

***МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

Мухаметгалиев Ф.Н.

« » 2022 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему: Пути повышения конкурентоспособности производства зерновых культур на основе материалов ООО «Агрофирма «Уныш»
Атнинского района Республики Татарстан

Направление подготовки 38.04.01 Экономика
Направленность Экономика предприятий, отраслей
и анализ отраслевых рынков

Выпускник (магистрант)

М.Т. Хамидуллова

Научный руководитель
к.т.н., доцент

Н.М. Асадуллин

Рецензент
д.э.н., профессор

Г.С Клычова

Казань 2022

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

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

Направление подготовки 38.04.01 «Экономика»
Кафедра Организации сельскохозяйственного производства

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Мухаметгалиев Ф.Н.
«21» января 2020 г.

ЗАДАНИЕ
на выпускную квалификационную работу
Хамидулловой Мадине Талгатовны

1. **Тема работы:** Пути повышения конкурентоспособности производства зерновых культур на основе материалов ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района Республики Татарстан
2. **Срок сдачи выпускной квалификационной работы** «1» февраля 2022
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
4. **Перечень подлежащих разработке вопросов:** Теоретические основы эффективности и конкурентоспособности производства зерновых культур, современное состояние зернового хозяйства в Российской Федерации и в Республике Татарстан, теоретические основы экономической эффективности производства зерна, сущность и особенности оценки конкурентоспособности производства зерновых культур, современное состояние эффективности производства зерновых культур в Республике Татарстан, оценка состояния производства зерновых культур в Республике Татарстан, оценка состояния производства зерновых культур в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ, совершенствование организации производства зерновых культур в Республике Татарстан, пути повышения конкурентоспособности и экономической эффективности производства зерновых культур в Республике Татарстан, совершенствование организации производства зерновых культур в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ
5. **Перечень графических материалов:** _____
6. **Дата выдачи задания** «21» января 2020 г.

Руководитель
Задание принял к исполнению

Н.М. Асадуллин
М.Т. Хамидуллова

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечание
ВВЕДЕНИЕ	10.06.20	Выполнено
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	12.10.20	Выполнено
1.1 Современное состояние зерновой отрасли в Российской Федерации и в Республике Татарстан		Выполнено
1.2 Теоретические основы экономической эффективности производства зерна		Выполнено
1.3 Сущность и особенности оценки конкурентоспособности производства зерновых культур		
2 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН	05.04.21	Выполнено
2.1 Оценка состояния производства зерновых культур в Республике Татарстан		Выполнено
2.2 Оценка состояния производства зерновых культур в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района Республики Татарстан		Выполнено
2.2.1 Общая оценка эффективности производства		
2.2.2 Оценка эффективности производства зерновых культур		
2.2.3 Организация и оплата труда		
2.2.4 Вспомогательные отрасли, подсобные и обслуживающие производства		
3 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН	13.12.21	Выполнено
3.1 Пути повышения конкурентоспособности и экономической эффективности производства зерновых культур в Республике Татарстан		Выполнено
3.2 Совершенствование организации производства зерновых культур в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района Республики Татарстан		Выполнено
3.2.1 Совершенствование организации труда и обоснование размеров трудового коллектива		
3.2.2 Обоснование производственной программы		
3.2.3 Обоснование материальных затрат и показатели экономической эффективности разработанных мероприятий		
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	24.01.22	Выполнено
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	24.01.22	Выполнено

Обучающийся

М.Т. Хамидуллова

Руководитель

Н.М. Асадуллин

**Аннотация к выпускной квалификационной работе магистра на тему
«Пути повышения конкурентоспособности производства зерновых
культур на основе материалов ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского
района Республики Татарстан»**

Отрасль растениеводства является одной из главных отраслей сельского хозяйства. В Российской Федерации и Республике Татарстан одной из ведущих отраслей растениеводства является зерновая отрасль. Обеспечение эффективного конкурентоспособного производства зерновых культур является основной рассматриваемой задачей зерновой отрасли страны.

