

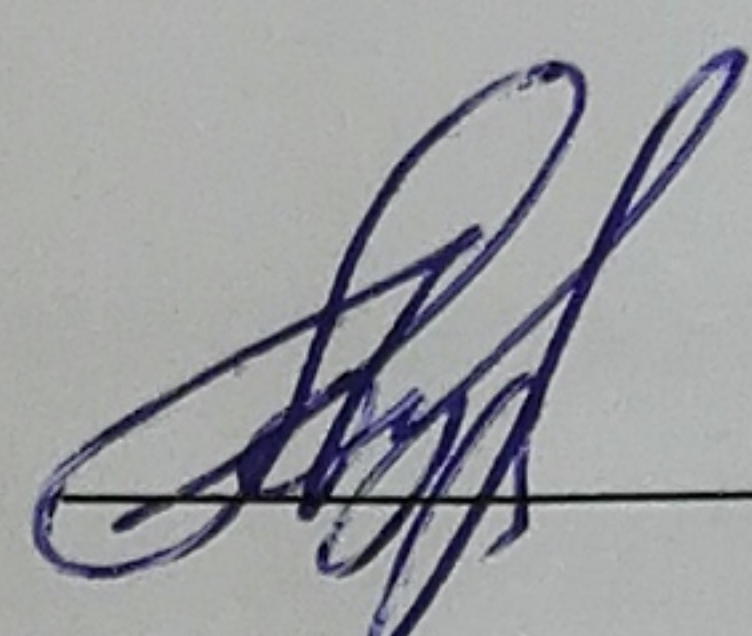
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

Институт экономики

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Кафедра организации сельскохозяйственного производства

Допустить к защите

 Заведующий кафедрой

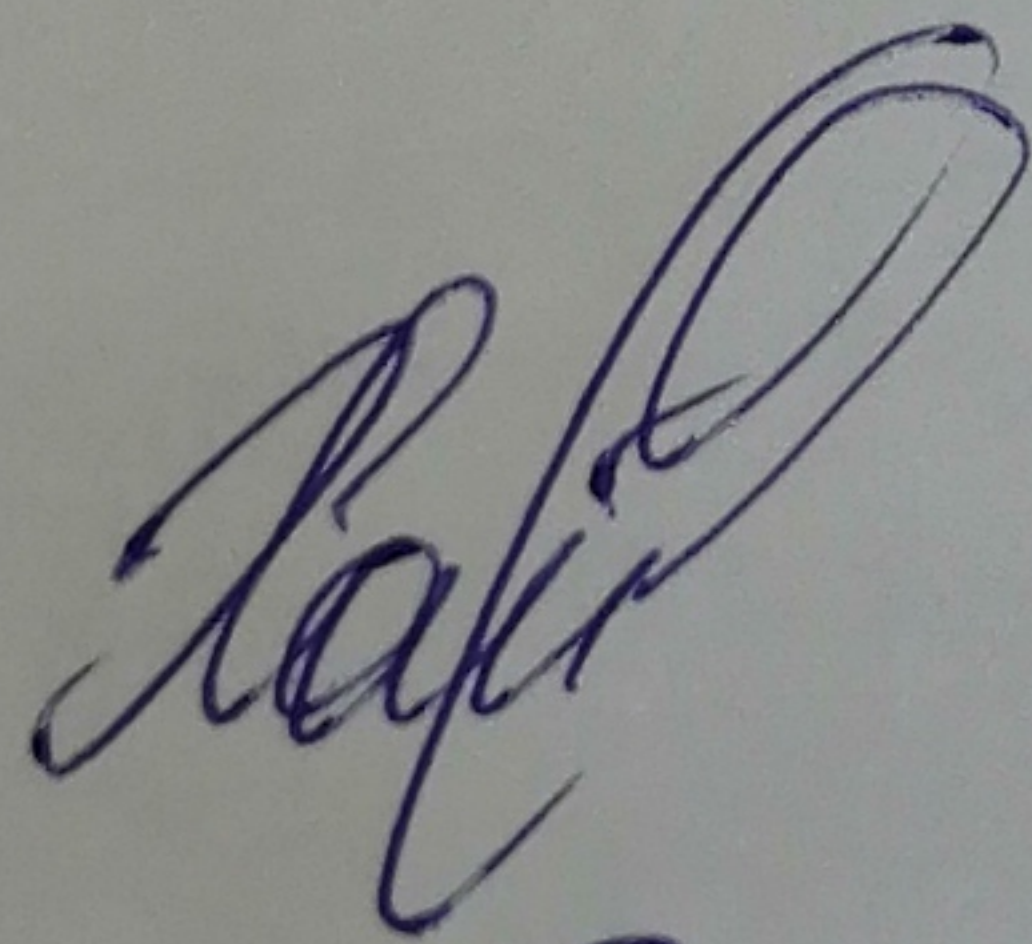
Мухаметгалиев Ф.Н.

«21» мая 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

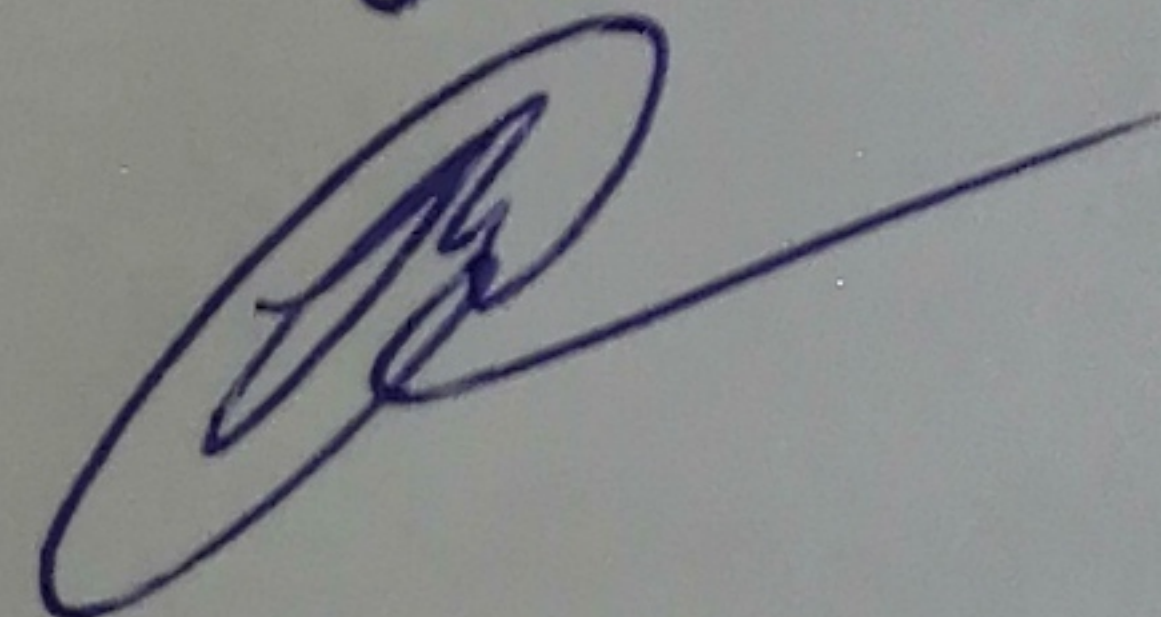
Организация и пути повышения эффективности производства зерна в
обществе с ограниченной ответственностью «Агрофирма «Атабаевская»
Лаишевского района Республики Татарстан

Обучающийся:



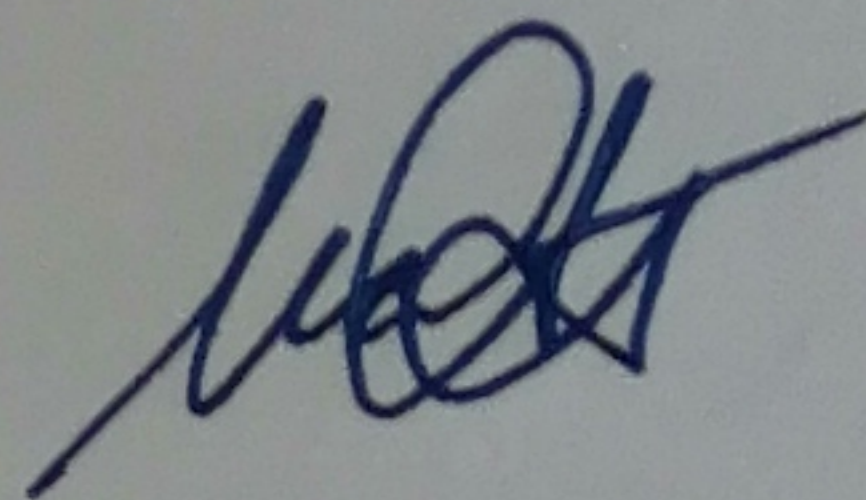
Хайруллин Ильнар Ильдарович

Руководитель:
к.э.н., доцент



Авхадиев Фаяз Нурисламович

Рецензент:
к.э.н., доцент



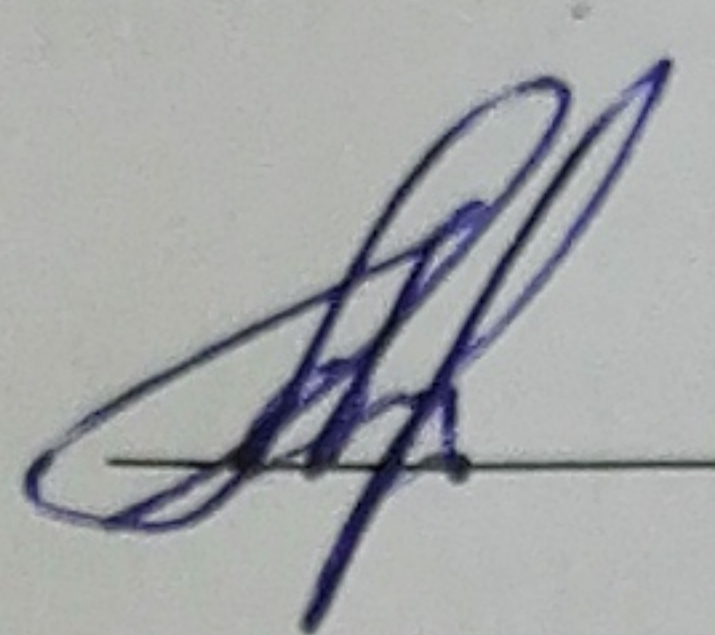
Исхаков Альберт Тагирович

Казань 2020

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

Хайруллина Ильнара Ильдаровича

1. **Тема работы:** Организация и пути повышения эффективности производства зерна в обществе с ограниченной ответственностью «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского 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 отчетности сельскохозяйственных организаций, нормативно-правовые документы, федеральные и республиканские целевые программы развития сельского хозяйства, результаты личных наблюдений и разработок
4. **Перечень подлежащих разработке вопросов:** теоретическое обоснование производства и реализации зерна, основные тенденции организации производства зерна в современных условиях, современное состояние отрасли зернопроизводства, характеристика природных и экономических условий производства в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского 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 «Атабаевская» Лаишевского района РТ, планирование объемов производства зерна на перспективу, пути повышения эффективности производства зерна, экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий

