменный солод - хороший грубый корм.

Ячмень - скороспелая и урожайная культура среди яровых. Он малотребователен к теплу, по засухоустойчивости уступает лишь овсу. Наиболее пригодны для ячменя плодородные почвы - черноземы и суглинки, он отзывчив на удобрения. По экологическим особенностям можно возделывать на значительной части земледельческой территории (причем у него мало конкурентов в районах с ограниченными тепловыми ресурсами) на северной земледельческой территории, в горных районах и засушливых местностях.

Условно можно выделить три важнейшие зоны возделывания ячменя – северная (продовольственный ячмень), южная (кормовой и экспортный) и западная (пивоваренный). Наиболее распространены сорта: Винер, Московский, Южный, Донецкий, Омский.

В мире 70% посевных площадей под пшеницей (144 млн. га) сосредоточены в десяти ведущих странах-производителях. Начиная с 1995 г.,

посевные площади под пшеницей увеличились главным образом в России, несмотря на значительные колебания в размере посевных площадей под пшеницей по годам в зависимости от погодных условий и экономических причин. В России, начиная с 1996 г., рост посевной площади под пшеницей соответствовал увеличению ее доли в общей посевной площади за тот же период времени, таким образом, наиболее вероятно, что прирост посевных площадей происходил в результате замещения других культур пшеницей.

Производство зерна играет основную роль в обеспечении продовольственной безопасности России. Говоря иначе, производство зерна напрямую влияет на политическую и экономическую стабильность в стране. Именно поэтому государство поддерживает производителей зерна целенаправленной льготной инвестиционной, ценовой, кредитной и налоговой политикой:

- компенсирует производителям часть затрат на производство;
- устанавливает на зерно нижний гарантированный уровень закупочных цен с учетом мирового рынка, в пользу производителей, но и с учетом интересов потребителей;
- гарантирует закупа всего предъявленного на продажу зерна и продуктов его переработки и прочее [4].

Так же, в целях предотвращения продовольственного дефицита создаются федеральный фонд зерна и региональные фонды зерна республик, областей, кругов, автономных округов и автономной области в составе Российской Федерации.

Федеральным фондом зерна распоряжается Правительство РФ. Фонд используется для следующих нужд:

- удовлетворение потребностей в зерне и продуктах его переработки территорий, не производящих зерно, городов Москвы и Санкт-Петербурга, Вооруженных Сил Российской Федерации и спецподразделений, индустрии детского питания, спиртовой и крахмало-паточной промышленности;

- выделение недостающих по балансу на расчетный год объемов зерна территориям, имеющим ограниченные возможности его самостоятельного производства;

- предоставление зерна территориям в качестве натуральной суды с последующим возвратом из нового урожая;

- формирование государственного резерва;

- экспорт.

За качеством зерна также ведется надзор. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору контролирует качество и безопасность зерна и побочных продуктов его переработки при закупе их для государственных нужд, при закладке зерна в государственный резерв, при хранении в составе государственного резерва и транспортировке, при ввозе (или вывозе) на территорию Российской Федерации.

Основа национальной зерновой политики состоит в том, что она направлена:

- на поддержание на высоком уровне параметры развития зерновой отрасли, осуществление чего основывается на осуществлении системы мер по рационализации размещения и оптимизации зернового клина, интенсификацию, улучшение качества зерна, совершенствование структуры размещения зернового производства;

- на увеличение потребления зерна на внутреннем рынке страны;

- на увеличение объемов производства редких, для Российской Федерации, сортов зерна;

- на создание условий для возделывания редких и дефицитных сортов зерна;

- на совершенствование оптовой торговли зерном;

- на развитие экспорта, позиционируя зерно как стратегически важный и постоянно возобновляемый товар;

- и другие.

Если раньше Российская Федерация могла полагаться на огромные размеры зернового клина, то в современных условиях она фактически лишилась положительного влияния этого фактора на стабилизацию и увеличение производства отдельных видов зерна. В основном из-за уменьшения посевной площади зерновых культур.

На эффективность возделывания зерновых культур оказывает влияние система факторов, которые можно объединить в четыре основные группы: агробиологические, технические и организационно-экономические и социальные.

В первой группе (агротехнические и биологические факторы), наиболее важное значение имеет использование перспективных, районированных сортов и гибридов зерновых культур, применение научно обоснованной и эффективной системы обработки почвы и система мер по борьбе с болезнями и вредителями. Во второй (технические) - система машин по обработке почвы и уборке урожая. В третьей (организационно-экономические) - организация труда, материальное стимулирование и государственное регулирование. В четвертой - мотивация труда [10].

Между всеми агробиологическими, техническими, организационно - экономическими и социальными факторами, прямо или косвенно характеризующих условия производства, его результативность (урожайность, выход валовой продукции, производительностью труда, рентабельностью и др.) имеется тесная связь.

Формирование рынка зерна в стране коренным образом изменила сложившуюся систему сбыта зерна, затронув организационные формы и экономические взаимодействия всех участников его продвижения – от производителя к потребителю.

Система сбыта охватывает широкий круг вопросов, возникающих в процессе производства, хранения, транспортировки и реализации продукции. С отменой обязательных поставок зерна государству товаропроизводители получили возможность самостоятельного выбора его реализации.

Самым выгодным каналом реализации является рынок, так как его цена за тонну зерна гораздо выше, чем при перепродаже его заготовительным организациям. Зерно в основном вывозится из республик в составе Российской Федерации, а так же на экспорт, причем последний резко снижается, в связи с транспортными расходами и ухудшением качества производимого зерна. В настоящее время необходимо ввести правила торговли зерном и продуктами его переработки. Так как в данный момент происходят, многочисленные нарушения при заключении сделок, это ведет к большим затруднениям с реализацией зерна на выгодных условиях и негативно воздействует на экономику хозяйств [11].

Зерновой рынок России, в период рыночных преобразований 90-х годов, претерпел коренные изменения, в результате которых он был отброшен на десятилетия назад и Россия из мировой зерновой державы, страны, в которой производство зерна являлось ведущей отраслью, превратилась в страну, где производство зерна проходит экстенсивный путь развития. Нельзя не отметить особые условия функционирования российского зернового рынка. Двадцатые годы двадцатого столетия стали временем возрождения зернового рынка, причем это время сопровождалось очень неблагоприятными условиями, связанными с неурожайными годами, результатом которых стали голод и значительный рост цен на хлеб.

Современный российский рынок зерна позволяет проследить следующую тенденцию, характерную только для отечественного рынка: при том, что России обладает огромными земельными ресурсами, плодородной почвой и мягкими климатическими условиями в некоторых регионах, в сочетании с относительно недорогой рабочей силой, она все же остается страной, где до сих пор наблюдается дефицит отдельных видов зерна. Конец двадцатого века — один из наиболее трудных периодов в развитии зернового рынка России. Открывая двадцатое столетие как «житница Европы», как страна, которая на протяжении практически века снабжала своим зерном

многие страны мира, в конце века Россия нуждалась в гуманитарной помощи более развитых стран.

Уровень развития рынка зерна, как показатель качества экономического развития страны также во многом определяет и уровень развития многих смежных рынков, а также и уровень социальной стабильности общества. Одной из особенностей зернового рынка является то, что зерно, по мнению многих ученых-экономистов, может выступать мерилем стоимости. Так, например, во время потрясения российского рынка в 1998 году, зерно являлось чуть ли не единственной «твердой» валютой. Последствия мирового финансового кризиса 2008 года также оказали значительное влияние на рынок зерна, как России, так и мира.

Современный этап развития зернового рынка России связан с отменой действующей ранее административно-командной системы управления, при которой государство регулировало все этапы воспроизводства — от непосредственно производства зерна до процессов реализации и его использования и потребления. Основой современного зернового рынка являются товарно-денежные отношения. Мы согласны с определением зернового рынка, включающим в себя не только сферу обмена. На наш взгляд рынок зерна включает в себя систему товарно-денежных отношений между субъектами хозяйствования и государством, возникающую в процессе производства, реализации и потребления зерна.

Функционирование рынка зерна в России во многом определяется такими его элементами как субъекты рынка, его инфраструктура и рыночная основы товарных отношений. Для того чтобы определить влияние каждого элемента на динамику развития зернового рынка необходимо сконструировать организационную схему функционирования рынка [15].

Сбытовая деятельность на российском зерновом рынке претерпела в 90-ые годы значительные изменения, которые до сих пор отражаются на функционировании рынка. Государство больше не является монополистом в сегменте товарного зерна, государственные фонды формируются сегодня

через проведение товарных интервенций. С развитием рыночных отношений в России значительно изменение претерпел и подход к организации сбытовой деятельности. Особенности сельскохозяйственного производства не могут не оказывать влияния на формирование цены на зерно. Поэтому при построении модели ценообразования на зерно необходимо учитывать такие особенности сельскохозяйственного производства, как:

1) продукция сельского хозяйства является продукцией первой необходимости, что обуславливает низкую эластичность спроса по цене на соответствующие товары;

2) сельскохозяйственное производство, а в особенности растениеводство, подвержено сезонности, которая влияет на сезонные колебания цен;

3) наличие множества каналов реализации продукции;

4) влияние на объемы производства таких неконтролируемых человеком условий, как погода и климат;

5) сельскохозяйственные производители, как правило, не производят непосредственно продовольственные товары, обычно они выпускают сырье, которое в дальнейшем, после переработки, становится продовольственным товаром.