Данная выпускная квалификационная работа раскрывает основные пути и методы повышения эффективности и конкурентоспособности производства зерновых культур на основе использования выявленных резервов.

Для решения поставленных целей и задач были выполнены следующие действия:

- рассмотрена теоретическая литература, статистические данные и иные источники информации по теме работы;

- сделан анализ текущего состояния зерновой отрасли Республики Татарстан;

- сделан экономический анализ общего состояния изучаемого предприятия и анализ эффективности зернового производства в изучаемом предприятии;

- выявлены резервы повышения эффективности и конкурентоспособности производства зерновых культур и описаны возможные результаты от внедрения в использование выявленных резервов.

Annotation to the final qualifying work of the master on the theme "Ways to increase the competitiveness of the production of grain crops based on the materials of LLC Agrofirm "Unish" Atninsky district of the Republic of Tatarstan"

The crop industry is one of the main branches of agriculture. In the Russian Federation and the Republic of Tatarstan, one of the leading branches of crop production is the grain industry. Ensuring effective competitive production of grain crops is the main task of the country's grain industry.

This final qualifying work reveals the main ways and methods of increasing the efficiency and competitiveness of grain production based on the use of identified reserves.

To achieve the set goals and objectives, the following actions were taken:

- reviewed theoretical literature, statistical data and other sources of information on the topic of the work;

- analyzed the current state of the grain industry of the Republic of Tatarstan;

- analyzed the general state of the enterprise and the efficiency of grain production in the enterprise;

- identified reserves for increasing the efficiency and competitiveness of production of grain crops and described possible results from the implementation

of the identified reserves.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	8
1.1 Современное состояние зерновой отрасли в Российской Федерации и в Республике Татарстан.....	8
1.2 Теоретические основы экономической эффективности производства зерна.....	11
1.3 Сущность и особенности оценки конкурентоспособности производства зерновых культур.....	17
2 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН	23
2.1 Оценка состояния производства зерновых культур в Республике Татарстан.....	23
2.2 Оценка состояния производства зерновых культур в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района Республики Татарстан.....	28
2.2.1 Общая оценка эффективности производства.....	28
2.2.2 Оценка эффективности производства зерновых культур.....	40
2.2.3 Организация и оплата труда.....	51
2.2.4 Вспомогательные отрасли, подсобные и обслуживающие производства.....	53
3 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН	58
3.1 Пути повышения конкурентоспособности и экономической эффективности производства зерновых культур в Республике Татарстан.....	58
3.2 Совершенствование организации производства зерновых культур в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района Республики Татарстан.....	63
3.2.1 Совершенствование организации труда и обоснование размеров трудового коллектива.....	63
3.2.2 Обоснование производственной программы.....	68
3.2.3 Обоснование материальных затрат и показатели экономической эффективности разработанных мероприятий.....	71
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	75
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	79
ПРИЛОЖЕНИЯ	85

ВВЕДЕНИЕ

Отрасль растениеводства занимает особое место в агропромышленном комплексе страны. Отрасль растениеводства имеет важное значение в масштабах страны, так как эта отрасль является основой продовольственного комплекса страны.

Во всём мире в растениеводческой отрасли зерновое производство занимает первое место. Это можно объяснить тем, что зерно и продукты его переработки составляют основу продовольственного комплекса всей страны, а также имеют стратегически важное народнохозяйственное значение в решении вопросов по обеспечению страны продуктами питания. Наряду с решением продовольственных вопросов страны, зерновое производство имеет важное значение в животноводческой отрасли, обеспечивая и формируя кормовую базу животноводства.

Зерновое производство, занимая особое значение в растениеводческой отрасли, представляет собой важный стратегический инструмент для экономики страны в целом.