5. **Перечень графических материалов:** _____

6. **Дата выдачи задания**

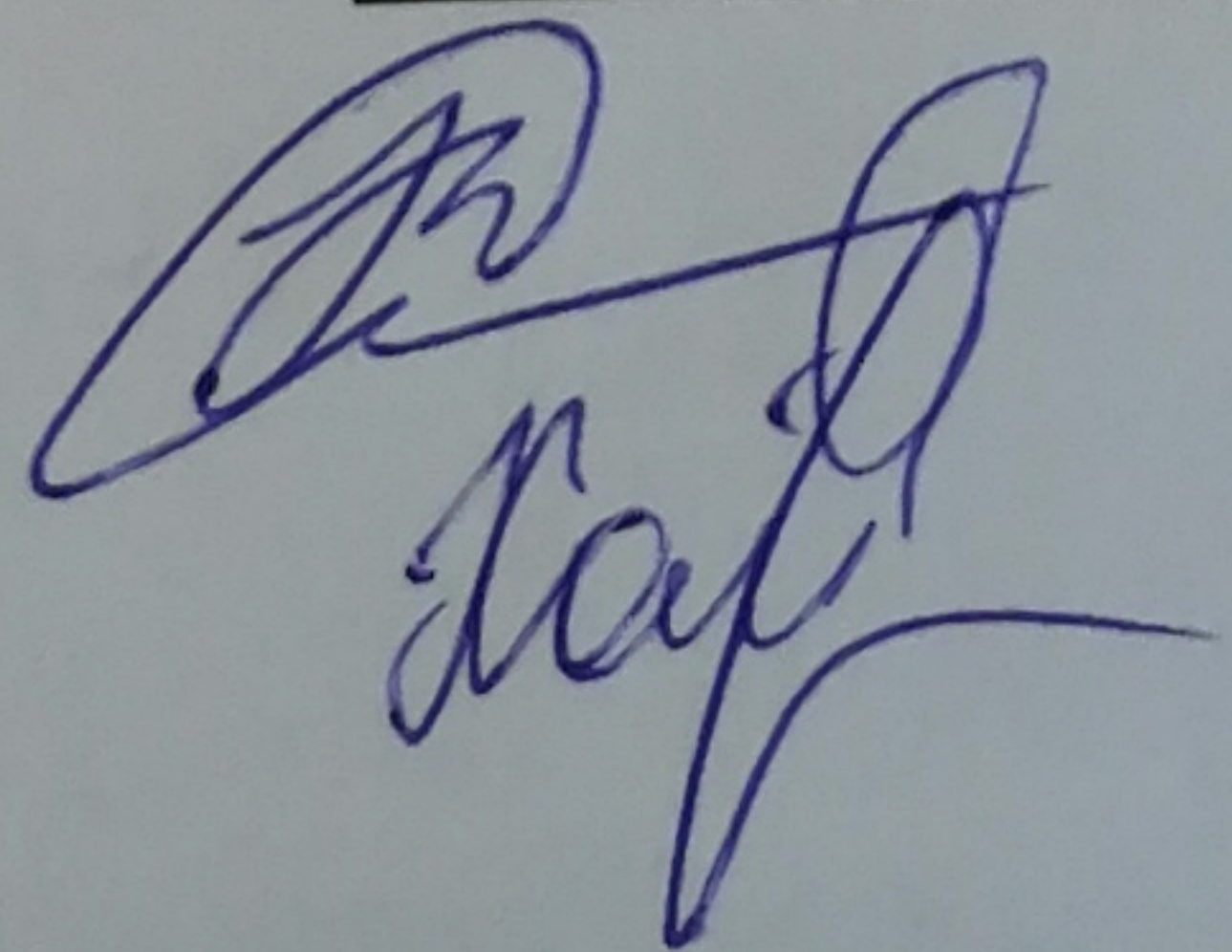
Руководитель

Задание принял к исполнению

«07» декабря 2018 г.

Ф.Н. Авхадиев

И.И. Хайруллин



КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примеч.
ВВЕДЕНИЕ	15.04.19	Выполн
1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА	15.04.19	Выполн
1.1 Основные тенденции организации производства зерна в современных условиях		Выполн
1.2 Современное состояние отрасли зернопроизводства		Выполн
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «АГРОФИРМА «АТАБАЕВСКАЯ» ЛАИШЕВСКОГО РАЙОНА РТ	15.10.19	Выполн
2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия		Выполн
2.2 Организационно-производственная структура и специализация хозяйства		Выполн
2.3 Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности		Выполн
2.4 Современное состояние организации производства зерна в хозяйстве		Выполн
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В ООО «АГРОФИРМА «АТАБАЕВСКАЯ» ЛАИШЕВСКОГО РАЙОНА РТ	15.04.20	Выполн
3.1 Планирование объемов производства зерна на перспективу		Выполн
3.2 Пути повышения эффективности производства зерна		Выполн
3.3 Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий		Выполн
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	15.05.20	Выполн
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	15.05.20	Выполн
ПРИЛОЖЕНИЯ		Выполн

Обучающийся

Руководитель

И.И. Хайруллин

Ф.Н. Авхадиев

Аннотация
к выпускной квалификационной работе бакалавра
Хайруллина Ильнара Ильдаровича
на тему «Организация и пути повышения эффективности производства зерна в
обществе с ограниченной ответственностью «Агрофирма «Атабаевская»
Лаишевского 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 «Атабаевская» Лаишевского 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
Khairullin Ilnar Ildarovich
on «Organization and ways to improve the efficiency of grain production in the
limited liability «Agrofirma «Atabaevskaya» Laishevsky 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 «Atabaevskaya» Laishevsky district of the Republic of Tatarstan. The third chapter proposes ways to improve the organization of

grain production on the basis of improving the quality indicators of grain through rationalization of agrotechnical measures and the saving of material and monetary resources. The conclusions and proposals formulated the main results of the final qualifying work.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА	7
1.1 Основные тенденции организации производства зерна в современных условиях	7
1.2 Современное состояние отрасли зернопроизводства	14
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «АГРОФИРМА «АТАБАЕВСКАЯ» ЛАИШЕВСКОГО РАЙОНА РТ	22
2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия	22
2.2 Организационно-производственная структура и специализация хозяйства	24
2.3 Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности	26
2.4 Современное состояние организации производства зерна в хозяйстве	32
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В ООО «АГРОФИРМА «АТАБАЕВСКАЯ» ЛАИШЕВСКОГО РАЙОНА РТ	43
3.1 Планирование объемов производства зерна на перспективу	43
3.2 Пути повышения эффективности производства зерна	47
3.3 Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий	54
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	59

ВВЕДЕНИЕ

Зерновое производство является одной из главнейших отраслей сельского хозяйства. Зерно играет важную роль в продовольственном рынке страны. От урожайности зерна зависит оснащение населения продуктами питания, обеспечение экономической безопасности страны. Зерно - это не только хлеб, макароны, но и является источником производства мяса, молока, яиц и других продуктов. Учитывая экономическую целесообразность и социальную потребность, можно сказать, что зернопроизводство является значимой отраслью.

Устойчивое производство зерна в достаточных количествах является основной целью отечественных товаропроизводителей. Написано много научных статей, которые рекомендуют свои методы повышения эффективности в зернопроизводстве. В них рассматриваются вопросы повышения эффективности не только по региону, но и по стране в целом.

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.

Немаловажным фактором в повышении эффективности производства является и тот факт, что для всех предприятий, вне зависимости от форм собственности, зернопроизводство является главным источником дохода.

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

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. В связи с этим обстоятельством, считаем тему данной работы актуальной.

Объектом изучения в данной работе является ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района Республики Татарстан.

Цель данной работы: разработка и обоснование организационно-экономических мероприятий по совершенствованию организации и повышению эффективности производства зерна в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского 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 «Атабаевская» Лаишевского 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.

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

1.1 Основные тенденции организации производства зерна в современных условиях

Сельское хозяйство выступает как одно из самых значительных отраслей всего народного хозяйства. Так как именно здесь производятся для населения продукты питания, сырьевая база для перерабатывающей промышленности, обеспечивается и прочие нужды общества. По этой причине, острой проблемой в настоящий момент времени считается проблема дальнейшего подъема уровня эффективности данной отрасли [9].

Организации, занимающиеся сельским хозяйством, применяют множество операций, которые позволяют эффективно использовать земельные, трудовые, технические, материально-производственные и финансовые ресурсы. Главной целью является получение максимального количества урожая при минимальных расходах. Специфика организации сельхозпроизводства зависит от особенностей сельского хозяйства.

Растениеводство – сложная отрасль и характеризуется тем, что главным средством производства в ней выступает земля. Земля – база сельского хозяйства, верное ее применение приведет к росту почвенного плодородия, преимущественно от качества земли зависит эффективность выращивания сельскохозяйственных культур.

Важнейшей задачей дальнейшего развития сельского хозяйства является повышение эффективности производства зерна. Уровень его производства оказывает большое влияние на развитие многих отраслей

сельского хозяйства и прежде всего животноводства, дальнейшее развитие которого и возросший спрос промышленности на сельскохозяйственное сырье требует увеличения товарного зерна. Увеличение валового производства зерна должно сопровождаться повышением его качества, сокращением затрат на его производство.

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

Производство зерна более механизировано и мало требует человеческих ресурсов, что дает преимущество над пропашными культурами.

Еще одним преимуществом зерна является его хорошее сочетание в севооборотах с другими культурами. А также побочную продукцию (солому) можно использовать как корм и подстилка.

Продовольственная безопасность страны зависит от уровня урожайности зерна. На основе общепринятых международных нормативов, уровень урожайности определяют исходя из объема переходящих до следующего урожая запасов зерна [23].

Зерно – важный стратегический продукт, который определяет стабильность функционирования рынка зерна и продовольственную безопасность нашей страны.