Организация сельскохозяйственного производства подразумевает осуществление системы мер по эффективной эксплуатации земельных, технических, трудовых, финансовых, материально-производственных ресурсов с целью производства продукции максимально высокого качества, при как можно более низких затратах на его производство. Специфичность производства связана с особенностями сельскохозяйственного производства. Одним из основных направлений деятельности сельскохозяйственных предприятий является производство зерновых культур, которые возделываются почти повсеместно, что связано с их широтой использования и исключительной ценностью.

Продовольственный рынок страны в большей степени состоит из рынка зерна, так как продукты питания, произведенные из зерна, являются основным продуктом питания населения. Это обуславливает стратегическую важность зерна в обеспечении экономической безопасности страны, а так же в обеспечении сырьем перерабатывающих отраслей. Экономическая и социальная необходимость в зерне указывает на значимость рынка зерна. Зерно, мука, крупа и другие являются жизненно необходимыми и незаменимыми человеку продуктами питания.

Вопросам увеличения эффективности производства зерна придается особое значение, ведь зерновое хозяйство составляет основу агропромышленного комплекса всей страны и от его развития зависит развитие и других отраслей. Ключевая роль зерна заключается не только в том, что оно является одним из основных продуктов питания человека и кормом для животных, но и в том, что зерно является ведущим товарным продуктом. Именно реализация зерна оказывает решающее влияние на финансовое состояние сельских хозяйств всех форм. Продажа зерна является основным источником дохода всех форм собственности хозяйств, а цена и размер издержек оказывают воздействие на возможности населения потребления продуктов [7].

На современном этапе производство зерна остается неустойчивым и не позволяет многим современным товаропроизводителям расширять производство, не смотря на периодически принимаемые меры по повышению эффективности производства.

Производство зерна занимает ключевую роль в агропромышленном комплексе, поскольку от него зависит развитие ряда отраслей АПК и обеспечение населения в базовом продовольствии. Именно за счет продуктов переработки зерна удовлетворяется около 40% калорийности питания населения, около 50% всего потребляемого белка и 60% -углеводов (мука, крупа, хлеб). В таком случае доля зерна и продуктов его переработки

составляет 55-60% общей калорийности питания, 80% - потребности белка и 62% углеводов.

Для некоторых отраслей комбикормовой, пищевой, текстильной и химической промышленности зерно служит сырьем и для птицы и скота является источником кормов. Усушка зерна не превышает 3% в год и оно не особо привередливо в хранении, следовательно, зерно отлично подходит для создания государственных и региональных резервов, перевозки на большие расстояния (в отдаленные регионы, где затруднительно производство зерна) и широко используется в качестве привозных кормов на птицефабриках и животноводческих фермах.

Зерновые культуры не требуют больших затрат живого труда, поскольку, в отличие от пропашных культур производство зерна более механизировано и зависит в меньшей степени от наличия трудовых ресурсов.

В севооборотах зерно хорошо сочетается с большим количеством других культур, а побочная продукция широко используется в других отраслях сельского хозяйства, в том числе для производства удобрений.

Во многом уровень продовольственной безопасности страны зависит от развития зерновой отрасли. В соответствии с общепринятыми международными нормами, уровень продовольственной безопасности определяется объемом зерновых запасов, сохранившихся до нового урожая.

Рынок зерна является самообразующим элементом на агропродовольственном рынке страны, что определяется тем, что людей необходимо обеспечивать продуктами питания, а так же обеспечивать сырьем некоторые отрасли перерабатывающей промышленности.

Зерновое производство составляет основу всего продовольственного комплекса. Об этом свидетельствует еще и тот факт, что около 30 % стоимости валовой и свыше 50% товарной продукции растениеводства приходится на долю зерна. Примерно 20% всех затрат сельскохозяйственного производства и свыше 70 % его прибыли приходится на зерновое хозяйство.

Огромное значение зерно имеет в силу исключительных качеств, таких как в определенных условиях долго храниться без существенных изменений свойств зерна и его пищевой ценности, а так же хорошая транспортабельность. Зерно и получаемые из него продукты питания по сравнению с другими продуктами питания более дешевое. Все это исторически определило значение зерна и продуктов его переработки (хлеб, зерно, мука) и лидирующее место в питании. Они стали продуктами массового и повседневного потребления человека. Они являются основными продуктами питания человека.

Зерно является сырьем для переработки в мукомольной, крупяной и комбикормовой промышленности. Мука представляет собой основное сырье для хлебопекарной, макаронной и частично кондитерской промышленности.

Зерно - это важнейший стратегический продукт, определяющий бесперебойное функционирование рынка сельскохозяйственной продукции и продовольственную безопасность страны.

Каждая страна стремится возможности полностью обеспечивать себя продовольствием, чтобы гарантировать себе экономическую безопасность. Надежное обеспечение государства продуктами питания всегда было важнейшим условием ее существования и важным фактором социальной стабильности.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «АГРОФИРМА «НУР» ТЕТЮШСКОГО РАЙОНА РТ

2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия

ООО «Агрофирма «НУР» была создана 7.02.2005 на базе убыточного ПСХК «Ирек». Расположено хозяйств Тетюшском районе республики Татарстан в с. Малые Атряси, на юго – западе республики на правом берегу Куйбышевского водохранилища, находится в 150 км от города Казани.

Юридический адрес предприятия: 422378, Республика Татарстан, Тетюшский район, село Малые Атряси, улица Баумана, дом 1.

Таблица 1 - Состав земельного фонда и структура сельскохозяйственных угодий в ООО «Агрофирма «Нур» за 2016-2019 года

Виды угодий	Годы								В среднем по РТ за 2019 год	
	2016		2017		2018		2019			
	Площ адь, га	Структ ура, %	Площ адь, га	Структ ура, %	Площ адь, га	Структ ура, %	Площ адь, га	Структ ура, %	Площ адь, га	Структ ура, %
Всего земель	7050	X	7050	X	6805	X	6805	X	6556	X
В т.ч. сельхозугодий	6825	100,0	6825	100,0	6580	100,0	6580	100,0	6307	100
Из них пашни	5244	76,8	5244	76,8	4999	76,0	4999	76,0	5555	88,1

сенокосы	319	4,7	319	4,7	319	4,8	319	4,8	128	2,0
пастбищ а	1262	24,1	1262	24,1	1262	19,2	1262	19,2	618	9,8
Процент распахан ности	X	76,8	X	76,8	X	76,0	X	76,0	X	88,1

Данные таблицы 1 свидетельствуют о том, что в динамике с 2017 по 2019 года общая земельная площадь хозяйства сокращается на 245 га и составляет 6805 га. В структуре сельскохозяйственных угодий наибольший удельный вес приходится на пашню и составляет примерно 76%. Следовательно, процент распаханности соответствует этому значению.

В структуре сельскохозяйственных угодий площадь под сенокосы выделяют всего лишь в размере 4,7%, пастбища занимают 19,2%.

Климат изучаемого предприятия умеренно – континентальный, продолжительность вегетативного периода, в особенности период активной вегетации, равен в среднем 135 дням.

2.2 Организационно-производственная структура и специализация хозяйства

Организационно-производственная структура хозяйства – это такое сочетание внутрихозяйственных подразделений и аппарата управления, которое обеспечивает определенную организацию и управление производством, закрепление и использование земли, других средств производства и трудовых ресурсов. Чем эта структура проще, тем меньше расходы на содержание административно-управленческого аппарата [1].

Нужно отметить, что на данный момент в ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского района существует трёхступенчатая структура управления отраслевого типа. Особенностью данной структуры является то, что производственные подразделения организуются по отраслевому принципу:

на предприятиях создаются цеха, специализирующиеся на производства отдельных видов продукции и выполнении работ.

Организационная структура изучаемого хозяйства приведена в приложении А.

Как видно из рисунка в хозяйстве имеются фермы КРС, молочно-товарные фермы, конюшня, тракторно-полеводческая бригада, кормодобывающая бригада и т.д.

Специализация – это есть процесс сосредоточения деятельности предприятия какой-либо зоны или экономического района на развитии той или иной на производстве отдельных видов продукции. Цель специализации сельскохозяйственных предприятий – создание условий для увеличения прибыли, объема производства продукции, снижения издержек, повышения производительности труда, улучшения качества продукции.

Таблица 2 - Стоимость и структура товарной продукции в ООО «Агрофирма «Нур» Тетюшского района РТ за 2016-2019 года

Вид продукции	Годы								В средн ем за 4 года
	2016		2017		2018		2019		
	тыс.ру б.	%	тыс.ру б.	%	тыс.руб	%	тыс.ру б.	%	%
Зерно	203,4	23,3	408,2	37,5	352,1	34,0	412,9	33,0	32,0
Молоко	515,9	59,1	508,5	46,8	535,2	51,7	656,0	52,6	52,0
Мя со КРС	152,9	17,5	169,2	15,5	173,0	16,7	179,1	14,4	16,0
Итого	872,2	100	1085,9	100	1033,3	100	1248,0	100	100

Из та блицы 2 мо жно сказать, что сп ециализация во ОО «Аг рофирма «НУР» Тетюшского ра йона РТ ск отоводческая с ра звитой от раслью

зерноводства, так как на ибольший уд ельный вес в ст руктуре то варной пр одукции в ср еднем за 4 го да за нимает пр оизводство мо лока и мя са КРС,зерна.

Для ха рактеристики ур овня (степени) сп ециализации хо зйства ис пользуем по казатели ко эффициентов сп ециализации. Ве личина их оп ределяется на ос нове да нных та блицы 2 по фо рмуле И.В. Поповича:

$$K_c = 100 / \sum P (2j - 1), \text{ где}$$

K_c – ко эффициент сп ециализации;

P – уд ельный вес ка ждой от расли в ст руктуре то варной пр одукции;

j – по рядковый но мер от расли в ра нжированном ря ду по уд ельному ве су в ст руктуре то варной пр одукции, на чиная с наивысшего:

$$K_c = 100 / (68(2*1-1) + 32(2*2-1)) = 0.6$$

Да нный ра счет показывает, что хо зйство им еет вы сокий ур овень сп ециализации.