Обеспечение должного уровня конкурентоспособности производства зерновых культур будет влиять и на уровень конкурентоспособности страны в целом. По этой причине необходимо обратить особое внимание к этому вопросу.

Занимая особое место в агропромышленном комплексе, производство зерновых культур имеет особое значение для экономики Российской Федерации и Республики Татарстан.

Повышение конкурентоспособности производства зерновых культур, которое в свою очередь входит в состав агропромышленной отрасли страны, тем самым будет влиять и на повышения уровня конкурентоспособности страны, оказывая положительное влияние на экономику страны в целом.

В практике развития сельского хозяйства проблема повышения конкурентоспособности производства зерновой продукции на предприятиях

становится всё более актуальной мерой повышения экономических показателей предприятия. Конкурентоспособность производства и экономическая эффективность деятельности предприятия взаимосвязаны между собой, что характеризуется зависимостью конкурентоспособности производства конкретного вида продукции от экономического состояния предприятия и эффективности деятельности предприятия.

Тема магистерской выпускной квалификационной работы является актуальной. Главной проблемой, которую необходимо рассмотреть и решить является проблема эффективного, конкурентоспособного производства зерновой продукции для обеспечения развития зерновой отрасли.

Целью магистерской выпускной квалификационной работы является анализ конкурентоспособности производства зерновых культур и экономическое обоснование повышения конкурентоспособности производства зерновых культур.

Для решения поставленной цели необходимо рассмотреть следующие задачи:

- сделать анализ зерновой отрасли Российской Федерации и Республике Татарстан;

- сделать экономический анализ эффективности производства зерновых культур в изучаемом предприятии - ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ;

- изучить сущность понятий конкуренция и конкурентоспособность, и особенности проявления их в зерновой отрасли;

- изучить научно-методологические пути повышения конкурентоспособности производства зерновых культур;

- на основе проделанного анализа выявить пути повышения конкурентоспособности производства зерновых культур в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ.

Объектом исследования в данной магистерской выпускной квалификационной работе является общество с ограниченной

ответственностью «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ.

Поставленные цель и задачи магистерской выпускной квалификационной работы определили её структуру, в состав которой входят: введение, основная часть (три главы), библиографический список.

Методы исследования, использованные в процессе написания магистерской выпускной квалификационной работы: анализ, синтез, статистико-экономический метод, балансовый метод, монографический метод.

В данной магистерской выпускной квалификационной работе были использованы следующие материалы: статистический сборник Республики Татарстан, годовые отчеты ООО «Агрофирма Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы, устав хозяйства, статистические данные и др.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

1.1 Современное состояние зерновой отрасли в Российской Федерации и в Республике Татарстан

Сельское хозяйство является одной из главных отраслей экономики страны. Сельское хозяйство занимает одно из главных мест в экономике страны, так как именно эта отрасль обеспечивает продовольственную безопасность страны в целом.

Именно от состояния сельскохозяйственной отрасли во многом зависит экономико-продовольственная безопасность страны.

Для того чтобы обеспечить продовольственную безопасность страны необходимо эффективное, конкурентоспособное производство сельскохозяйственной продукции.

Главное место в растениеводческой отрасли занимает зерновое производство.

Зерновое производство, занимая особое место в сельскохозяйственной отрасли, имеет стратегически важное значение для народнохозяйственного комплекса страны, обеспечивая население продуктами питания, а также для отрасли животноводства, обеспечивая эту отрасль кормовой базой [27].

Зерновое производство – одна из базовых и определяющих отраслей сельского хозяйства и экономики страны в целом.

Зерновая отрасль является одной из ведущих отраслей сельского хозяйства Российской Федерации, включая и Республики Татарстан. В стране и в республике хорошо развито зерноводство. Почти каждое сельскохозяйственное предприятие занимается выращиванием, производством и реализацией зерновых культур. Некоторые сельскохозяйственные предприятия занимаются выращиванием зерновых

культур для продажи и реализации, другие предприятия выращивают зерновые культуры для обслуживания кормовой базы отрасли животноводства.