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

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

Причинами отставания российского растениеводства в эффективности от других стран является целый комплекс неразрешенных системных проблем в отрасли.

Главное, что тормозит - это низкий уровень государственной поддержки сельского хозяйства. У нас уровень поддержки близок к нулю, в то время когда в Западных странах аграрии имеют дотации от государства и в том числе льготы. Дефицит оборотных средств и низкая рентабельность – это то, от чего страдают предприятия.

И, конечно же, из этого вытекает проблема нехватки специалистов и техническое отставание. Очень мало предприятий, которые вовремя обновляют свой парк сельхозтехники, большинство могут ремонтироваться по пять раз в месяц. Большой проблемой является заработная плата. Хорошо обученные люди-специалисты не пойдут работать за копеечные зарплаты. В итоге хозяйства вынуждены нанимать на работу тех, кто есть.

Организация производства зерна – это система мер, которые сосредоточены на обеспечении хороших условий для развития и получения высокого уровня урожая зерна.

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 [27].

Все предпринимаемые решения человека, так или иначе, связаны с проблемами эффективности. Это ограниченные ресурсы, экономия времени, стремление получить максимальной продукции 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 отдыха и труда, снижением роста инфляции.

Объективной закономерностью является перевод сельскохозяйственной деятельности на инновационную основу. Она проявляется в условиях функционирования во всех социально-экономических системах и которая предусматривается экономической необходимостью последовательной интенсификацией сельхозпроизводства и развитию инновационных процессов в аграрных секторах экономики. Автоматизация производственного процесса, комплексная механизация, техническое перевооружение – это все является важным направлением при поступлении на путь инновационного развития. Когда сельское хозяйство переходит на инновационную основу, меняется техника, экономика, технологии и все это приводит к формированию крупного машинного производства. В данный момент в разных отраслях сельского хозяйства внедряются новые инновационные технологии, которые позволяют уменьшать воздействие природных условий на развитие сельского хозяйства. В итоге используется максимальный биологический потенциал животных и растений [18].

Высший этап развития механизации характеризуют инновационные методы, представляющие собой машинные технологии. Ориентирование на получение высококачественного урожая, использование только высокопроизводительной техники, применение различных удобрений – вот что относится ко инновационным методам. Поскольку растет производительность труда, на единицу труда сокращаются производственные затраты, то и можно сказать, что инновационные технологии являются

трудосберегающими и фондосберегающими. Когда сельскохозяйственное производство переходит на инновационный путь развития, тогда происходит преодоление существующих различий между деревней и городом: уровень развития производства, характер, условия и содержание труда; сельскохозяйственный труд превращается в разновидность индустриального. Это приводит к повышению профессионального уровня и квалифицированных кадров, которые используют современную технику [24].

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

В производстве зерна практически все работы выполняются механизированным путем, но, несмотря на это, не все предприятия успевают выполнить работы в поставленные сроки. Что зависит от разных причин, в том числе организационных. Технология применения возделывания зерновых культур зависит от зоны производства.

Сущностью применения интенсивных технологий является размещение посевов по лучшим предшественникам, производство качественных сортов с высокой урожайностью, обеспеченность зерновых культур минеральными веществами, учитывая их содержание в почве, применение азота в вегетационный период, интегрированные способы предостережения от сорняковых растений, вредителей и болезней, своевременное и качественное выполнение технологий производства, которые должны защищать почву от эрозии. Повышение уровня урожайности и качества зерновых культур – это главная цель применения интенсивных технологий [30].

Настоящее нестабильное финансово-экономическое состояние сельского хозяйства требует внедрения инновационных технологий, несмотря на ограничение материально-технических возможностей

экономической оценки инновационных технологий. Многолетний опыт многих инновационноактивных стран мира подтверждает высокую эффективность введения инновационных технологий в растениеводстве.

Следующими основными способами повышения рентабельности предприятия являются:

- увеличение суммы прибыли от реализации;
- снижение себестоимости продукции;

Для каждого из видов товарной продукции способы увеличения прибыли определяются отдельно.

Резервы увеличения прибыли:

- увеличение объема реализации продукции. Наладка выпуска нового товара, что планируют производить на предприятии;
- снижение себестоимости продукции.

Повышение цен за счет:

- повышение качества;
- поиск более выгодных рынков сбыта;
- реализация в более оптимальные сроки.

Главным путем повышения рентабельности является больший доход в отношении меньшей стоимости производства продукции. Этому помогает использование достижений научно-технического прогресса, что ведет повышению производительности общественного труда и уменьшению стоимости единицы товара, производимого на производстве.

Внедрение инноваций может послужить основой увеличения рентабельности предприятия, так как они позволяют вводить новые виды товаров с лучшим качеством, осваивать новые рынки сбыта, вводить управленческие нововведения.

Набор культур, которых планируют возделывать, также определяют эффективность зернопроизводства.

Болезни и вредители причиняют много вреда, соответственно, это отражается на производстве культур. Умеренный климат и необходимый

уровень влажности, способствует тому, что появляются сорняки, вредители и болезни растений. Для того чтобы защитить растения нужно использовать специальные приемы, для того чтобы растение было более устойчивое по отношению к вредителям. Это, конечно же, те приемы, которые помогут растению окрепнуть, стать не чувствительными к вредителям и болезням, и в итоге приведет к полноценному урожаю.

Сильные, здоровые растения могут хорошо бороться и противостоять вредителям и болезням. Чтобы побороть болезни и вредителей, надо использовать именно те приемы, которые позволят снизить уровень чувствительности растения к болезням, и его восприимчивость к вредителям: разумно и эффективно чередовать различные культуры, эффективно работать с землей, обрабатывая ее, проводить посев семян вовремя, вносить удобрения правильно, эффективно и в свое время, вовремя собирать урожай и т.д.[21].

Любое сельскохозяйственное предприятие стремится к непрерывному развитию и расширению своей деятельности. С исследованием и реализацией тактики управления процессом формирования тесно связаны рост и развитие предприятия. Если следовать одному из подходов к увеличению роста рентабельности, нужно держаться трех факторов, которые характеризуют рентабельность, а именно:

- 1) ускорение товарооборачиваемости;
- 2) сокращения количества издержек предприятия;
- 3) рост рентабельности, увеличивая стоимости продукции.

В сельском хозяйстве на производство большое влияние оказывает природные условия, техническая оснащенность предприятия и рабочая сила и др. В связи с этими факторами система двигается, нарушая состояние равновесия.

Повышение эффективности управления, в свою очередь, связана как с решением экономических задач, так и с преобразованием функциональной системы, которая позволяет намного быстрее и качественнее решить экономические задачи. Это все в итоге приводит к повышению

эффективности производства, достижению необходимой стабильности в работе предприятия в условиях рыночной экономики.

1.2 Современное состояние отрасли зернопроизводства

Деятельность рынка зерна в России определяется такими элементами как: субъекты рынка, его инфраструктура и рыночная основа товарных отношений. Главными в производстве зерна выступают сельскохозяйственные предприятия, их помощь в производстве примерно 87,5%.

В 2015 году валовой сбор зерна в России составил 103,4 млн. тонн, это в чистом весе, что превышает ранее планировавшийся показатель - 101,5 млн. тонн. Таким образом, урожайность составила 23,6 ц. с га, что на один процент уступает уровню 2014 года и связано с погодными условиями, связанной, в частности, с засухой в наиболее плодородных регионах.

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

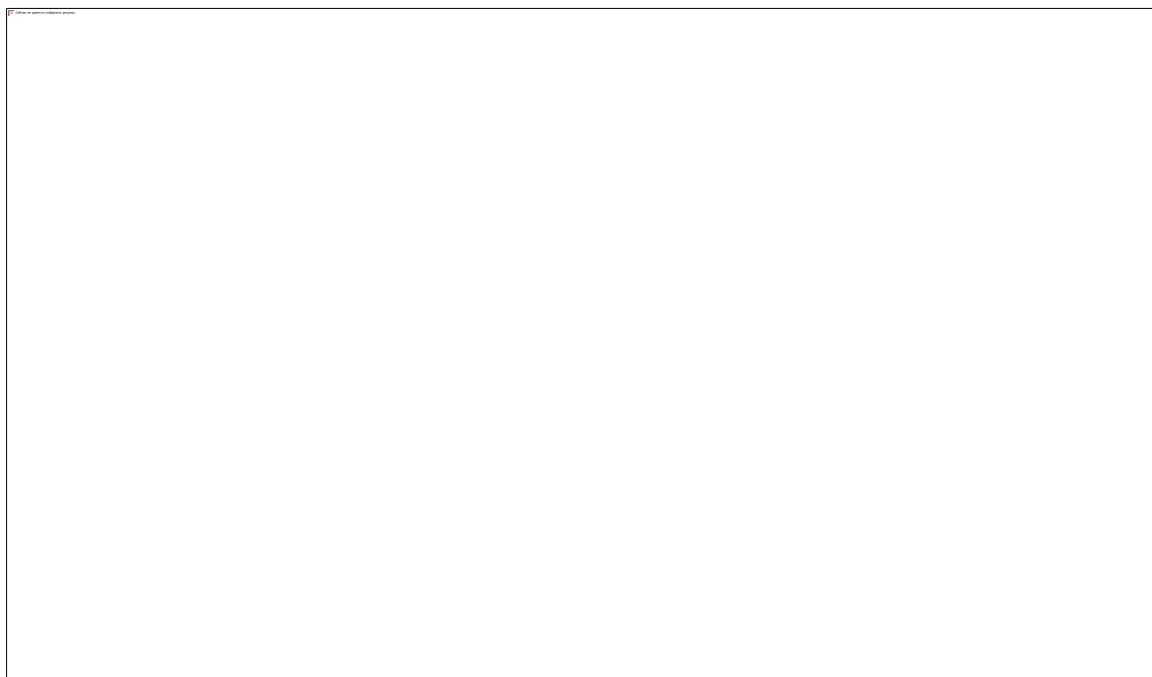


Рисунок 1.1 – Динамика производства зерна в России за 2008-2018 года

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

Основные итоги на рынке зерна в Российской Федерации в 2018 году: снижение валового сбора зерна в целом по стране на 17% по сравнению с 2017 годом.