2.3 По казатели эк ономической эф фективности хо зйственной деятельности

Ва жнейшим и не обходимым ре сурсом для ка ждого пр едприятия яв ляются фи нансовые средства. Не возможно пр едставить пр оцесс пр оизводства, без ис пользования ос новных и об оротных средств.

Как ви дно по та блице 3 по казатели фо ндооснащенности тр уда в хо зйстве на до вольно ни зком ур овне по ср авнению с да нными по казателями в ср еднем по республке, но они с ка ждым го дом возрастают. Так, на пример, по казатель фо ндооснащенноститруда в ди намике с 2015 по 2019 го да ид ет к ро сту и к от четному го ду со ставляет 2400,3 тыс. руб. на 100 га се льскохозйственных угодий, что ни же ср еднереспубликанского по казателя по чти в 2 ра за.

По казатели фо ндовооруженноститруда в 2018 го ду вы ше по ср авнению с да нным по казателем за 2017 год на 56,1%, на от четный год,

та кже ес ть не большой ро ст да нных показателей. Ес ли же ср авнивать со ср еднереспубликанским показателем, то да нный по казатель в хо зяйстве вы ше на 16,8%.

Та блица 3 - Ди намика ур овня фо ндооснащенности и фо ндовооруженности тру да в ООО «Аг рофирма «Нур» Те тюшского ра йона за 2016-2019 года

Показатели	Годы				В ср еднем по РТ за 2019 год
	2016	2017	2018	2019	
Ср еднегодовая ст оимость ос новных фо ндов се льскохоз яйственного назначения, тыс.руб.	98991,1	119925,0	143193,6	157938,3	342706
Пл ощадь сельхозугодий, га	6825	6825	6580	6580	6307
Ср еднегодовая чи сленность работников, за нятых в се льскохоз яйственном произ водстве, чел.	52	51	39	43	96
Фондооснащенность, тыс. руб. на 100 га сельхозугодий	1450,4	1757,1	2176,1	2400,3	5434,0
Фо ндовооруженность труда, тыс. руб. на 1 работника	1903,6	2262,7	3671,6	3673,0	3584,5

Для то го чт обы оп ределить эн ергообеспеченность се льхозпредприятия эн ергоресурсами, ис пользуются та кие по казатели как эн ергооснащенность и эн ерговооруженность. С ро стом ур овня эт их показателей, от мечается ро ст ур овня пр оизводительности труда, так как с

по вышением эн ерговооруженности тр уда со кращаются об щие за траты на пр оизводство ед инициы продукции.

Та блица 4 - Ди намика ур овня эн ергооснащенности и эн ерговооруженности тр уда в ООО «Аг рофирма «Нур» Те тюшского ра йона за 2016-2019 года

Показатели	Годы				В ср еднем по РТ за 2019 год
	2016	2017	2018	2019	
Су мма эн ергетических мощностей, л.с.	10345,0	10674,0	10706	10791,0	8088
Пл ощадь пашни, га	5244	5244	4999	4999	5555
Ср еднегодовая чи сленность работников, за нятых в се льскохозяйственном производстве, чел.	52	51	39	43	96
Энергооснащенность, л.с. на 100 га пашни	197,3	203,5	214,1	215,9	145,6
Эн ерговооруженности труда, л.с. на 1 работника	198,9	209,3	274,5	251,0	84,6

Да нные та блицы 4 св идетельствуют о ро сте ур овня эн ерговооруженности и эн ергооснащенности тр уда в хо зяйстве за из учаемый период. В от четном го ду по ср авнению с ба зисным 2015 го дом вы явили ро ст ур овня эн ергооснащенности тр уда на 8,5%. По казатели эн ерговооруженности тр уда в ди намике за из учаемые го да та кже возрастают, та ким образом, ма ксимальное зн ачение по да нному по казателю на блюдается в 2018 году, ко торое со ставляет 274,5 л. с. на 1

работника, что, в свою очередь, выше в 3 раза в сравнении со среднереспубликанскими данными.

Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами в из учаемом хозяйстве низкая, хотя данный показатель обязательно бы привести до 100%, что в дальнейшем обязательно благоприятно воздействует на сбор продукции в более оптимальные временные сроки.

Таблица 5 - Динамика уровня обеспеченности основными машинами в ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы			
	2016	2017	2018	2019
Площадь пашни, га	5244	5244	4999	4999
Нормативная нагрузка на 1 физ. трактор, га	100	100	100	100
Требуется физических тракторов, шт.	52	52	52	50
Имеется физических тракторов, шт.	21	21	21	21
Уровень обеспеченности тракторами, %	40,4	40,4	42,0	42,0
Площадь посева зерновых и зернобобовых, га	2200	2200	2504	2540
Нормативная нагрузка по посевам на 1 зерноуборочный комбайн, га	150	150	150	150
Требуемое число зерноуборочных комбайнов, шт.	15	15	17	17
Имеется зерноуборочных комбайнов, шт.	9	9	8	8
Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами, %	60,0	60,0	47,1	47,0

При анализе данных таблицы 5 можно сделать вывод, что обеспеченность основными сельскохозяйственными машинами в хозяйстве на низком уровне. Таким образом, уровень обеспеченности

тракторами в отчетном 2019 году составила лишь 42,0%, хотя же лателью бы ло бы да нный по казатель пр иблизить к 100%.

Главной задачей в сфере труда является более эффективное использование трудовых ресурсов. При этом должны быть обеспечены увеличение объема функционирующего рабочего времени, равномерное его использование в течение года и всемирная эконoмия труда

Таким образом, низкий уровень обеспеченности основными машинами отрицательно влияет на сроки проведения посева, уборки сельскохозяйственных культур, урожай, осуществление химизации, соблюдение общей системы земледелия и, следовательно, на эффективность производства в целом. В создании сельскохозяйственной продукции участвуют три фактора: земля, производственные фонды и труд. Первые два из них имеют свою материальную, вещественную сущность. В отличие от них, труд представляет собой процесс взаимодействия человека и природы.

Таблица 6 - Запас труда и уровень его использования в ООО «Агрофирма «Нур» Тюшского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2019 год
	2016	2017	2018	2019	
Среднегодовое число работников, чел.	55	53	41	45	102
Годовой запас труда, тыс. чел.-дней	14,9	14,4	11,1	12,2	27,6
Фактически отработано, чел.-дней	18	17	13	13,0	28,2
Уровень использования запаса труда, %	120,8	118,1	117,1	106,6	102,2

Как видно из таблицы 6, в ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского района РТ в 2016-2019 году уровень использования трудовых ресурсов выше допустимого уровня, т.е. при сохранении тех же условий работы количество рабочих должно быть больше. В 2019 году уровень использования трудовых ресурсов составляет 106,6%, что означает численность работников должна быть больше на 6,6% на предприятии.

В ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского 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, в том числе при проектировании, строительстве (реконструкции) и эксплуатации объектов, конструировании машин, механизмов и другого оборудования, разработке технологических процессов, организации производства и труда.

Также 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 «Агрофирма «НУР» Тетюшского района РТ существуют правила общения на предприятии (Приложение Г).

По таблице 7, мы можем сказать, что хозяйство за все изучаемые годы ведет рентабельное производство. Производительность труда в целом с 2016 по 2019 год растет на 3,2%, и значение от четного года выше из изучаемого показателя в среднем по республике почти в 2 раза.

Сумма прибыли на одного среднегодового работника в 2019 году составила 773,0 тыс. руб., тогда как в базисном 2016 году данный показатель составил вдвое меньше.

Производство сельскохозяйственной продукции в изучаемом хозяйстве за 2016-2019 годы является прибыльным. Таким образом, уровень рентабельности в отчетном 2019 году составляет 23,1%, что ниже показателя за 2016 год на 8,3 пункта, но выше значения в среднем по республике на 17,3 пункта.

Таблица 7 - Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО Агрофирма «Нур» Тюшского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2019 год
	2016	2017	2018	2019	
Стоимость валовой продукции в соп. ценах 1994 г. в расчете на: 100 га соиз. пашни, тыс.руб.	206,8	206,4	158,8	159,9	269,6
1 среднегодового работника, тыс.руб.	76,4	77,8	74,8	68,4	45,7
100 руб. осн. произв. Фондов, руб.	4,9	3,8	2,0	1,9	1,3
100 руб. издержек производства, руб.	3,2	2,9	2,1	2,0	1,9
Сумма прибыли в расчете на: -100 га соиз. пашни, тыс.руб.	1191,0	684,2	943,4	1807,0	1044,9
1 среднегодового работника, тыс.руб.	440,2	257,8	444,9	773,0	177,0
100 руб. осн. Произв. Фондов, руб.	30,0	10,0	12,1	21,0	4,9
100 руб. издержек производства, руб.	18,6	9,6	12,8	22,1	7,3
Сумма валового дохода в	1750,5	1895,2	2175,8	2454,1	2683,0

ра счете на: 100 га со измеримой пашни, тыс.руб.					
1 ср еднегодогового работника, тыс.руб	551,7	683,5	1026,1	1049,8	454,4
100 руб. ос новных пр оизводственных фондов, руб.	28,7	29,0	27,9	28,6	12,7
100 руб. из держек производства, руб.	34,3	31,1	29,5	30,0	18,7
Ур овень рентабельности, %	31,4	14,8	23,1	31,8	10,8

Ра ссмотренные вы ше пр иродные и эк ономические ус ловия хо зйства иг рают бо льшую ро ль в ор ганизации се льскохозйственного пр оизводства в це лом по хозяйству, и по от дельным его отраслям.