Необходимо отметить, что рынок зерновой продукции Российской Федерации отличается от аналогичных рынков в странах с развитой экономикой. При этом Российская Федерация является одной из основных стран в мире производящих зерно.

Сдерживающими факторами для стабильно ровного развития сельского хозяйства, в том числе зерновой отрасли является низкий уровень материально-технической базы.

Многие предприятия страны имеют низкий уровень технической оснащённости, что в свою очередь влияет на многие показатели.

Устойчивое эффективное развитие растениеводческой отрасли, в том числе зерновой отрасли, сдерживается недостаточной технической оснащённостью сельскохозяйственного производства [1].

Ф.К. Абдуразаков [1] считает, что для стабильного развития сельскохозяйственной отрасли необходимо выполнить полное техническое и технологическое переоснащение производственных процессов, что позволит в свою очередь перевести производство на ресурсосберегающие технологии. Такой подход позволит получать наивысший результат при наименьших затратах ресурсов.

Применение последних научных разработок, научно-методических рекомендаций позволит повысить уровень производства предприятий по стране, что позволит повысить уровень сельского хозяйства в стране [16, 17].

На современном этапе рыночных отношений на рынке зерновой продукции отмечаются неравномерные цены. Это можно объяснить тем что, при выращивании и производстве продукции были нарушены технологические процессы, организационные процессы или существовали иные проблемы, возникающие при производстве сельскохозяйственной продукции.

Особое влияние на производственный процесс в сельском хозяйстве оказывают природно-климатические условия. Т.М. Корсунова [20] считает, что в аграрном производстве следует чётко следовать технологическим процессам при производстве сельскохозяйственной продукции.

Так как природно-климатические условия играют важную роль в сельскохозяйственном производстве, необходимо подстраиваться под природные условия региона, где выращиваются сельскохозяйственные культуры. Из этого вытекает необходимость постоянного анализа и совершенствования схемы технологических процессов производства.

В.Н. Наумкин [35] пишет, что практика многих лет показывает, что несоответствие срокам выполнения технологических процессов влияет на сбор урожая. Для предотвращения неблагоприятных результатов, необходимо следовать определённым агротехническим срокам, что позволит сохранить качество выращиваемых зерновых культур и предотвратить потерю урожая.

Основными проблемами сельского хозяйства Российской Федерации и Республики Татарстан были и остаются низкий уровень материально-технической базы, несоответствие основных процессов производства научно-методическим рекомендациям, низкий уровень интенсификации производства, несоответствие производственных процессов рекомендованным технологическим схемам производства и т.д [16].

Так как Российская Федерация и Республика Татарстан производят большие объёмы зерновых культур, есть необходимость решить названные проблемы.

Н.В. Фёдорова [53] считает, что решение поставленных вопросов позволит повысить экономические показатели предприятий и агропромышленного комплекса страны в целом, укрепить продовольственную безопасность страны, решить стратегические вопросы, повысить конкурентоспособность зерновой продукции на внутреннем и внешнем рынках.

Изучение современного состояния зерновой отрасли сельского хозяйства Российской Федерации и Республики Татарстан позволяет сделать определённые выводы о состоянии зернового хозяйства в стране на современном этапе.

Изучение этого вопроса позволяет сделать определённые выводы – сельское хозяйство Российской Федерации, в том числе и Республики Татарстан имеет ряд нерешённых вопросов и проблем, которые можно представить в виде единой системы проблем, включающих социально-экономические, экологические, биологические, организационные, технологические, экономические, финансовые, государственные проблемы.

Названные выше проблемы могут быть решены только на государственном уровне. Решение выявленных проблем позволит повысить конкурентоспособность производства зерновых культур на внутреннем и внешнем рынках [40].