Причинами такого спада являются:

- сокращение уборочных площадей (сокращение площадей зерновых и бобовых культур составило 3,1% к прошлому году, в том числе на 2,5% сократились площади пшеницы, на 20% площади кукурузы, на 18% площади ржи. Посевы ячменя, напротив, выросли на 3,5% по причине высокого уровня рентабельности данной культуры в предыдущем сезоне, поддерживаемого экспортным спросом);

- снижение урожайности зерна в ряде регионов страны (урожайность всех зерновых снизилась в целом по стране на 13% и составила 2,4т/га с

посеянной площади; урожайность пшеницы снизилась на 13%, урожайность ячменя - на 18%, а урожайность кукурузы на 2%);

- из-за неблагоприятных погодных условий (падение урожайности из-за засухи).

В настоящее время в России из зерновых культур пшеница занимает более 29% от всего российского производства. Пшеница - адаптационная культура, которая быстро приспосабливается к различным типам почв и климатическим условиям. Крупнейшими странами-производителями являются Россия, КНР, США, Канада и Австралия.

В Республике Татарстан рынок зерна занимает одну из главных мест в числе всех особо значимых рынков. Прежде всего, уровень производства зерна позволяет оценить продуктивность функционирования агропромышленного комплекса и его отраслей, также уровень жизни жителей и финансовый потенциал страны. Все отношения товарно-валютного характера, с содействием которых регулируется производственная деятельность, сбыт и потребления зерна, а также отношения между субъектами зернового рынка, которые формируют хозяйственные и коммерческие связи, включающие в себя функционирование зернового хозяйства. Взаимоотношения между субъектами, базирующиеся на системе купле-продажи, в конечном счете снабжают, с одной стороны, предложение зерна и продуктов его переработки, а с другой - спрос на них, которую составляет рыночные отношения [25].

Зернопроизводство выступает основной отраслью растениеводства и в целом сельского хозяйства по республике. Существенное воздействие на состояние всей экономики Республики Татарстан выражает стратегический характер продукта.

Республика Татарстан в Приволжском экономическом регионе занимает одну из существенных мест. Это определено тем, что Республика Татарстан можно охарактеризовать значительным уровнем производства валовой продукции сельскохозяйственного назначения. Располагая 2,2%

сельскохозяйственных угодий страны, РТ производит 4% всей её сельскохозяйственной продукции. Зерновое хозяйство является составной частью растениеводства Татарстана.

На современном этапе развития аграрного производства в Республики Татарстан гарантируется в наиболее благоприятные годы с каждого гектара получение до 32- 35 центнеров урожая по зерновым культурам, но в то же время увеличение техногенных приемов обходится земледелиям очень дорого, что, как итог, приводит к низкоэффективному производству в отрасли [19].

Поэтому большое значение здесь принимает анализ урожая и урожайности сельскохозяйственных культур. Необходимо также знать, какие факторы влияют на них. Постепенно важно уметь проводить анализы, делать точные выводы и на их основе принимать правильные и экономически целесообразные решения и мероприятия.

В условиях республики основным источником роста производства зерна стало повышение урожайности зерновых культур на основе повышения культуры земледелия, увеличения количества вносимых удобрений и их рациональное использование, улучшения структурны посевных площадей, внедрение высокоурожайных сортов, достижений селекции и семеноводства, обеспечения дальнейшей специализации и концентрации производства семян и перевода семеноводства на промышленную основу.

Республика Татарстан имеет благоприятные условия для возделывания зерновых культур, развитую базу его переработки и семеноводство. Так, например, в республике в 2015 году получено 3,5млн. тонн зерна при средней урожайности 22 ц/га. В 2016 году в Татарстане было собрано 4,3 млн. тонн зерна. А за 2017 год сбор составил 5,2 млн. тонн. В 2017 году урожай зерновых в Татарстане стал рекордным за последние семь лет, а урожайность составила 34,2 ц/га.

Объем урожая зерновых культур без учета кукурузы в Татарстане составил 3,7 млн. тонн в 2018 году при средней урожайности 26 ц/га. Таким

образом, объем урожая снизился примерно на 26%. Такое снижение произошло из-за засухи. С учетом сбора кукурузы на зерно объем урожая составит примерно 3,9 млн. тонн.

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

В республике 52% посевных площадей занято зерновыми культурами. При слабой технической базе сельскохозяйственных организаций невозможно обеспечить рост производства продукции. Поэтому одним из главных направлений политики государства должна стать поддержка технического перевооружения сельского хозяйства и поиск новых схем его материального обеспечения в условиях высокой закредитованности сельхозорганизаций.

В Татарстане достаточно семян зерновых и зернобобовых культур. По словам главы Минсельхозпрода республики Марата Зяббарова, половина посевов Татарстана, это около 1,5 млн. га, приходится на зерновые и зернобобовые культуры, в республике регулярно проходят испытания тысячи сортов сельхозкультур, из них более адаптированные к местным климатическим условиям включаются в госреестр сельскохозяйственных растений. В частности, в 2018 году в реестр вошли 17 видов семян. Поля Татарстана сеют гибридами ячменя, мягкой яровой пшеницей и другими видами новых сортов растений. Для сельхозпроизводителей регулярно устраиваются семинары, где их знакомят с новыми сортами и технологией их возделывания. По данным Минсельхозпрод Татарстана, на полях республики разрешено к посеву 90 сортов зерновых и зернобобовых культур, из них 39 выведены в республике.

Высокоразвитость сельского хозяйства выступает составной частью в материально-технической базе страны, одной из необходимых условий роста уровня жизни работающих.

Стимулирование качества зерна субсидиями: зернопроизводители – получение субсидий на пшеницу 1-го и 2-го класса, фактически лишь около

1% от валового сбора зерна. К 2024 году его необходимо собирать не менее 32 млн. тонн. (поручение Президента в 2018 году: увязать размер субсидий с классом производимого зерна). Такая мера будет стимулировать производство зерна ценных сортов для повышения качества хлебной продукции. Обеспечение устойчивого спроса на качественную хлебную продукцию с помощью схемы рационального размещения объектов производства, хранения, транспортировки и переработки зерна.

Мировое производство зерна в 2024 году ожидается на 14 % больше, чем в базовый период 2012 - 2014 годов в основном благодаря росту урожайности, поскольку возможности расширения посевов ограничены. В том числе сбор пшеницы через 10 лет может быть на 12 % лучше нынешних показателей, прочих зерновых - на 15 %, риса - на 14 %.

К 2024 году ожидается усиление роли России, Украины и Казахстана как экспортеров зерна, поскольку объемы его производства по-прежнему будут превышать уровень потребления.

Развитие агропромышленного комплекса связано с освоением земель, как с расширением пашни, так и качественным изменением эффективности ее использования. Из отдельных направлений наиболее оптимистично выглядит зерновой комплекс, развивается экспортное направление, усиливается работа на внутреннем рынке [29].

В Татарстане решается вопрос по строительству предприятия по глубокой переработке зерна, от чего зависит конкурентоспособность республиканской продукции. Сфера применения объектов глубокой переработки огромна, она не ограничится лишь пищевой промышленностью. Татарстан в среднем производит примерно 4-5 млн. зерна в год. Для глубокой переработки можно использовать около 1 млн. тонн производимого в республике зерна. Но несмотря на актуальность, эти проекты пока не реализуются. Основная причина – отсутствие инвесторов и большие капитальные вложения, достаточно большой срок окупаемости, отсутствие целенаправленных инструментов господдержки.

Создание производства по глубокой переработке зерна позволило бы получить значительный мультипликативный эффект за счет развития отраслей сельского хозяйства, возможности получения новой продукции с высокой добавочной стоимостью. Активно этой сферой уже занимаются в других регионах: Калужской области, Ставропольском крае, Ростовской области и еще нескольких.

Ускорение темпов механизации трудоемких процессов - одна из главных социально-экономических задач на ближайшее время. Предстоит осуществить мероприятия по замене старых машин и оборудования новыми, более производительными.

Модернизация, техническое перевооружение отрасли зернопроизводства, как и всего сельскохозяйственного сектора, допустимы лишь с помощью государства. Без оказания соответствующей государственной поддержки невыполнимо расширенное воспроизводство в данной отрасли.

В получении максимального количества сельскохозяйственной продукции при минимальных затратах труда на ее единицу важную роль играет рациональное размещение производства по территории страны, прежде всего в тех природных зонах, где при прочих равных условиях обеспечивается более высокая производительность труда.

Важное значение для сельскохозяйственного производства имеет повышение интенсивности труда, что позволяет сэкономить не только живой и овеществленный труд, но и время.

С ростом интенсивности возрастает ценность «сельскохозяйственной минуты». Важно добиваться, чтобы ни одна минута трудового времени не пропала, давала дополнительную продукцию. Сегодня механизаторы страны за рабочую минуту убирают примерно 12 тыс. га зерновых. Если каждый работник сельского хозяйства потеряет за смену всего лишь одну минуту, то в целом за год по стране это обернется потерей около 15 млн. чел.- дней рабочего времени.

Показатели эффективности и конкурентоспособности отрасли растениеводства предопределяется расходами и результатами производства, что, в свою очередь, зависимы от того, как результативна действующая система правления отраслью в хозяйстве. Так же важная часть – это принятие мер, которые направлены на снижение затрат, распределение и совершенствование их учета.

Потребность в продуктах питания является важнейшей частью существования человека. Главным производителем продуктов питания является сельское хозяйство, которое обеспечивает все население страны. Основными отраслями сельского хозяйства являются растениеводство и животноводство, без растений не могут существовать животные, а без них и все население земного шара.

От успешного решения зерновой проблемы зависит подъем всех отраслей сельского хозяйства и удовлетворение потребностей населения в продуктах питания растительного и животного происхождения, а также создание необходимых государственных резервов зерна.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «АГРОФИРМА «АТАБАЕВСКАЯ» ЛАИШЕВСКОГО РАЙОНА РТ

2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия

Общество с ограниченной ответственностью «Агрофирма «Атабаевская» расположено в Лаишевском районе Республики Татарстан. Месторасположение выбрано очень удачно, хозяйство находится вдали от трасс и крупных населенных пунктов. В экологически чистом районе Волжско-Камского государственного заповедника, на берегу Куйбышевского водохранилища.

Хозяйство расположено в 63 км от республиканского центра г. Казань и в 76 км от районного центра.

Юридический адрес: 422635, РТ, Лаишевский район, с. Атабаево.

Хозяйство функционирует уже на рынке более 17 лет.

Район расположен в западной части республики Татарстан в месте слияния р. Волга и Кама. Граничит с г. Казань, Пестречинским, Рыбно-Слободскими районами.