2.4 Со временное со стояние ор ганизации пр оизводства зе рна в хозяйстве

Вн ачале ра ссмотрим со став и ст руктуру по севных площадей, она бу дет эффективной, ко гда бу дет со ответствовать сп ециализации хозяйства.

Та блица 8 – Со став и ст руктура по севных пл ощадей в ООО «Аг рофирма «Нур» Те тюшского ра йона РТ за 2016-2019 года

Культуры	Площадь, га				Структура, %			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
Зе рновые и зернобобовые, всего	2200	2100	2504	2540	41,9	44,7	53,3	56,4
в т.ч. оз имые зерновые	1100	800	900	130	20,9	17,0	19,1	2,8
яр овые зерновые	900	800	794	1550	17,1	17,0	16,9	34,4
зернобобовые	200	200	250	-	3,8	4,2	0,5	-
ку куруза (на зерно)	250	-	100	100	4,7	-	2,1	2,2

пр очие зернобобовые	100	-	250	220	1,9	-	5,3	4,8
Ма сличные культуры	1084	700	556	500	20,6	14,9	11,8	11,1
в т.ч. яр овой рапс	334	300	300	200	6,3	6,3	6,3	4,4
по дсолнечник (для по сева и переработки)	500	400	156	200	9,5	8,5	3,3	4,4
пр очие ма сличные культуры	-	-	100	100	-	-	2,1	2,2
Ов ощи	-	70	-	-	-	1,4	-	-
Однолетние травы	580	474	495	250	11,0	10,0	10,5	5,5
Мн оголетние тр авы	1100	1000	950	1000	20,9	21,3	20,2	22,2
Ку куруза на корм	150	350	120	150	2,8	7,4	2,5	3,3
Картофель	-	60	69	60	-	1,2	1,4	1,3
Вс его посевов	5244	4694	4694	4500	100	100	100	100

Пр иведенные да нные та блицы 8 показывают, что за ан ализируемые го ды в хо зяйстве в со ставе по севных пл ощадей пр оизошли не большие изменения.

Зе рновые ку льтуры за нимают 56,4% за от четный год в ст руктуре по севных площадей, ср еди ко торых бо льшая до ля пр инадлежит яр овым зе рновым ку льтурам – 34,4%, оз имые ку льтуры за нимают в ст руктуре 2,8%.

К 2019 го ду по чти в 2 ра за со кращается пл ощадь под ма сличные ку льтуры (11,1% в ст руктуре посевов). Та кже в хо зяйстве бо льшую пл ощадь по сева за нимают мн оголетние тр авы – 22,2% и од нолетние тр авы – 5,5%.

В сл едующей та блице ра ссчитаем по казатели эк ономической эф фективности от расли растениеводства.

Та блица 9 - По казатели эк ономической эф фективности ра стениеводства вООО «Аг рофирма «НУР» Тетюшского ра йона РТ за 2015-2019 года

Показатели	Годы				
	2015	2016	2017	2018	2019
Стоимость валовой продукции в расчете на: 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	124,9	125,3	136,5	116,2	99,9
1 среднегодового работника, тыс.руб.	211,0	217,6	209,3	152,7	135,2
100 руб. издержек производства, руб.	2,9	3,1	2,9	2,5	1,2
Сумма прибыли в расчете на: 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	438,5	447,6	499,5	1009,4	1236,8
1 среднегодового работника, тыс.руб.	789,4	878,0	800,0	1032,0	1674,6
100 руб. издержек производства, руб.	9,2	9,7	11,1	15,8	15,9
Уровень рентабельности по товарной продукции, %	22,8	25,6	23,1	47,0	56,1

По данным таблицы 9 можно сделать вывод, что производство растениеводческой продукции в изучаемом хозяйстве в динамике за 2015-2019 годы является рентабельным, так, например, уровень рентабельности в отрасли растениеводства за 2019 год составляет 56,1%, это довольно таки высокий показатель, что выше показателей предыдущих годов в 2 раза.

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

Таблица 10 - Динамика производства зерна в ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского района РТ за 2015-2019 года

Показатели	Годы				
	2015	2016	2017	2018	2019
Урожайность, ц. с 1 га.	26,0	28,9	43,0	34,3	40,1
Площадь посева, га.	2200	2200	2100	2504	2540

Валовой сбор, ц.	57200	63580	90300	86006	101728
------------------	-------	-------	-------	-------	--------

Данные таблицы 10 показывают, что объем производства зерна в условиях предприятия увеличивается в 1,5 раза к 2017 году, что обусловлено не плохим скачком показателя: этому способствует повышение урожайности на 25,4%, по семенные площади под зерновые и зернобобовые культуры тоже возрастают. Таким образом, максимальное значение урожайности в рассматриваемом хозяйстве у зерновых культур наблюдается в 2017 году – 43,0 ц/га.

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

Таблица 11 - Расчет влияния факторов на валовой сбор зерна в ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского района РТ за 2015-2019 года

Показатели	Годы				
	2015	2016	2017	2018	2019
Посевная площадь, га	2200	2200	2100	2504	2540
Урожайность, ц/га	26,0	28,9	43,0	34,3	40,1
Валовой сбор, ц	57200	63580	90300	86006	101728
Отклонение по валовому сбору, ц, всего	х	+6380	+26720	-4294	+15722
В том числе за счет:	х	-	-2890	+13976	+1116
- площади посева	х	-	-2890	+13976	+1116
- урожайности	х	+6380	29610	-21666	+14606

Данные таблицы 11 свидетельствуют о том, что урожайность в 2019 году зерна по вышестоящему сравнению с предыдущим годом, что повлекло дальнейшее повышение объема производства за счет урожайности на 14606 ц., и за счет увеличения посевной площади на 36 га объем производства возрастает на 1116 ц.

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

Основной задачей в приобретении высеваемого урожая считается использование семян в хороших кондициях. Семена оценивают по сортовым, посевным и урожайным характеристикам. В производстве семян с належащими сортовыми качествами происходит в процессе семеноводства сорта [6].

Высокий смысл в получении дружных всходов и следующего развития сеянцев располагает предпосевная подготовка семян. Известно, что до 60% более вредных болезней, порождаемых грибами, бактериями, вирусами, передается семенами. Поэтому причина не ред посевной семеноводстве дезинфицировать или приобретать их уже протравленными.

Далее рассмотрим возделываемые сорта зерновых культур в ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского района РТ.

Таблица 12 - Возделываемые сорта зерновых культур в ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского района РТ

Культура	Сорт
Озимая пшеница	Казанская-560
Яровая пшеница	Омская-33

Яр овая пшеница	Казанская-юбилейная
Оз имая рожь	Радонь
Ячмень	Раушан

Чт обы ув еренно ст оять на ногах, ра звиваться на по лную си лу от расли на дообеспечивать эф фективность и ко нкурентоспособность собственнойпродукции. Чт обы до стичь же лаемого ре зультата на до пе рейти от миссии«выживания» к пу ти ст ановления с ис пользованием ин тенсивныхресурсосберегающих технологий. Чт обы об еспечить вы сокую эф фективностьэтой от расли в ст ране ос новным об разом ид ти на пу ти интенсификации.

Си стема об работки почвы—это по этапно ре ализовываемые аг ротехнические пр иемыпо во зделыванию се льскохозйственных культур. Си стему во зделывания по чвы в ус тановленном се вообороте ну жно со ставлять та ким об разом, чт обы она бы ла бо лее эн ергосберегающей и от веча ла по чвозащитному на правлению, об еспечила пр иобретение вы соких ур ожаев се льскохозйственных культур.

В ООО «Аг рофирма «НУР» Тетюшскогора йона РТис пользуют та кие пр иемы ух ода за посевами, как: боронование, подкормка, опрыскивание, ме ждурядная обработка.

Бе зотвальная пе реработка и вс пашка пр едусмотрены с це лью сф ормировать по дходящие тр ебования для сб ережения влажности, фо рмирования кр упнокорневой ко нцепции растений, ка лорийных эл ементов в основе; в да нных де йствиях ис пользуют ма ссовую сл ужбу машин, но лю бой из них об язан пр ебывать в со бственном загоне. Для гл авного бе зотвального об рабатывания в гл убину вп лоть до 30 са нтиметров пр именяют пл оскорезы - гл убокорыхлители КПП-250А с тр актором кл асса 3 т и КПП-2-250 с тр акторами кл ассов 4т и 5т, да лее ис пользуется ры хлители с ун ифицированными органами, ус тройствами для то го чт обы си нхронно вн ести ми неральные уд обрения и вы ровнять

плоскость степи. Также с целью обработки грунта в глубину вплоть до 16 см предназначены культиваторы прицепные, не фтяные плоскорезы гидрофицированные. Также в этой ситуации советуется машина для работы машин, в не зависящих зонах и двусменная работа.

Предпосевная обработка грунта, в которую входят боронование, выравнивание, прикатывание, рыхление и культивация, организуется таким образом, чтобы процесс был сделан в достаточно не большой период.

При заготовке соломы применяются схемы, которые предусматривают укладку целостной или измельченной соломы в валки, погрузку в прицепы и вывозку на край поля для дальнейшего скирдования.

Оплата труда работников в отделе 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 применяются разнообразные виды доплат и надбавок.