1.2 Теоретические основы экономической эффективности производства зерна

Зерновая отрасль является крупнейшей отраслью агропромышленного комплекса. Эта отрасль имеет важное значение для государства как отрасль, обеспечивающая продовольственную безопасность страны, как стратегически важная отрасль, ресурсный потенциал которой имеет важное значение для национальной экономики страны.

Сельское хозяйство представляет собой сложную неоднозначную отрасль экономики, которая объединяет в себя совокупность сложных вопросов и задач. Из-за этого понятие эффективности сельскохозяйственного производства не имеет однозначного определения. Поэтому для каждой конкретной ситуации оценка эффективности производства будет определена отдельно.

Экономическая эффективность производства – это экономическая

категория, представленная в виде двух составляющих производственного процесса – результатов производственной деятельности и затрат, возникающих на этапах производства [58].

Определение экономической эффективности позволяет сделать определённые выводы о деятельности конкретно взятого субъекта – если результативность производства выше затрат производства, то наблюдается экономическая эффективность; если затраты производства выше, чем результаты производственной деятельности, то наблюдается неэффективность производства.

Сущность экономического эффекта состоит в том, чтобы получить наивысший результат от производственной деятельности при имеющихся ресурсах.

Технологическая система выращивания зерновых культур состоит из целого сложного комплекса определённых мероприятий – организационные, биологические, технические и иные мероприятия, объединённые единой структурой [35].

Экономическая эффективность производства зерновых культур оценивается исходя из названных выше факторов.

Из практики видно, что показатель экономической эффективности производства зерновых культур из года в год имеет нестабильную тенденцию.

Экономистами отмечается, что в разных регионах и районах страны показатель экономической эффективности производства зерновых культур отличается. А.Л. Полтарыхин [40] считает, что это связано с тем, что разные регионы страны имеют свои климатические особенности, что является одним из определяющих факторов при производстве сельскохозяйственных культур.

В своей монографии Н.В. Фёдорова [53] пишет, о том, что понятие эффективности производства зерновых культур опирается на три основных фактора – группа агротехнических факторов, группа технических факторов,

группа организационно-экономических факторов.

Каждая группа факторов включает определённые мероприятия, способствующие повышению эффективности производства - так в группе агротехнических факторов особое значение имеет применение качественных сортов, выбор правильных систем земледелия и т.д.; в группе технических факторов на повышение эффективности производства влияет применение прогрессивных систем машин и технического оборудования; в группе организационно-экономических факторов – мероприятия, связанные с правильной научной организацией производственного процесса, маркетинг и государственное регулирование [32].

Для получения наивысшей экономической эффективности необходимо учитывать все факторы и мероприятия комплексно, систематизируя их в единую структуру факторов [32].

По мнению экономистов, выход наибольшего количества сельскохозяйственной продукции – зерновых культур, с каждого гектара земли, с учётом наименьшего показателя затрат труда, считается условием экономической эффективности производства зерновых культур.

Некоторые экономисты считают, что определение экономической эффективности посредством соотношения результатов и затрат производства раскрывает сущность понятия не в полном объёме. По их мнению, эффективность должна определяться степенью использования ресурсного потенциала в производстве и реализации продукции, в создании дохода и прибыли, как его составной части. Совокупным показателем эффективности производства является соотношение фактического дохода на единицу затрат к его нормативному уровню. Рост показателя эффективности производственной деятельности отражается на увеличении коэффициента полезного использования ресурсов производства [36, 37].

По мнению экономистов, которые придерживаются такого определения экономической эффективности производства, названный подход позволяет определить и сравнить реально достигнутый результат с

возможным результатом, и, ссылаясь на это, дать оценку производственной деятельности, проанализировать причину упущеных возможностей, определить конкретные меры для полного использования резервов производства, дать оценку производственной деятельности не рассматривая уровень специализации и расположения [36, 37].