Территория хозяйства находится в зоне умеренно континентального климата. Основные климатические факторы – тепло и влагообеспеченность, определяющие урожайность возделываемых культур для данного хозяйства являются достаточно благоприятными. Среднегодовая температура воздуха составляет 2,9 °С, среднемесячная температура января равна - 13,2° С, июля - 19,1 °С, продолжительность вегетационного периода составляет 133-136 дней. Сумма осадков за этот период превышает 230 мм, из них 90-95 мм выпадает в первую половину вегетации. Продолжительность безморозного периода 132-135 дней. Устойчивый снежный покров образуется в начале третьей декады ноября. Продолжительность залегания снежного покрова 145-150 дней, средняя дата его разрушения - 10 апреля. Весной и летом в отдельные годы наблюдается засуха (до 10-11 дней в году).

Почвенный покров представлен дерново-подзолистыми и светло-серыми почвами. Оценочный балл оценки сельскохозяйственных угодий по природным свойствам в хозяйстве 28,4.

Для проведения анализа изучения состояния земельных угодий в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ, рассмотрим состав земельных фондов и структуру сельскохозяйственных угодий, отражённых в таблице 1.

Таблица 1 - Состав и структура сельскохозяйственных угодий в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ за 2016-2019 года

Виды земельных угодий	Площадь, га			Структура сельхозугодий, %			В среднем по РТ за 2019 год
	2016-2017	2018	2019	2016-2017	2018	2019	
Общая земельная площадь	1713	1713	1713	х	х	х	х

Всего сельскохозяйственных угодий, из них:	1665	1665	1665	100	100	100	100
Пашня	1648	1648	1648	98,9	98,9	98,9	88,1
Сенокосы	2	2	2	0,1	0,1	0,1	2,0
Пастбища	15	15	15	0,9	0,9	0,9	9,8
Процент распаханности	х	х	х	98,9	98,9	98,9	88,1

Данные таблицы 1 свидетельствуют о том, что в динамике с 2016 по 2019 года общая земельная площадь хозяйства не меняется и составляет 1713 га. В структуре сельскохозяйственных угодий наибольший удельный вес приходится на пашню и составляет 98,9% в среднем за 4 года. Следовательно, процент распаханности соответствует этому значению.

Процент распаханности в 98,9% говорит о том, что хозяйство интенсивно использует свои земли, почти вся площадь находится в обороте. В структуре сельскохозяйственных угодий под сенокосы выделяют лишь 0,1%.

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.

Нужно отметить, что на данный момент в ООО «Агрофирма «Атабаевская» существует трёхступенчатая структура управления отраслевого (цехового) 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 ООО «Агрофирма «Атабаевская» приведена в приложении А.

Как видно из рисунка в хозяйстве имеются фермы КРС, молочно-товарные фермы, 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 «Атабаевская» Лаишевского района РТ за 2016-2019 года

Вид продукции	Годы							В сред- нем за 4 года
	2016	2017		2018		2019		
	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	%
Зерно	7,9	28,9	8,2	23,3	8,1	13,7	6,9	7,8
Овощи	3,1	15,0	4,3	11,3	3,9	17,0	8,5	5,0
Молоко	52,6	188,7	53,5	155,7	54,0	135,3	67,9	57,0
Мясо КРС	13,6	46,9	13,3	40,1	13,9	27,8	13,9	13,7
Мясо овец и коз	1,6	4,5	1,3	4,1	1,4	1,5	0,8	1,3
Мясо птиц	21,0	68,0	19,3	53,5	18,6	3,9	2,0	15,2
Яйца	0,2	0,8	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1

Итого	100	352,8	100	288,4	100	199,3	100	100
-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-----

Из таблицы 2 можно сказать, что специализация в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ скотоводческая, так как наибольший удельный вес в структуре товарной продукции в среднем за 4 года занимает производство молока и мяса КРС.

Для характеристики уровня (степени) специализации хозяйства используем показатели коэффициентов специализации. Величина их определяется на основе данных таблицы 2 по формуле И.В. Поповича:

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

K_c – коэффициент специализации;

P – удельный вес каждой отрасли в структуре товарной продукции;

j – порядковый номер отрасли в ранжированном ряду по удельному весу в структуре товарной продукции, начиная с наивысшего:

$$K_c = 100 / 70,7(2*1-1)+15,3(2*2-1)+7,8(2*3-1)+5,0(2*4-1)+1,3(2*5-1) = 0,5$$

Коэффициент специализации равен 0,5, что свидетельствует о высоком уровне специализации в ООО «Агрофирма «Атабаевская».

2.3 Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности

Важнейшим и необходимым ресурсом для каждого предприятия являются финансовые средства. Невозможно представить процесс производства, без использования основных и оборотных средств.

Таблица 3 - Динамика уровня фондооснащенности и фондовооруженности труда в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ за 2016-2019 года

	Годы	В сред-
--	------	---------

Показатели	2016	2017	2018	2019	нем по РТ за 2019 год
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс.руб.	71068,5	75115,4	82841,0	86580	342706
Площадь сельскохозяйственных угодий, га.	1665	1665	1665	1665	6307
Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	21	20	20	23	96
Фондооснащенность, тыс.руб на 100 га сельскохозяйственных угодий	4268,4	4511,5	4975,4	5200,0	5434
Фондовооруженность ,тыс.руб. на 1 работника	3384,2	3755,8	4142,1	3764,3	3584,5

Как видно по таблице 3 показатели фондооснащенности труда и фондовооруженности труда в хозяйстве с каждым годом возрастают. Так, например, фондооснащенность труда в 2018 году выше по сравнению с данным показателем за 2017 год на 10,3%, если же сравнивать данный показатель со среднереспубликанским показателем, то значение показателя в изучаемом хозяйстве также выше на 4,5% в 2019 году.

Показатель фондовооруженности труда в динамике с 2016 по 2019 года также идет к росту и к отчетному году составляет 3764,3 тыс. руб. на 1 работника, что также выше среднереспубликанского показателя на 5,0%.

Для того чтобы определить энергообеспеченность сельхозпредприятия энергоресурсами, используются такие показатели как энергооснащенность и энерговооруженность. С ростом уровня этих показателей, отмечается рост уровня производительности труда, так как с повышением энерговооруженности труда сокращаются общие затраты на производство единицы продукции.

Таблица 4 - Динамика уровня энергообеспеченности и энерговооруженности труда в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2019 год
	2016	2017	2018	2019	
Сумма энергетических мощностей, л.с.	3220	3660	3660	2978	8088
Площадь пашни, га	1648	1648	1648	1648	5555
Число среднегодовых работников, чел.	21	20	20	23	96
Энергоснащенность на 100 га пашни, л.с.	195,4	222,1	222,1	180,7	145,6
Энерговооруженность на 1 работника, л.с.	153,3	183,0	183,0	129,5	84,6

По таблице 4 в отчетном году по сравнению с базисным 2016 годом выявили снижение уровня энерговооруженности труда на 15,5%. В то же время изучаемый показатель выше среднереспубликанского значения в 2 раза. Показатели энергообеспеченности труда в динамике за изучаемые года также имеют тенденцию колебания, таким образом, максимальное значение по данному показателю наблюдается в 2018 году, которое составляет 222,1 л. с. на 100 га. пашни, что выше показателя отчетного года на 19,4%.

Показатели энергообеспеченности труда и энерговооруженности труда под влиянием суммы энергетических мощностей и числа среднегодовых работников, которые за 2017-2018 года не изменились в динамике, также имеют одинаковые значения за этот временной период.

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

Показатели	Годы			
	2016	2017	2018	2019
Площадь пашни, га	1648	1648	1648	1648
Нормативная нагрузка на 1 трактор, га	100	100	100	100
Требуется физических тракторов, шт.	16	16	16	16
Имеется физических тракторов, шт.	10	9	9	9
Уровень обеспеченности тракторами, %	62,5	56,3	56,3	56,3
Площадь посева зерновых и зернобобовых, га	1050	1050	998	1160
Нормативная нагрузка посевов на 1 зерноуборочный комбайн, га	150	150	150	150
Требуемое число зерноуборочных комбайнов, шт.	7	7	7	8
Имеется зерноуборочных комбайнов, шт.	3	3	3	2
Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами, %	42,9	42,9	42,9	25,0

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 56,3%, хотя желательно было бы данный показатель приблизить к 100%.

Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами в изучаемом хозяйстве очень низкая, к тому же показатель по годам имеет тенденцию снижения, хотя данный показатель также желательно бы привести до 100%, что в дальнейшем обязательно благоприятно воздействует на сбор продукции в более оптимальные временные сроки.

Система машин должна отвечать следующим требованиям:

- соответствовать биологическим и агротехническим особенностям возделывания сельскохозяйственных культур, прогрессивной технологии и организации производства;

- обеспечивать своевременное и высококачественное выполнение механизированных работ;
- сохранять и повышать плодородие почв;
- снижать затраты труда и средств на единицу выполненных работ и производимой продукции;
- улучшать условия труда и повышать производительность.

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

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2019 год
	2016	2017	2018	2019	
Среднегодовое число работников хозяйства, чел.	24	22	22	25	102
Годовой запас труда, тыс. чел-дней	6,5	6,0	6,0	6,8	27,6
Фактически отработано, тыс. чел-дней	7,0	7,1	7,1	7,3	28,2
Уровень использования запаса труда, %	107,7	118,3	118,3	107,4	102,2

Как видно из таблицы 6, в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ в 2016-2019 года 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 107,4%, что означает численность работников должна быть больше на 7,4% на предприятии.

В ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского 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 «Атабаевская» Лаишевского района РТ существуют правила общения на предприятии (Приложение Г).

Далее в таблице 7 охарактеризуем показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ за 2016-2019 года.

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

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2019 год
	2016	2017	2018	2019	
Стоимость валовой продукции в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	272,9	277,2	271,4	245,2	269,6
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	60,9	65,0	63,7	50,0	45,7
- 100 руб. основных производственных фондов, руб.	1,7	1,6	1,5	1,3	1,3
- 100 руб издержек производства, руб.	1,8	1,8	1,7	2,4	1,9
Сумма валового дохода в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	1128,5	3253,4	1270,8	545,9	2683,0
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	445,9	837,9	345,1	102,9	454,4

- 100 руб основных производственных фондов, руб.	12,0	19,4	8,3	6,0	12,7
- 100 руб издержек производства, руб.	14,4	21,8	9,5	7,1	18,7
Сумма прибыли в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	639,7	1227,9	372,1	112,1	1044,9
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	142,9	287,9	87,3	18,3	177,0
- 100 руб основных производственных фондов, руб.	4,0	7,7	2,1	1,0	4,9
- 100 руб издержек производства, руб.	4,2	7,8	2,4	1,3	7,3
Уровень рентабельности, %	5,7	11,0	3,4	1,7	10,8

По таблице 7, мы можем сказать, что наиболее эффективным годом для производства продукции в изучаемом хозяйстве явился 2017 год, об этом свидетельствуют приведенные данные таблицы.