Таблица 13 - Себестоимость и стоимость затрат на производство зерна в ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского района РТ за 2015-2019 года

Показатели	Единица измерения	Годы					В среднем по району за 2019 год
		2015	2016	2017	2018	2019	
Себестоимость 1ц	руб.	348,0	360,1	484,0	607,0	569,7	677,6
В том числе:	руб.						
оплата труда		21,8	22,3	22,8	24,8	28,6	142,0
семена	руб.	50,8	55,9	61,8	55,0	45,5	124,9
удобрения	руб.	101,7	104,9	113,0	124,5	138,1	77,7
средства защиты растений	руб.	65,6	68,6	81,4	86,0	109,2	74,2
содержание основных средств	руб.	55,1	56,3	62,5	69,0	141,4	73,6

нефтепродукты	руб.	46,0	50,1	75,1	86,5	101,7	86,8
За траты тр уда на 1 ц	чел. - час	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,2

Пр иведенные да нные в та блице 13 показывают, что по казатель се бестоимости зе рна в це лом за из учаемые 5 лет ид ет к росту. Та ким образом, к от четному го ду ро ст да нного по казателя по ср авнению с ба зисным го дом со ставляет 63,7%.

На ибольший уд ельный вес в ст руктуре се бестоимости зе рна за нимает ст атья за трат на со держание ос новных средств, 24,8% за 2019 год, за тем за траты на уд обрения – 24,2%. А ес ли ра ссмотреть да нную си туацию по району, то зд есь на ибольший уд ельный вес в ст руктуре се бестоимости пр иходится на за траты на оп лату тр уда с на числениями на со циальные нужды, ко торый со ставляет 21,0%, да льше ид ут за траты на се мена – 18,4%.

Чт обы оп ределить ур овень ин тенсивности пр оизводства зе рна за ис следуемый пе риод с 2015 по 2019 года, нам не обходимо вы полнить та блицу 14.

Та блица 14 - Ур овень ин тенсивности пр оизводства зе рна в ООО «Аг рофирма «НУР» Тетюшского ра йона РТ за 2015-2018 года

Показатели	Го ды					От клонени е 2019 г. от 2018 г
	2015	2016	2017	2018	2019	
Пр иходится на 1га посева: за трат труда, чел. – час.	2,7	2,7	3,3	2,8	3,5	125,0
материально-де нежных затрат, тыс. руб.	9,2	10,4	20,8	21,1	23,0	109,0

Из та блицы 14 видно, что ур овень за трат тр уда на 1 га по сева зе рна ко леблется по годам: са мые вы сокие в 2019 го ду (3,5чел-час), что вы ше на

17,9% по сравнению с данным показателем за 2018 год. Тенденция роста наблюдается с материально-денежными затратами. Самые высокие материально-денежные затраты на 1 га посева наблюдаются в 2019 году – 23,0тыс.руб., то есть к отчетному году наблюдается рост показателя по сравнению с 2015 годом в 2 раза.

Таблица 15 - Экономическая эффективность производства зерна в ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы				
	2015	2016	2017	2018	2019
Объем реализации, ц	20306	22761	33230	32304	37878
Уровень товарности, %	35,5	35,8	36,8	37,6	37,2
Затраты труда на 1 ц, чел-час.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Произведено зерна на 1 чел. – час, ц.	9,5	10,6	12,9	12,3	11,3
Полная себестоимость 1 ц., руб.	348,0	360,1	484,0	568,0	841,9
Цена реализации 1 ц, руб.	495,3	576,3	774,4	940,0	1430,8
Прибыль (+), убыток (–) 1 ц., руб.	147,3	216,2	290,4	372,0	588,9
Рентабельность (+) убыточность (–), %	42,3	60,0	60,0	65,5	69,9

По итогам данной таблицы можно сделать следующие выводы: объем реализации зерна в динамике с 2015 по 2019 года повышается с каждым годом, а в целом же к 2019 году увеличивается на 86,5%, что, несомненно, связано с ростом валового производства продукции. Этот показатель также напрямую связан со следующим показателем: уровнем товарности продукции. Таким образом, в изучаемом хозяйстве уровень товарности зерна в динамике по годам сохраняется примерно на одном уровне, например, 37,2% за отчетный 2019 год, хотя и наблюдается некоторое снижение данного показателя.

Самая высокая цена на реализацию зерна в хозяйстве приходится на 2019 год, что составляет 1430,8руб. за 1 ц., что выше по показателю предыдущего периода на 52,2%.

Производство зерна в рассматриваемом хозяйстве рентабельно. Таким образом, уровень рентабельности зернопроизводства к отчетному году составляет 69,9%, что выше по показателю предыдущего года на 4,4 пунктов.

Таблица 16- Доля дежурной выручки от реализации зерна в дежурной выручке организации в ООО «Агрофирма «НУР» Тюменского района РТ за 2018-2019 года

Показатели	Годы		Отчет к базису, %
	Базис (2018)	Отчет (2019)	
Дежурная выручка организации, тыс. руб.	92591	137691	148,7
Выручка от реализации продукции растениеводства, тыс. руб.	40820	69896	171,2
Выручка от реализации зерна, тыс. руб.	30366	54195	178,4
Удельный вес выручки от реализации зерна, %: в выручке организации	32,8	39,4	x
в выручке растениеводства	74,4	77,5	x

По таблице 16 можно сделать следующие выводы: дежурная выручка организации в динамике по годам повышается – выручка в 2019 году больше на 48,7% чем в 2018 году.

По сравнению с 2018 годом выручка от реализации продукции растениеводства к 2019 году возрастает на 71,2%. Выручка от реализации зерна в динамике по годам также идет к росту на 78,4%. Наибольший удельный вес выручки от реализации зерна в выручке организации

наблюдался в отчетном 2019 году (39,4%), как и в выручке растениеводства (77,5%).

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

3 ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В ООО «АГРОФИРМА «НУР» ТЕТЮШСКОГО РАЙОНА РТ

3.1 Планирование объемов производства зерна на перспективу

По итогам проведения анализа и оценки эффективности в отрасли растениеводства в ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского района РТ за предыдущие годы и в отчетном году, мы выявили, что, по показателям

экономической эффективности в производстве и реализации зерна в хозяйстве хорошие. Изучаемое предприятие по всем направления деятельности имеет не плохие показатели, например, в зернопроизводстве уровень рентабельности за отчетный период составила 69,9%. Но в то же время в этой отрасли есть культуры с наименьшей прибылью. Соответственно, главной задачей на перспективу в хозяйстве является повышение производительности 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.

Таблица 17 - Планирование объема производства яровой пшеницы в ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского района РТ на перспективу

Ка налы использования	Объем производства, ц.	
	2019 год	План
Семена	4495	4495
Реализация	23641	30969
Корма	35414	33356
Всего:	63550	68820

Во-первых, при планировании производственной программы не необходимо устанавливать по требности хозяйства в семенах. По требности на перспективу в семенах для посева яровой пшеницы составляет 4495 ц.

Далее не необходимо определить плановую урожайность яровой пшеницы.

По расчет зерновувеличения объема производства зерна был проведен в определенной последовательности.

Важным резервом увеличения объема производства зерна является посев зерновых сортовыми высокоурожайными семенами, примененными для данной местности.

Агротехнические и химические методы позволяют улучшить максимальный эффект и дают возможность снизить уровень использования химических средств. Сегодня химические методы используются и применяются довольно широко, а биологические методы пока что развиваются [16].

Огромная часть вреда, причиняемого растениям и различным культурам, исходит от болезней и всевозможных вредителей.

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, допущенные к использованию по Средне-Волжскому региону.

В связи с этим мы рекомендуем к возделыванию сорт Симбирцит.

Одним из решающих факторов совершенствования организации производства зерна, роста объема производства и снижения себестоимости является интенсификация земледелия и, прежде всего, его химизация. Практика и опыт свидетельствуют о том, что при внесении в почву минеральных удобрений в необходимых количествах средняя урожайность зерновых культур в районах Среднего Поволжья повышается на 30-40% и более [21].

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.

Таким образом, нами для ООО «Агрофирма «НУР» рекомендуется ряд мероприятий по повышению урожайности зерновых культур. Это,

прежде всего, внесение минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшение севооборотов, проведение сортосмены.

Таблица 18 - Расчет планируемой урожайности яровой пшеницы в ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского района РТ

Культура	Урожайность фактическая в среднем за 3 года, ц. с 1 га	Факторы увеличения урожайности			Планируемая урожайность, ц. с 1 га.
		внесение минеральных удобрений, ц. с 1 га.	улучшение севооборотов, ц. с 1 га.	проведение сортосмены, ц. с 1 га.	
Яровая пшеница	41,0	1,1	2,0	0,3	44,4

В результате полученных данных по таблице 18, сделаем выводы, что в результате внесения минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшения севооборотов, проведения сортосмены увеличили урожайность с 41,0 ц с 1 га. (средний показатель урожайности за последние три года) до 44,4 ц с 1 га.

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 большое значение.

Чередование культур полевых севооборотов:

1. Чистый пар

Озимая рожь

Яровая пшеница

Ячмень

Горох

Озимая рожь

Яровая пшеница

На перспективу не планируется менять размер полевой площади под яровую пшеницу (1550 га).

В любом хозяйстве нужно внедрить основанную систему земледелия, включающая освоение протравительных 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 может 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 от расли и уровень рентабельности.

3.2 Пути повышения организации производства зерна

В середине 90-х годов из-за резкого повышения цен на энергоносители, материальные удобрения и химические средства защиты растений в Российской Федерации произошло значительное сокращение посевов зерновых, возделываемых по интенсивным технологиям. Сейчас во многих регионах нашей страны эти технологии практически не используются. В связи с такой ситуацией научно-исследовательскими учреждениями активизированы опыты по совершенствованию региональных технологий возделывания зерновых культур, предусматривающих совершенствование системы применения удобрений, уменьшение пестицидной нагрузки, общее энергосбережение. Новые подходы, связанные с районированной системой возделывания зерновых

включает максимальную дифференциацию элементов технологий возделывания в зависимости от сорта, состояния посевов, свойств почвы, фитосанитарной ситуации, погодных условий, сочетания экономических условий и экологических факторов [18].

Инновационное развитие в растениеводстве характерно и для зерновых культур. Для перехода растениеводства на инновационный путь развития способствуют техническая оснащенность, рост энерговооружения и электровооружения труда, квалификация работников, улучшение используемой техники и трудовых ресурсов.

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 урожайности и качества зерновых культур – это главная цель применения интенсивных технологий [22].

Все принимаемые решения человека, так или иначе, связаны с проблемами эффективности. Это ограниченные ресурсы, экономия времени, стремление получить максимальную продукцию из имеющегося сырья.

Эффективное производство зерна помогает решить множество проблем, которые связаны с экономическими и социальными задачами страны, с повышением качества жизни населения, улучшением условий труда, снижением роста инфляции.

Результативность в зерновом производстве определяют влиянием сложного комплекса природно-климатических, технологических и организационно-экономических условий.

Основными факторами увеличения экономической эффективности производства выступают:

- ускорение научно-технического прогресса, увеличение технического уровня производства, производимой и осваиваемой продукции;
- ориентация экономики на производство товаров народного потребления, реконструкция и техническое перевооружение действующих предприятий;
- усовершенствование государственного регулирования, хозяйственного расчета и стимулирования к труду.

Существенным фактором, определяющим экономическую эффективность в производстве зерна, выступает урожайность. Другими словами, чем больше урожайность, тем меньше себестоимость, затраты труда на один центнер продукции и, как следствие, выше прибыльность [12].

Факторы, влияющие на урожайность, а тем самым и эффективность зерновых культур:

- повышение плодородия почвы, осуществление которого можно несколькими путями:

а) внесение удобрений: дополнительные питательные вещества будут способствовать росту плодов и растений, но реализуют балластные компоненты в почве и увеличат сопротивляемость культур к болезням и вредным усложнениям и различным заболеваниям;

б) применение передовых технологий и современной сельскохозяйственной техники в системе обработки почв: различные приемы позволяют сохранять верхний слой почвы плодородным на более продолжительное время;

в) широкое мелиорация земель: сюда входит осушение и орошение почв, их гипсование и известкование, укрывание соевых и др.;

г) проведение противоэрозионных мероприятий по борьбе с разрушением верхних слоев почвы.

Производительность труда на поле на прямую зависит от количества и качества сельхозтехники. Стоит своевременно обновлять износившиеся элементы для того, чтобы избежать поломки в не нужный момент. Только с помощью безперебойно работающего оборудования можно повысить урожайность посевов – не равномерная и не своевременная обработка ведет не только к простоям техники и излишним временным затратам, но и к потере оптимальных результатов растениеводческой продукции [27].

Даже наилучшие сорта не могут обеспечить лучшие урожаи и качественное зерно без создания нужных условий для осуществления их наследственных потенциалов, то есть технология обработки во многом зависит от предшественников. Для ее оборота надо выбирать лучшие предшественники по основным сельскохозяйственным культурам.

При расчете удобрений учитывается большое число факторов:

- уровень плодородия почвы и ее общий вынос питательных элементов культурой;
- обеспеченность оплодотворенного поля данным элементом;
- физиологические потребности растений и биологические особенности культуры (тип корневой системы, глубина залегания корней, возможность использования внекорневых подкормок и др.);
- технический потенциал хозяйства;
- вероятность коллективного внесения удобрений [28].

Сущностью применения интенсирующих 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.

Применение интенсивных технологий требует правильное обеспечение психологической подготовки работников, а также тех, кто занимается производством продукции. У них должна быть соответствующая квалификация, должны иметься определенные знания и навыки управления сельскохозяйственной техникой, обладать знаниями о физиологии культур. Переход к рыночной экономике нуждается в подготовке прогнозов урожайности заранее. Также нужно прогнозировать свойства зерновых, себестоимость и цены продажи, которые обеспечивают рентабельность производства.

С другой стороны предусматривает правила смены и чередования сельскохозяйственных культур. Она основана на принципах, совокупность которых нацелена на получение больших урожаев при меньших издержках. С другой стороны стали своего рода не обходимым и не заменимым способом эффективного использования земли.

Чистый пар занимает не последнее место в обеспечении высокой урожайности в районах, занимающихся производством зерна. Исходя из данных научно-исследовательских институтов производства зерна, почистому пару, выше на 40-70%. Сельское хозяйство переводят на индустриальную основу. Все организации, которые входят в систему производства семян, производят семена, строго соблюдая технику выращивания. Взаимосвязь между организациями снабженцами и базовыми регламентируется действующими положениями и договорами в порядке отпуска семян [29].

Проектируемые севообороты по площади и структуре посевных площадей должны отвечать требованиям эффективного и рационального использования земли, сельскохозяйственной и трудовых ресурсов того

внутрихозяйственного подразделения, за которым этот севооборот закреплен. Организация угодий и севооборотов имеет следующие требования:

- обеспечение наиболее полного, правильного и рационального использования земельных ресурсов;

- создание хороших условий для использования передовых методов агротехники и рациональных севооборотов, систематического улучшения плодородия почв, устранения процессов эрозии;

- создание наилучших условий для специализации и концентрации производства, рациональной организации трудовых процессов, интенсивного применения сельхозтехники, высокой эффективности капиталовложений, которые связаны с трансформацией и размещением сельскохозяйственных и севооборотов, максимального уменьшения транспортных и других затрат.

Существует много мероприятий, выполняемых для повышения или сохранения культуры земледелия. Все они составляют научно-обоснованную систему земледелия. Одной из важнейшей составляющей этой системы являются севообороты. Известно, что правильно составленные севообороты могут гарантировать плодородие почвы, ее хорошие свойства и качества. Также они помогают бороться с вредителями и болезнями, защищают почву от ветровой и водной эрозии. Благодаря севооборотам уменьшаются затраты на выращивание сельскохозяйственных культур, создаются комфортные условия для применения новой техники.

Удобрения являются важным средством повышения плодородия почв. Они способны резко увеличивать урожайность зерновых культур и повысить их качество. В России функционирует мощная химическая промышленность, которая ежегодно дает десятки миллионов тонн минеральных удобрений и много другой химической продукции для нужд всех отраслей сельского хозяйства.

В мировом земледелии в последние годы применяются тенденции к снижению норм высева семян зерновых культур. В настоящее время при интенсивных технологиях также производится снижение норм высева семян. Рациональнее высевать в хозяйстве 2-3 районированных сорта яровой пшеницы, отличающейся длительной вегетативного периода, исходя из соотношения среднеспелых и среднепоздних сортов в соотношении 1:1,5, в умеренно-засушливой степи 1,5 : 1, а в лесостепи 2 : 1 [24].

Одним из важнейших условий, обеспечивающих расширенное производство, при развитии рыночных отношений является соблюдение главного принципа организации оплаты труда – оптимизация темпов роста производительности труда по сравнению с темпами роста оплаты труда. Исходя из этого следует, что в сельскохозяйственных предприятиях в планах необходимо устанавливать задания по производительности труда с учетом того, чтобы темпы роста производительности труда опережали темпы роста его оплаты. Чтобы выявить опережение или отставание роста производительности труда по сравнению с ростом его оплаты, необходимо найти разницу между темпами роста производительности труда и темпами роста средней заработной платы в хозяйстве.

Распространённые ранее формы и системы оплаты труда, используемые и в настоящее время, в современных условиях рыночной экономики уже являются неэффективными. А новые со временем методы ещё не достаточно используются, особенно в отраслях сельского хозяйства. Поэтому актуален и необходим поиск новых подходов к организации заработной платы, вознаграждающих достойный труд.

Для того, чтобы добиться оптимального соотношения между темпами роста производительности труда и оплаты труда, сельскохозяйственным предприятиям можно предложить следующее:

— рациональная специализация и концентрация сельскохозяйственного производства: оптимальная специализация

способствует снижению затрат труда на производство продукции, более эффективному использованию всех ресурсов в том числе и трудовых;

- высокий уровень фондообеспеченности и фондовооружённости: обеспеченность хозяйства необходимой сельскохозяйственной техникой и интенсивное использование всех основных фондов способствуют росту производительности труда и снижению трудоёмкости производства;

- использование ресурсосберегающих техники и технологий: это значительно снижает затраты труда и необходимость в большом количестве сельскохозяйственной техники;

- усиление мотивации труда: мотивация труда является важнейшим фактором рационального использования ресурсов.

Можно выделить следующие основные принципы мотивации персонала:

- 1) средства, направленные на формирование заработной платы работников, должны быть заработаны;

- 2) минимальный уровень дохода должен обеспечивать воспроизводственный процесс трудовых ресурсов;

- 3) возможный доход каждого работника должен быть обусловлен соответствующими производственными и финансовыми результатами работы [20].

Все эти перечисленные мероприятия могут добиться выполнения важного принципа организации оплаты труда и тем самым привести предприятие к увеличению выпуска продукции, прибыли и конкурентоспособности на рынке.

Также в этой главе хочется отметить определенные проблемы в зернопроизводстве республики Татарстан и вместе с тем пути их решения:

- устаревшая техника (потери при уборке);
- движение грузового автотранспорта по полю (нарушение плодородного слоя);

- не качественный учет произведенной продукции (журналы учета произведенной продукции на бухгалтерских носителях, человеческий фактор);
- хищения (не санкционированная отгрузка по стороннему автотранспорту);
- сдавание перевозимого урожая из кузовов грузового автотранспорта.