Производительность труда в целом с 2016 по 2019 года снижается на 17,9%, но значение отчетного года выше изучаемого показателя в среднем по региону на 8,6%.

Сумма прибыли на одного среднегодового работника в 2016 году составила 142,9 тыс. руб., тогда как в 2018 году данный показатель составила 87,3 тыс. руб., то есть идет снижение показателя почти в 2 раза, а к отчетному году снижение в 7 раз.

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

Производство сельскохозяйственной продукции в изучаемом хозяйстве за 2016-2019 года является рентабельным. Таким образом, уровень рентабельности в 2019 году составляет 1,7%, что ниже показателя за 2018 год на 1,7 пункта, также ниже значения в среднем по республике на 9,1

пункта. Другими словами, к отчетному году показатели экономической эффективности хозяйства снижаются, что описывает деятельность и политику ведения хозяйствования не с лучшей стороны для будущего расширенного развития предприятия.

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

2.4 Современное состояние организации производства зерна в хозяйстве

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

Таблица 8 – Состав и структура посевных площадей в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ за 2016-2019 года

Культуры	Площадь, га				Структура, %			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
Зерновые и зернобобовые, всего	1000	1000	998	1160	58,7	58,7	60,6	70,4
В т.ч.								
-озимые зерновые	350	350	350	390	20,6	20,6	21,2	23,7
-яровые зерновые	650	650	648	770	38,1	38,1	39,3	46,7
Овощи	30	25	25	25	1,8	1,5	1,5	1,5
Картофель	5	8	5	5	0,3	0,5	0,3	0,3
Многолетние травы	230	230	250	250	13,5	13,5	15,2	15,2
Однолетние травы	300	300	270	38	17,6	17,6	16,4	2,3
Кукуруза на корм	98	100	70	170	5,8	5,9	4,2	10,3
Силосные культуры	40	40	30	-	2,3	2,3	1,8	-
Всего посевов	1703	1703	1648	1648	100	100	100	100

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

Зерновые культуры занимают 70,4% за отчетный год в структуре посевных площадей, среди которых большая доля принадлежит яровым зерновым культурам – 46,7%.

Также в хозяйстве большую площадь посева занимают многолетние травы – 15,2% в среднем за последние два года. Площадь посева однолетних трав резко уменьшилось к отчетному году до 2,3%.

В хозяйстве также занимаются выращиваем овощей и картофеля на площадях 25 га и 5 га, соответственно.

В следующей таблице рассчитаем показатели экономической эффективности отрасли растениеводства.

Таблица 9 - Показатели экономической эффективности растениеводства в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы				В среднем по району за 2019 год
	2016	2017	2018	2019	
Стоимость валовой продукции в расчете на: 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	145,2	147,1	154,4	145,3	140,4
1 среднегодового работника, тыс.руб.	75,8	76,7	80,4	75,5	44,4
100 руб. издержек производства, руб.	3,0	3,3	3,3	3,5	2,6
Сумма прибыли в расчете на: 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	59,7	63,9	55,2	67,4	51,2
1 среднегодового работника, тыс.руб.	31,1	33,3	28,8	35,1	27,8
100 руб. издержек производства, руб.	1,3	1,4	1,2	2,6	1,2
Уровень рентабельности по	21,6	22,3	20,0	37,2	12,4

товарной продукции, %					
-----------------------	--	--	--	--	--

По данным таблицы 9 можно сделать вывод, что производство растениеводческой продукции в изучаемом хозяйстве в динамике за 2016-2019 года является рентабельным, так, например, уровень рентабельности в отрасли растениеводства за 2019 год составляет 37,2%, что выше значения предыдущего периода на 17,2 пункта.

Стоимость валовой продукции в расчете на 100 га соизмеримой пашни в 2016 году составила 145,2 тыс. руб., к отчетному году изучаемый показатель тоже остается примерно на исходном уровне.

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

Таблица 10 - Динамика производства зерна в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы			
	2016	2017	2018	2019
Урожайность, ц. с 1 га.	26,0	25,2	23,8	17,0
Площадь посева, га.	1000	1000	998	1160
Валовой сбор, ц.	26000	25200	23800	19764

Данные таблицы 10 показывают, что в целом за изучаемый период объем производства зерна в условиях предприятия снижается на 24,0%: этому, главным образом, способствует снижение урожайности. Таким образом, максимальное значение урожайности у зерновых культур наблюдается в базисном 2016 году – 26,0 ц.с 1 га.

Далее установим факторы и основания изменения объемов производства продукции. Ведомо, что на объем производства продукции влияют размер посевной площади и урожайность культуры.

Таблица 11 - Расчет влияния факторов на валовой сбор зерна в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы			
	2016	2017	2018	2019
Посевная площадь, га	1000	1000	998	1160
Урожайность, ц/га	26,0	25,2	23,8	17,0
Валовой сбор, ц	26000	25200	23800	19764
Отклонение по валовому сбору, ц, всего	x	-800	-1400	-4036
В том числе за счет:	x	-	-50,4	+3808
- площади посева				
- урожайности	x	-800	-1349,6	-7844

Данные таблицы 11 свидетельствуют о том, что урожайность в 2019 году зерна снижается, что повлекло дальнейшее снижение объема производства за счет урожайности на 7844 ц., а за счет роста посевной площади до 1160 га идет рост объема производства на 3808 ц.

С повышением размеров посевных площадей и повышением урожайности культуры повышается и валовой выход продукции, и напротив, урезание посевных площадей и снижение урожайности приведет к снижению объемов продукции.

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

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

надлежащими сортовыми качествами происходит в процессе семеноводства сорта.

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

Далее рассмотрим возделываемые сорта зерновых культур в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ.

Таблица 12 - Возделываемые сорта зерновых культур в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ

Культура	Сорт
Озимая пшеница	Казанская-560
Яровая пшеница	Омская-33
Яровая пшеница	Казанская-юбилейная
Озимая рожь	Радонь
Овес	Аллюр
Ячмень	Раушан

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 13 - Себестоимость и состав затрат на производство зерна в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ за 2016-2019 года

	Единица	Годы	В среднем
--	---------	------	-----------

Показатели	измере- ния	2016	2017	2018	2019	по району за 2019 год
Себестоимость 1ц	руб.	532,8	558,9	560,0	502,1	645,8
В том числе:	руб.					
оплата труда		134,5	142,4	150,7	152,5	174,9
семена	руб.	68,7	71,5	80,3	70,7	152,0
удобрения	руб.	63,6	65,4	73,3	69,2	77,7
средства защиты	руб.	46,3	48,4	50,1	49,2	69,2
содержание основных средств	руб.	25,9	30,9	26,5	28,9	67,6
нефтепродукты	руб.	68,4	73,3	70,7	72,5	86,8
электроэнергия	руб.	28,9	30,9	31,6	32,9	20,6
Затраты труда на 1 ц	чел. - час	0,4	0,4	0,5	0,5	1,1

Приведенные данные в таблице 13 показывают, что показатель себестоимости зерна в целом за изучаемые 4 года колеблется, но к отчетному году резко снижается. Таким образом, к отчетному году снижение данного показателя по сравнению с базисным годом составляет 6,1%.

Наибольший удельный вес в структуре себестоимости зерна занимает статья затрат на оплату труда, 30,4% за 2019 год, затем затраты на нефтепродукты – 14,4%. А если рассмотреть данную ситуацию по району, то здесь также наибольший удельный вес в структуре себестоимости приходится на затраты на оплату труда с начислениями на социальные нужды, который составляет 27,1%, дальше идут затраты на семена – 23,5%.

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

Чтобы определить уровень интенсивности производства зерна за исследуемый период с 2016 по 2019 года, нам необходимо выполнить таблицу 14.

Таблица 14 - Уровень интенсивности производства зерна в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы				Отклонение 2019 г. от 2018 г
	2016	2017	2018	2019	
Приходится на 1га посева: затрат труда, чел. – час.	9,6	9,7	10,0	8,1	81,0
материально-денежных затрат, тыс. руб.	11,4	11,7	12,2	8,7	71,3

Из таблицы 14 видно, что уровень затрат труда на 1 га посева зерна увеличивается из года в год, но снижается к отчетному году: самые высокие в 2018 году (10,0 чел-час), что выше на 19,0% по сравнению с данным показателем за отчетный 2019 год. Такая же тенденция наблюдается и с материально-денежными затратами. Самые высокие материально-денежные затраты на 1 га посева наблюдаются в 2018 году – 12,2 тыс.руб.

Таблица 15 - Экономическая эффективность производства зерна в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы			
	2016	2017	2018	2019
Объем реализации, ц	2054	2066	1928	1248
Уровень товарности, %	7,9	8,2	8,1	6,3
Затраты труда на 1 ц, чел-час.	0,4	0,4	0,5	0,5
Произведено зерна на 1 чел. – час, ц.	2,5	2,5	2,4	2,1
Полная себестоимость 1 ц. , руб.	532,8	558,9	560,0	548,1
Цена реализации 1 ц, руб.	552,5	581,0	577,9	645,0

Прибыль (+), убыток (-) 1 ц., руб.	19,7	22,1	17,9	96,9
Рентабельность (+) убыточность (-), %	3,7	4,0	3,2	17,7

По итогам данной таблицы можно сделать следующие выводы: объем реализации зерна в динамике с 2016 по 2019 года снижается на 60,8%. 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, на очень низком при том, например, 6,3% за отчетный 2019 год.

Смысл показателя «уровня товарности» содержится в том, что с подъемом уровня товарности при других равноправных обстоятельствах растет вклад хозяйства в формирование продуктового фонда страны.

Самая высокая цена реализации зерна в хозяйстве приходится на 2019 год, что составляет 645,0 руб. за 1 ц., что выше показателя предыдущего периода на 11,6%.

Производство зерна за 2016-2019 года в рассматриваемом хозяйстве рентабельное, хотя в 2018 году данный показатель снижается до 3,2%, но к отчетному году показатель снова идет к росту и составляет 17,7%.

Таблица 16 - Доля денежной выручки от реализации зерна в денежной выручке организации в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ за 2018-2019 года

Показатели	Годы		Отчет к базису, %
	Базис (2018)	Отчет (2019)	
Денежная выручка организации, тыс. руб.	53543	24714	46,2
Выручка от реализации продукции растениеводства, тыс. руб.	1575	1166	74,0
Выручка от реализации зерна, тыс. руб.	1114	805	72,3

Удельный вес выручки от реализации зерна, %:	2,1	3,3	x
в выручке организации			
в выручке растениеводства	70,7	69,0	x

По таблице 16 можно сделать следующие выводы: денежная выручка организации в динамике по годам снижается – выручка в 2019 году меньше в 2 раза, чем в 2018 году.

По сравнению с 2018 годом выручка от реализации продукции растениеводства к 2019 году также уменьшается на 26,0%. Выручка от реализации зерна в динамике по годам также идет к снижению на 27,7%. Наибольший удельный вес выручки от реализации зерна в выручке организации наблюдается в 2019 году (3,3%), а в выручке растениеводства в 2018 году (70,7%).

Проведенный анализ современного состояния организации производства зерна позволяет сформулировать следующие положения: предприятие располагает всеми необходимыми трудовыми, земельными и материальными ресурсами для производства зерновых культур, однако необходимо применить определенные усилия чтобы выйти предприятию на более эффективное производство в отрасли.

Основные направления по совершенствованию организации производства зерновых культур в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ рассмотрены в следующей главе.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В ООО «АГРОФИРМА «АТАБАЕВСКАЯ» ЛАИШЕВСКОГО РАЙОНА РТ

3.1 Планирование объемов производства зерна на перспективу

По итогам проведения анализа и оценки эффективности в отрасли зернопроизводства в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ за предыдущие годы и в отчетном году, мы выявили, что, показатели экономической эффективности в производстве и реализации зерна падают. Соответственно, главной задачей на перспективу в хозяйстве встает вопрос составления производственной программы зерна с соблюдением всех научно – обоснованных рекомендаций в организации производства и реализации продукции.

Во-первых, при планировании производственной программы необходимо установить потребность хозяйства в семенах.

Потребность на перспективу в семенах для посева яровой пшеницы составляет 1595 ц.

Таблица 17 - Планирование объема производства яровой пшеницы в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского РТ на перспективу

Каналы использования	Объем производства, ц.	
	2019 год	План
Семена	1525	1595
Реализация	40	1020
Корма	6709	7560
Всего:	8274	10175

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

Далее необходимо определить плановую урожайность яровой пшеницы.

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

Важным резервом увеличения объема производства зерна является посев зерновых сортами высокоурожайными семенами, принятыми для данной местности. В настоящее время в ООО «Агрофирма «Атабаевская» не уделяется данному фактору должное внимание, так как площади засеиваются низкосортным семенным материалом, которым изучаемое хозяйство располагает из своих собственных возможностей и по бартеру с другими предприятиями и организациями.

Если вовремя собирать урожай и не давать ему застаиваться, это спасет урожай от вредителей, и он не испортится. К примеру, зерно может заразиться гельминтоспориозом и тому подобное.

Так же огромную роль играет и сам сорт растения. Если выращивать болезнеустойчивые и сильные сорта, то и уровень урожая в целом будет намного выше.

Агротехнические и химические методы позволят получить максимальный эффект и дадут возможность снизить уровень использования химических средств. Сегодня химические методы используются и применяются довольно широко, а биологические методы пока что развиваются.

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 Поволжскому 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 [25].

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 «Атабаевская» 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 «Атабаевская» Лаишевского района РТ

Культура	Урожай- ность фактическая в среднем за 3 года, ц. с 1га	Факторы увеличения урожайности			Планируемая урожайность, ц. с 1га.
		внесение минеральных удобрений,ц с 1 га.	улучшение севооборотов, ц. с 1га.	проведение сортосмены, ц. с 1га.	
Яровая пшеница	15,7	0,9	1,6	0,3	18,5

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 15,7 ц с 1 га. до 18,5 ц с 1 га.

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

Существенным моментом в увеличении результативности земледелия в рассматриваемом хозяйстве является совершенствование системы севооборотов. Введение точных севооборотов, размещение сельскохозяйственных культур за оптимальными предшественниками в увеличении результативности производства имеет большее значение.

Чередование культур полевого севооборота:

1.Чистый пар

Озимая рожь

Яровая пшеница

Ячмень

Горох

Озимая рожь

Яровая пшеница

На перспективу планируется увеличение посевной площади под яровую пшеницу до 550 га. Данное расширение возможно сделать за счет уменьшения площади посева менее эффективных культур. Таким образом, мы увеличили площадь посева под яровую пшеницу за счет уменьшения площади у озимых культур на 10 га и у кукурузы на корм на 14 га.

Таблица 19 - Структура посевных площадей в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ на перспективу

Культуры	2019 год		Проект	
	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %
Зерновые и зернобобовые, всего	1160	70,4	1174	71,2
в том числе:				
озимые зерновые	390	23,7	380	23,1
яровые зерновые	770	46,7	794	48,2
в том числе:				
яровая пшеница	526	31,9	550	33,4
Овощи	25	1,5	25	1,5
Картофель	5	0,3	5	0,3
Многолетние травы	250	15,2	250	15,2
Однолетние травы	38	2,3	38	2,3
Кукуруза на корм	170	10,3	156	9,5
Всего посевов	1648	100	1648	100

Таким образом, по сравнению с 2019 годом площадь посева под пшеницу яровую на перспективу увеличивается незначительно, лишь на 24 га.

3.2 Пути повышения эффективности производства зерна

Существует много мероприятий, вносимых 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.

Каждая зерновая культура имеет свои особенности и различия. Поэтому правильный выбор удобрений является очень важным вопросом.

Правильная техника и точные сроки внесения оказывают значительное влияние на повышение эффективности внесенных удобрений. Основное удобрение обеспечивает зерновую культуру питанием в течение всей вегетации, припосевное- в начальный период жизни, подкормка регулирует и усиливает питание во время вегетации. Основное удобрение в первую очередь вносят под озимую пшеницу и кукурузу. В основном, органические удобрения вносят навозоразбрасывателями, а минеральные- туковыми

сеялками. Удобрения одновременно с посевом семян вносят рядовыми и комбинированными сеялками.

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

Таким образом, к факторам, влияющим на эффективность зерновых культур, можем отнести:

- повышение плодородия почвы, осуществление которого можно несколькими путями:

- а) внесение удобрений: дополнительные питательные вещества будут способствовать росту плодов и растений, нормализуют баланс микроэлементов в почве и увеличат сопротивляемость культур к переменчивым погодным условиям и различным заболеваниям;

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

- в) широкая мелиорация земель: сюда входит осушение и орошение почв, их гипсование и известкование, укрепление сыпучих песков и др.;

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

Зная особенности климатической зоны и время наступления «критических фаз» периода вегетации, можно принять необходимые меры по защите растений. К примеру, ряд сельскохозяйственных культур требует перезимовки, поэтому их высеивают осенью. К ним относятся озимые сорта пшеницы, ржи, ячменя и т. д.

Производительность труда на поле напрямую зависит от количества и качества сельхозтехники. Стоит своевременно обновлять износившиеся элементы для того, чтобы избежать поломки в ненужный момент. Только с помощью бесперебойно работающего оборудования можно повысить урожайность посевов – неравномерная и несвоевременная обработка ведет не только к простоям техники и излишним временным затратам, но и к потере ощутимой части растениеводческой продукции [22].

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

При расчете удобрений учитывается большое число факторов:

- уровень планируемого урожая и всеобщий вынос питательных элементов культурой;
- обеспеченность определенного поля данным элементом;
- физиологические надобности растений и биологические особенности культуры (тип корневой системы, глубина залегания корней, возможность использования внекорневых подкормок и др.);
- технический потенциал хозяйства;
- вероятность коллективного внесения удобрений [25].

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

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

Химизация – это один из основных способов увеличения эффективности зерновых. Научно-обоснованные нормы внесенных удобрений повышает урожайность на 30-50%. Также можно достигнуть высокой производительности, правильно комбинируя органические и минеральные удобрения в научно-обоснованных нормах, учитывая тип почвы и виды растений [28].

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

Самый важный показатель, который определяет эффективность производства – это урожайность. От уровня урожайности зависит уровень себестоимости и затраты труда на 1ц. продукции. Однако такую связь между показателями можно наблюдать лишь тогда, когда отсутствует разрыв цен на материальные и технические ресурсы, сельскохозяйственные продукты. Рентабельность сельскохозяйственных предприятий зависит от многих факторов. Например, природно-климатические, научно-технические, технологические, организационные и экономические факторы [23].

Набор культур, которых планируют возделывать, также определяют эффективность зернопроизводства.

Севооборот предусматривает правила смены и чередования сельскохозяйственных культур. Она основана на принципах, совокупность которых нацелена на получение больших урожаев при меньших издержках.

Севообороты стали своего рода необходимым и незаменимым 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, по чистому пару, выше на 40-70%. Семеноводство зерна и других культур сельского хозяйства переводят на индустриальную основу. Все организации, которые входят в систему производства семян, воспроизводят семена, строго соблюдая технику выращивания. Взаимосвязь между организациями снабженцами и базовыми регламентируется действующим положением и договорам в порядке отпуска семян.

Проектируемые севообороты по площади и структуре посевных площадей должны отвечать требованиям эффективного и рационального использования земли, сельхозтехники и трудовых ресурсов того внутрихозяйственного подразделения, за которым этот севооборот закреплён. 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 сельхозугодий и севооборотов, максимального уменьшения транспортных и других затрат.

Как и во всех отраслях и подотраслях во всем мире, в производстве зерна по региону и в целом стране существуют определенные барьеры и проблемы.

Например, в России нет общепринятых правил зерновой торговли. Когда есть проблема, есть и пути их решения:

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

Наблюдаются определенные проблемы при уборке урожая, например:

- устаревшая техника (потери при уборке);
- движение грузового автотранспорта по полю (нарушение плодородного слоя);
- некачественный учет произведенной продукции (журналы учета произведенной продукции на бумажных носителях, человеческий фактор);
- хищения (несанкционированная отгрузка постороннему автотранспорту);
- сдувание перевозимого урожая из кузовов грузового автотранспорта.

Варианты решения проблем:

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

Можем 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 проведенных профилактических мероприятий по фумигации помещений хранения;
- утверждение порядка декларирования качества зерна на хранении;
- ведение единой информационной базы по зерну в электронном виде.

Проблемы переработки:

- дорогое, сложное наукоемкое производство;
- высокий 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.

Исходя из этого хочется сказать, что трудности могут возникнуть в деятельности любого предприятия, но для эффективного функционирования на рынке необходимо уметь решать эти проблемы вовремя, ведь как показывает опыт нет нерешаемых задач.