Варианты решения проблем:

- привлечение к уборке со временной техники (стандартизация применения уборочной техники);
- использование техники с установленным коэффициентом давления на почву;
- обязательное тестирование грузового автотранспорта;
- внедрение спутникового мониторинга автотранспорта на предприятиях;
- внедрение электронной системы сквозного учета произведенной продукции.

В сезон 2017-2018 годы выявлена нехватка хранилищ для 20 млн. тонн зерна.

Как и тогда мы сможем сгруппировать проблемы при хранении:

- дефицит специализированных мощностей по хранению;
- нарушения технологий хранения в связи с нехваткой специализированных мощностей, потери собранного урожая;
- отсутствие данных о качестве зерна на хранении.

В то же время предлагаются несколько вариантов по решению проблем:

- строительство новых специализированных зерновых складов и элеваторов;
- использование мобильных систем временного хранения зерна;
- регламентирование произведенных профилактических мероприятий по fumигации помещений хранения;

- утверждение по рядка де кларирования качества зерна на хранении;
- ведение единой информационной базы по зерну в электронном виде.

Проблемы переработки:

- дорогое, сложное на укрупненное производство;
- высокие уровень импорта продуктов глубокой переработки

оказывают давление на внутренний рынок производства;

- дефицит инвестиций.

Варианты решения проблем:

- перераспределение субсидий на создание новых производств;
- создание условий для привлечения частных инвестиций.

В России нет общепринятых правил зерновой торговли.

Варианты решения проблем:

- заключение контрактов перед началом сезона;
- создание единых правил торговли зерном:
 - а) заключение контрактов покупателями зерна на прямую с сельхозпроизводителями,
 - б) работа через посредника по агентской схеме,
 - в) работы с группами компаний (имущественными комплексами) по договору купли-продажи в одновладельческом от сельскохозяйственными производителями;
- электронная система регистрации сделок.

Кроме вышеуказанных проблем в отрасли наблюдаются также проблемы продаж, отсутствие единой системы зерновых перевозок и транспортной политики в отношении зерна или потери при перевозке.

Пути совершенствования производства зерновых культур всегда будут актуальным вопросом, ведь «хлеб» - это неотъемлемый компонент в рационе питания людей. Не имея явных представлений о рынке зерна, тяжело будет справиться с временными проблемами сельского

хозяйства в России. Что может принести к образованию проблем в остальных сельскохозяйственных отраслях.

3.3 Повышение экономической эффективности производства зерна в хозяйстве

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

Технологическая карта – это важнейший документ планового характера, где отрабатывают комплекс мероприятий по обработке той или иной сельхозкультуры, при этом внедряя определенные условия производства рекомендаций по наводке и доведению передового опыта и устанавливаются затраты труда и материально-денежные средства, необходимые для этого. Расчеты, выполняемые в технологической карте, являются основой для установления плановой себестоимости, потребности в технике и рабочей силе, прогнозирования цен, оценки агротехнических мер.

Исходя из опыта, можно сказать, что для упрощения расчетов технологические карты рациональнее составлять на 100 га посева культуры. В технологическую карту включаются все работы по производству основной и побочной продукции.

Далее определим себестоимость яровой пшеницы, состав и калькуляцию затрат на производство данной культуры в ООО «Агрофирма «НУР» Тетюшского района РТ в сравнении за прошедший 2019 год и на планируемый год.

В приложении приводится технологическая карта в возделывании яровой пшеницы на площади 100 га в изучаемом хозяйстве ООО

«Агрофирма «НУР» Тюшского района РТ на перспективу с планируемой урожайностью 44,4ц.с 1 га.

Основа экономических взаимоотношений в сельскохозяйственных предприятиях – это система ценообразования на продукцию, работы и услуги, которые производятся его структурными подразделениями.

Даже в условиях рынка не получается избежать регулирующего влияния государства на цены, приходится упotreблять новый механизм, включающий элементы государственного вмешательства в процесс ценообразования.

Таблица 19 - Себестоимость и структура затрат на производство яровой пшеницы в ООО «Агрофирма «НУР» Тюшского района РТ на перспективу

Статьи затрат	2019 год		Проект	
	сумма, руб.	структура, %	сумма, руб.	структура, %
Себестоимость 1ц	841,9	100,0	801,8	100,0
В том числе:				
оплата труда с отчислениями на социальные нужды	87,8	10,4	136,6	17,0
семена	93,3	11,0	97,9	12,2
удобрения	97,4	11,5	127,3	15,9
средства защиты растений	98,9	11,7	103,7	13,0
затраты на ГСМ	53,7	6,3	59,6	7,4
содержание основных средств	169,1	20,0	172,4	21,5

Исходя из таблицы 19, мы видим, что в результате сопоставления технологической карты себестоимость 1 ц пшеницы яровой уменьшилась с 841,9 руб. до 801,8 руб.

Успешно реализовать продукцию при улучшенной технологии производства возможно, если выполняются следующие условия:

- высокая культура земледелия;

- введение высокопродуктивных сортов и гибридов зерновых пшеницы;

- обеспечение агротехнические процессы материально-техническими средствами для применения рационального плодородия земли, повышение высокопродуктивности культуры и качества продукции;

- хорошая организация в управлении технологическими процессами;

- технологическая дисциплинарность и заинтересованность в конечных результатах;

- профессиональные знания управленческого персонала и специалистов;

- достаточное финансирование, техническое, ресурсное и технологическое снабжение.

В настоящее время успех любого предприятия заключается в том, как они будут устанавливать цены на свои услуги и товары. Цена может определяться поведением покупателей, качеством товара, количеством всех затрат на производство [29].

Таким образом, любое предприятие должно учитывать все факторы и устанавливать цену на товар, которое соответствует его качеству.

Большая часть агропромышленных предприятий в настоящее время не обладают достаточными знаниями в механизмах ценообразования на услуги и товары. Из-за этого многие предприятия терпят убытки или банкротство.

Величина и цены товаров её количество зависят от спроса покупателей, предложения и нежного обращения. Нарушение экономических законов побуждает экономиста реагировать на подобные действия дефицитом, инфляцией и социальной несправедливостью.

Даже в условиях рыночной экономики не удастся избежать регулирующего воздействия государства на цены, приходится использовать новую механизм, включающий элементы государственного вмешательства в процессе ценообразования.

Далее рассмотрим основные экономические показатели производства яровой пшеницы в сравнении с фактическими данными за прошедший год функционирования предприятия и на перспективу.

На перспективу мы планируем цену 1500,0 руб. за 1 ц, с целью обеспечения покрытия издержек производства и, а также обеспечения расширенного воспроизводства, и на основе изучения уровня средних реализационных цен.

Таблица 20- Основные экономические показатели производства яровой пшеницы в ООО «Агрофирма «НУР» Тюшского района РТ на перспективу

Показатели	Фактически	План
Площадь посева, га	1550	1550
Урожайность, ц. с 1 га.	41,0	44,4
Объем валовой продукции, ц.	63550	68820
Объем товарной продукции, ц.	23556	30969
Уровень товарности, %	37,2	45,0
Себестоимость 1 ц., руб.	841,9	801,8
Цена реализации 1 ц., руб.	1430,8	1500,0
Прибыль 1 ц., руб.	588,9	698,2
Уровень рентабельности, %	69,9	87,1

Данные таблицы 21 показывают, что на перспективу урожайность яровой пшеницы повысилась до 44,4 ц. с 1 га. При себестоимости 801,8 руб. за 1 ц. и реализационной цене за 1 ц. 1500,0руб., по оптимальному решению задачи получаем прибыли от производства 1 ц. яровой

пшеницы 698,2 руб. Таким образом, все эти изменения привели к повышению урожайности до 87,1%, то есть на 17,2 пункта.

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

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

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Зерновое хозяйство является основой агропромышленного комплекса всей страны, поэтому увеличение эффективности производства 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 обеспечение предприятия финансовыми ресурсами.

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

Такую важную роль зерно занимает в народнохозяйственном значении в силу своих ключительных свойств. Например, возможность

длительного хранения без существенных изменений свойств и высокотранспортабельность. Сравнявая 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.

Изучаемое хозяйство за все изучаемые годы ведет рентабельное производство. Производительность труда в целом с 2015-2019 года является рентабельным, так, например, уровень рентабельности в отрасли растениеводства за 2019 год составляет 56,1%, это довольно таки высокий показатель, что выше показателей предыдущих годов в 2 раза.

Зерновые культуры занимают 56,4% за отчетный год в структуре по севных площадей, среди которых большая доля принадлежит яровым зерновым культурам – 34,4%, озимые культуры занимают в структуре 2,8%.

К 2019 году почти в 2 раза сокращается площадь под масличные культуры (11,1% в структуре посевов). Также в хозяйстве большую площадь по сева занимают многолетние травы – 22,2% и однолетние травы – 5,5%.

Объем производства зерна в условиях предприятия увеличивается в 1,5 раза к 2017 году, к отчетному году наблюдался не плохой скачок показателя: этому способствует повышение урожайности на 25,4%, по севные площади под зерновые и зернобобовые культуры тоже возрастают. Таким образом, максимальное значение урожайности в рассматриваемом хозяйстве у зерновых культур наблюдалось в 2017 году – 43,0 ц/с 1 га.