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 современными 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 работы или производства продукции имеет важнейшее значение, так как от верности расчетов зависит объективность оценки итогов деятельности подразделения.

Технологическая карта – это важнейший документ планового характера, где разрабатывают комплекс мероприятий по обработке той или иной сельхозкультуры, при этом внедряя к определенным условиям производства рекомендации по науке и достижения 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 составить 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 в производстве данной культуры в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ в сравнении за прошедший 2019 год и на планируемый год.

Таблица 20 - Себестоимость и структура затрат на производство яровой пшеницы в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ на перспективу

Статьи затрат	2019 год		Проект	
	сумма, руб.	структура, %	сумма, руб.	структура, %
Себестоимость 1ц	581,5	100,0	570,1	100,0
В том числе:				
оплата труда с отчислениями на социальные нужды	174,9	30,1	159,4	28,0
семена	60,4	10,4	94,1	16,5
удобрения	99,3	17,1	106,8	18,7
средства защиты растений	79,3	13,6	54,1	9,5
электроэнергия	27,6	4,7	9,5	1,7
затраты на ГСМ	88,0	15,1	62,2	10,9
содержание основных средств	28,3	4,9	28,5	5,0

Исходя из таблицы 20, мы видим, что в результате составления технологической карты себестоимость 1 ц пшеницы яровой уменьшилась с 581,5 руб. до 570,1 руб.

В приложении приводится технологическая карта в возделывании яровой пшеницы на площади 100 га в изучаемом хозяйстве ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ на перспективу с планируемой урожайностью 18,5 ц.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 употреблять ценовой механизм, включающий элементы государственного вмешательства в процесс ценообразования.

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

- высокая культура земледелия;
- введение высокопродуктивных сортов и гибридов зерен яровой пшеницы;
- обеспечение агротехнических процессов материально - техническими средствами для применения рационального плодородия земли, получение 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 определена поведением покупателей, качеством товара, количеством всех затрат на производство. Очень сложно установить цену на товар, потому что на цены огромное влияние оказывают следующие факторы:

- психологические;
- политические;
- экономические;
- социальные.

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

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

Величина и цены товара и её количество зависит от спроса покупателей, предложения и денежного обращения. Нарушение экономических законов побуждает экономику реагировать на подобные действия дефицитом, инфляцией и социальной несправедливостью.

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

На перспективу мы планируем цену 870 руб. за 1 ц, с целью обеспечения покрытия издержек производства и, а также обеспечения расширенного воспроизводства, и на основе изучения уровня средних реализационных цен.

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

Таблица 21 - Основные экономические показатели производства яровой пшеницы в ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ на перспективу

Показатели	Фактически	План
Площадь посева, га	526	550
Урожайность, ц. с 1 га.	15,7	18,5
Объем валовой продукции, ц.	8274	10175
Объем товарной продукции, ц.	40	1020
Себестоимость 1 ц., руб.	591,5	570,1
Цена реализации 1 ц., руб.	847,1	870,0
Прибыль 1 ц., руб.	255,6	299,9
Уровень рентабельности, %	43,2	52,6

Данные таблицы 21 показывают, что на перспективу урожайность яровой пшеницы повысилась до 18,5 ц. с 1 га. При себестоимости 570,1 руб.

за 1 ц. и реализационной цене за 1 ц. 870,0 руб., по оптимальному решению задачи получаем прибыли от производства 1 ц. яровой пшеницы 299,9 руб. Таким образом, все эти изменения привели к повышению уровня рентабельности до 52,6%, то есть на 9,4 пункта.

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

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

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

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

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

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

Изучаемое предприятие ООО «Агрофирма «Атабаевская» Лаишевского района РТ имеет скотоводческую специализацию.

Производство сельскохозяйственной продукции в изучаемом хозяйстве за 2016-2019 года является рентабельным. Таким образом, уровень рентабельности в 2019 году составляет 1,7%, что ниже показателя за 2018 год на 1,7 пункта, также ниже значения в среднем по республике на 9,1 пункта. Другими словами, к отчетному году показатели экономической эффективности хозяйства снижаются, что описывает деятельность и политику ведения хозяйствования не с лучшей стороны для будущего расширенного развития предприятия.

Зерновые культуры занимают 70,4% за отчетный год в структуре посевных площадей, среди которых большая доля принадлежит яровым зерновым культурам – 46,7%.

Производство растениеводческой продукции в изучаемом хозяйстве в динамике за 2016-2019 года является рентабельным, так, например, уровень рентабельности в отрасли растениеводства за 2019 год составляет 37,2%, что выше значения предыдущего периода на 17,2 пункта.

Производство зерна за 2016-2019 года в рассматриваемом хозяйстве также рентабельное, хотя в 2018 году данный показатель снижается до 3,2%, но к отчетному году показатель снова идет к росту и составляет 17,7%.

Таким образом, нами для ООО «Агрофирма «Атабаевская» рекомендуется ряд мероприятий по повышению урожайности зерновых

культур, а именно внесение минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшение севооборотов, проведение сортосмены. И в результате данных мер мы выявили рост урожайности с 15,7 ц с 1 га. до 18,5 ц с 1 га.

На перспективу планируется увеличение посевной площади под яровую пшеницу до 550 га.

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

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

Существует много мероприятий, вносимых для повышения или сохранения культуры земледелия. Все они составляют научно-обоснованную систему земледелия. Одной из важнейшей составляющей этой системы являются севообороты. Известно, что правильно составленные севообороты могут гарантировать плодородие почвы, его 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.

Сущностью применения интенсивных технологий является размещение посевов по лучшим предшественникам, производство качественных сортов с высокой урожайностью, обеспеченность зерновых культур минеральными веществами, учитывая их содержание в почве, применение азота в вегетационный период, интегрированные способы предостережения от сорняковых растений, вредителей и болезней,

своевременное и качественное выполнение технологий производства, которые должны защищать почву от эрозии. Повышение уровня урожайности и качества зерновых культур – это главная цель применения интенсивных технологий.

При себестоимости 570,1 руб. за 1 ц. и реализационной цене за 1 ц. 870,0 руб., по оптимальному решению задачи получаем прибыли от производства 1 ц. яровой пшеницы 299,9 руб. Таким образом, все эти изменения привели к повышению уровня рентабельности до 52,6%, то есть на 9,4 пункта.

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. Алабушев А.В. Семеноводство зерновых культур / А.В. Алабушев, Т.И. Фирсова.- Ростов-н/Д: ЗАО «Книга», 2014. - 240 с.
2. Антонов Г.Д. Управление конкурентоспособностью организации: учеб. пособие / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова. - М.: НИЦ Инфра - М, 2012. - 300 с.
3. Волков О.И. Экономика предприятия: Курс лекций/ О.И. Волков, В. К.Скляренко, - М.: НИЦ Инфра - М, 2012. - 280 с.
4. 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.

5. 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.
6. Либерман И.А. Планирование на предприятии: Учебное пособие / И.А. Либерман. - 3-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 205 с.
7. Лукашевич Н.П. Основы ботаники, агрономии и кормопроизводства / Н.П. Лукашевич, Н.Н. Зенькова. - Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 227 с.
8. Михалев С.С. Кормопроизводство с основами земледелия: Учебник / С.С.Михалев, Н.Ф.Хохлов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 352 с.
9. Позднякова В.Я. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учеб. / В.Я.Позднякова - М.:ИНФРА-М, 2012.- 617 с.
- 10.Руденко Л.Г. Планирование и проектирование организаций: Учебник для бакалавров /Л.Г.Руденко - М.: Дашков и К, 2016. - 240 с.
- 11.Савицкая Г.В. Экономический анализ: учебник. -14-е изд., перераб. и доп. / Г.В. Савицкая, - М.: ИНФРА-М, 2011. - 649 с.
- 12.Савкина Р.В. Планирование на предприятии: учеб. для вузов / Р.В.Савкина. М.:Дашков и К», 2012.- 321 с.
- 13.Савкина Р.В. Планирование на предприятии / Р.В.Савкина, - 2-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 320 с.
- 14.Тушканов М.П. Организация сельскохозяйственного производства: учебник / М.П. Тушканов, С.И. Грядов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 292 с.
- 15.Устименко Т.В. Организация контроля качества зерна: Учебное пособие / Т.В. Устименко - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 224 с.
- 16.Шлендер П.Э. Экономика трудовых ресурсов: учебное пособие / П. Э. Шлендер. - М.: Вузовский учебник, 2012. - 302 с.
- 17.Янковская В.В. Планирование на предприятии: Учебник / В.В. Янковская. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 425 с.

18.Алтухов А.В. О создании необходимых условий для расширенного воспроизводства в зернопродуктовом подкомплексе / А.В. Алтухов // Экономист.- 2015. - №5.- С. 33.

19. Казыбаев А.К. Зерновой подкомплекс России: факторы генерации и механизмы развития / А.К. Казыбаев // Экономика сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий. – 2015. - №4. – С.21.

20. 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.

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

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

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

24. 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.

25.Петрова И.Ф. Природные и экономические условия производства зерна в Приволжском Федеральном Округе / И.Ф.Петрова, И.В. Свешникова // Экономика сельского хозяйства.- 2013, - №9.- С.13.

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

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

29. Кириллов С.Л. Практикум по экономике организаций (предприятий) [Электронный ресурс] / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост.: Кириллов С.Л., Рудой Е.В. – Новосибирск: Золотой колос, 2014. – 118 с.

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

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 менеджера

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

работодатель. Пересмотр инструкций должен производиться не реже одного раза в 5 лет.

1. Общие требования безопасности.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Проверить исправность электроосвещения в кабинете.

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

2.2. Проветрить помещение кабинета.

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

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

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1. Соблюдать правила личной гигиены.

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

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

3.4. Соблюдать правила пожарной безопасности.

3.5. Действуя в соответствии с планом работы на день, стараться распределять намеченное к исполнению равномерно по времени, с включением 15 мин. отдыха (либо кратковременной смены вида деятельности) через каждые 45 мин. однотипных производственных действий, а также с отведением времени в объёме не менее 30 мин. для приёма пищи.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

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

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

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

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

Приложение В

Физическая культура на производстве

Физическая культура на производстве – важный фактор повышения производительности труда.

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

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

Приложение Г

Культура делового общения на предприятии

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

- Кодекс деловой этики;
- Кодекс делового общения;

- Стратегия развитие предприятия;
- Ценности предприятия;
- Корпоративная социальная ответственность.