Чтобы развиваться на полную силу отрасли надо обеспечивать эффективность и конкурентоспособность собственной продукции. Чтобы достичь же желаемого результата надо перейти от миссии «выживания» к пути становления с использованием интенсивных ресурсосберегающих

технологий. Чтобы обеспечить высокую эффективность этой отрасли в настоящее время самым эффективным путем интенсификации.

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

Существует много мероприятий, возможных 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, обеспечение 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.

В результате составления технологической карты на перспективу себестоимость 1 ц пшеницы яровой уменьшилась с 841,9 руб. до 801,8.

При себестоимости 801,8 руб. за 1 ц. и реализационной цене за 1 ц. 1500,0 руб., по оптимальному решению задачи получаем прибыли от производства 1 ц. яровой пшеницы 698,2 руб. Таким образом, все эти изменения привели к повышению уровня рентабельности до 87,1%, то есть на 17,2 пункта.

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

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. 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.
2. Ильина И.В. Формирование и использование производственного потенциала в аграрной экономике: монография / И.В. Ильина, О.В. Сидоренко.- Орел: Изд-во Орел ГАУ, 2015. - 104 с.
3. 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.
4. Либерман И.А. Планирование на предприятии: Учебное пособие / И.А. Либерман. - 3-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 205 с.

5. Лукашевич Н.П. Основы ботаники, агрономии и кормопроизводства / Н.П.Лукашевич, Н.Н.Зенькова. -Минск:ИВЦ Минфина,2015.–227с.
6. Михалев С.С. Кормопроизводство с основами земледелия: Учебник/С.С.Михалев, Н.Ф.Хохлов- М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 352 с.
7. Огарков, С. А. Инвентаризация в сельском хозяйстве / С.А. Огарков - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 65 с.
8. 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.
9. Руденко Л.Г. Планирование и проектирование организаций: Учебник для бакалавров/Л.Г.Руденко - М.: Дашков и К, 2016. - 240 с.
- 10.Рыхтикова, Н.А. Анализ и управление рисками организации/ Н.А. Рыхтикова. — 3-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 248 с.
- 11.Савкина Р.В. Планирование на предприятии / Р.В.Савкина, - 2-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 320 с.
12. Складская, В. А. Экономика труда: Учебник для бакалавров / В. А. Складская. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 304 с.
- 13.Тушканов М.П. Организация сельскохозяйственного производства: учебник / М.П. Тушканов, С.И. Грядов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 292 с.
- 14.Усатименко Т.В.Организация контроля качества зерна: Учебное пособие / Т.В. Усатименко - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 224 с.
- 15.Алтухов А.В.Особенности не обязательных условий для расширения производства в зернопродуктовом подкомплексе / А.В. Алтухов// Экономист.- 2015. - №5.-С. 33.
16. Казыбаев А.К. Зерновой подкомплекс России: факторы генерации и механизмы развития / А.К. Казыбаев // Экономика сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий. – 2015. - №4. – С.21.

17. 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.

18. Липницкий, Т.В. Производство зерна – узловая проблема развития АПК России / Т.В.Липницкий // АПК: экономика, управление. – 2014. - №5. – С.71.

19. Осипов А.Н. Маркетинговые тенденции развития оптовой торговли зерном / А.Н.Осипов,А.Ф.Давлетшин// АПК: экономика, управление. – 2015. - №8. – С.32.

20. Осипов А.Н. Со временные тенденции развития российского рынка зерна / А.Н.Осипов,А.Ф.Давлетшин// Экономика сельского хозяйства России. – 2015. - №3. – С.15.

21. Петрова И.Ф. Инновационно-инвестиционная модель развития зернового хозяйства в зоне рискованного земледелия / И.Ф.Петрова // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. - №8. – С.25.

22. 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.

23.Скульская, Л.В. О проблемах сельскохозяйственного производства и его кадрового обеспечения / Л.В. Скульская, Т.К. Ши рокова // Проблемы прогнозирования - 2015 .- № 4 (115) .- С.87-101.

24. Успенская, И.Н. Интенсивные технологии производства зерна: освоение, оценка результатов / И.Н.Успенская // Экономика, труд, управление. – 2015. - №2. – С.79.

25. Успенская, И.Н. Оценка характеристик технологического развития производства зерновых в сельскохозяйственных организациях / И.Н.Успенская // Экономика, труд, управление. – 2016. - №1. – С.83.

26.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.

27. Чеchenov I.M. Grain market of Russia: assessment of features of functioning / I.M. Chechenov // *Economics of the Russian Federation*. – 2016. – №1. – С.53.

28. Shonova N.Yu. Sustainability of grain production in the Russian Federation / N.Yu. Shonova // *Economics of the Russian Federation*. – 2016. – №1. – С.46.

29. Kirillov S.L. Practice of organization of enterprises (business) [Electronic resource] / Novosibirsk State Agrarian University. Econ. fac.; avt.-sost.: Kirillov S.L., Rudoy E.V. – Novosibirsk: Zolotoy kolos, 2014. – 118 s.

30. Pryanov V.S. Crop production of grain [Electronic resource]: monograph / V.S. Pryanov. – Stavropol: AGPUS, 2014. – 244 s.

31. 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

32. 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 Б

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 са мостоятельной ра боте в ка честве эк ономиста до пускаются лица, им еющие со ответствующее об разование и по дготовку по специальности, об ладающие те оретическими зн аниями и пр офессиональными на выками в со ответствии с тр ебованиями действующих нормативно-пр авовых актов, не им еющие пр отивопоказаний к ра боте по да нной пр офессии (специальности) по со стоянию здоровья, пр ошедшие в ус тановленном по рядке пр едварительный (при по ступлении на работу) и пе риодический (во вр емя тр удовой деятельности) ме дицинские осмотры, пр ошедшие об учение бе зопасным ме тодам и при емам вы полнения работ, вв одный ин структаж по ох ране тр уда и ин структаж по ох ране тр уда на ра бочем месте, пр оверку зн аний тр ебований ох раны труда, при не обходимости ст ажировку на ра бочем месте. Пр оведение вс ех ви дов ин структажей до лжно ре гистрироваться в Жу рнале ин структажей с об язательными по дписями по лучившего и пр оводившего ин структаж. По вторные ин структажи по ох ране тр уда до лжны пр оводиться не ре же од ного ра за в год.

1.2. Экономист об язан со блюдать Пр авила вн утреннего тр удового распорядка, ус тановленные ре жимы тр уда и отдыха; ре жим тр уда и от дыха инструктора-ме тодиста оп ределяется гр афиком его работы.

1.3. При ос уществлении пр оизводственных де йствий в до лжности экономиста во зможно во здействие на ра ботающего сл едующих оп асных и вр едных факторов:

- на рушение ос троты зр ения при не достаточной освещённ ости ра бочего места, а та кже зр ительное ут омление при дл ительной ра боте с до кументами и (или) с ПЭВМ;

- по ражение эл ектрическим то ком при пр икосновении к то коведущим ча стям с на рушенной из оляцией или за землением (при вк лючении или вы ключении эл ектроприборов и (или) ос вещения в помещениях;

- сн ижение им мунитета ор ганизма ра ботающего от чр езмерно пр одолжительного (су ммарно – св ыше 4 ч. в сутки) во здействия

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 физическими 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. Проверить 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 минут отдыха (либо кратковременной смены вида деятельности) чередующиеся

45 мин. од нотишных пр оизводственных действий, а та кже с от ведением вр емени в объёме не ме нее 30 мин. для приёма пи щии ориентировочно че рез 4-4,5 ч. слуха, памяти, вн имания - вс ледствие ром для ре шения тех или ин ых во просов пр оизводственного характера.

3. Тр ебования ох раны тр уда во вр емя работы.

3.1. Со блюдать пр авила ли чной гигиены.

3.2. Ис ключить по льзование не исправным электроосвещением, не работоспособными ПЭВМ, ин ыми электроприборами, а та кже ср едствами связи, на ходящимися в кабинете.

3.3. По ддерживать чи стоту и по рядок на ра бочем месте, не за громождать его бумагами, кн игами и т.п.

3.4. Со блюдать пр авила по жарной безопасности.

3.5. Де йствуя в со ответствии с пл аном ра боты на день, ст аратся ра спределить на меченное к ис полнению ра вномерно по вр емени, с вк лючением 15 мин. от дыха (ли бо кр атковременной см ены ви да деятельности) че рез ка ждые 45 мин. од нотишных пр оизводственных действий, а та кже с от ведением вр емени в объёме не ме нее 30 мин. для приёма пищи.

4. Тр ебования ох раны тр уда в ав арийных ситуациях.

4.1. При во зникновении в ра бочей зо не оп асных ус ловий тр уда (по явление за паха га ри и дыма, по вышенное те пловыделение от оборудования, по вышенный ур овень шу ма при его работе, не исправность заземления, за горание ма териалов и оборудования, пр екращение по дачи электроэнергии, по явление за паха га за и т.п.) не медленно пр екратить работу, вы ключить оборудование, со общить о пр оисшедшем не посредственному или вы шестоящему руководству, при не обходимости вы звать пр едставителей ав арийной и (или) те хнической служб.

4.2. При пожаре, за дымлении или за газованности по мещения (по явлении за паха газа) не обходимо не медленно ор ганизовать эв акуацию лю дей из по мещения в со ответствии с ут вержденным пл аном эвакуации.

4.3. При обнаружении загазованности помещения (запах 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 газозащитного 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 со трудников 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 закороткие перерывы общей длительностью до 90 мин в день в течение рабочего времени.

Приложение Г

Культура делового общения на предприятии

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

- Кодекс деловой этики;
- Кодекс делового общения;
- Стратегия развития предприятия;
- Ценности предприятия;

- Корпоративная социальная ответственность.