На экономическую эффективность производства зерновых культур непосредственное влияние оказывает плодородие почвы, от которой в свою очередь зависит урожайность зерновых культур. Этот природно-биологический фактор оказывает влияние на валовой сбор, а валовой сбор в свою очередь оказывает влияние на финансовые результаты.

В своей работе Г.А. Петранева [39] пишет, что уровень экономической эффективности производства зерновых культур определяется совокупностью факторов, которые тесно увязаны между собой.

Правильно и рационально организованный производственный процесс, в котором учтены все факторы, способствующие экономической эффективности производства, в совокупности может обеспечить наивысший показатель результативности.

Для анализа экономической эффективности производства зерновых культур используют систему показателей, на основе которых дают общую характеристику уровня эффективности производства в целом [43, 44].

Показатели экономической эффективности производства зерна характеризуют эффективность деятельности – производства зерна, дают общую оценку деятельности, позволяют сделать анализ производственного процесса и выявить резервы повышения эффективности производства зерновых культур.

В своей монографии Д.Ю. Самыгин [47] делает вывод, что из опыта развитых стран мира следует, что развитию сельскохозяйственной отрасли и улучшению показателей эффективности производства способствует внедрение интенсификации.

В своей работе О.В. Кирилова [19] пишет, что интенсификация

производства в зерновой отрасли базируется на правильной организации использования технических, материальных, трудовых ресурсов на основе научно-технического прогресса.

Интенсификация производства положительно сказывается на показателях производительности, вызывая рост уровня производительности.

Ряд авторов [19, 20, 26] считают, что интенсификация в зерновой отрасли включает такие мероприятия как применение новых совершенных систем машин, использование качественных удобрений и средств химизации, повышение плодородия почв, выведение новых сортов сельскохозяйственных культур, совершенствование технологий возделывания, повышение уровня квалификации кадров и т.д.

Р.Н. Муртазаева [34] в своей работе пишет, что интенсификация производства в зерновой отрасли осуществляется за счёт применение интенсивных, ресурсосберегающих технологий и прежде всего за счёт рационального использования ресурсов.

В своей работе В.Н. Наумкин [35] делает вывод, что применение рациональных систем и технологий интенсификации производства, основной задачей которых является минимизация определённых производственных факторов, тормозящих процесс производства и обеспечение стабильных условий эффективного производства, позволяет повысить показатели результативности деятельности.

Интенсификация производственного процесса в сфере зернопроизводства будет способствовать повышению показателей экономической эффективности производства.

Интенсификация производства, основанная на применение современных технологий, будет способствовать следующим положительным эффектам:

- внесение удобрений и других подкормок для растений конкретными порциями, определёнными соответствующими технологическими нормами и сроками гарантирует получение запланированного урожая;

-использование высокоурожайных, устойчивых к болезням и климатическим условиям сортов зерновых культур способствует высокой урожайности зерновых культур;

-разработка и следование схемам севооборота способствует эффективному использованию земельных ресурсов, а также позволяет сохранить имеющиеся в земле питательные элементы;

-сокращение агротехнических процессов путём применения современных технологий, в которых все процессы будут комбинированы, позволяет оптимально использовать время и трудовые ресурсы;

-применение поточного выполнения операций также способствует повышению показателей экономической эффективности;

-применение новых более совершенных систем защиты сельскохозяйственных культур от неблагоприятных факторов способствует сохранению растений и урожая в целом;

-применение комплексной механизации производства способствует качественному выполнению всех технологических операций.

Интенсификация производства в зерновой отрасли, как и в любой другой отрасли, способствует оптимальной организации производственного процесса, получению высоких результатов производства, а также положительно отражается на показателях экономической эффективности производства [38, 41].

В своих трудах Е.Н. Карпова [18] делает вывод, что для стабилизации и дальнейшего развития сельскохозяйственной отрасли страны необходимо обеспечить интенсификацию производства.

За счёт интенсификации производства обеспечивается улучшение показателей сельскохозяйственного производства. Е.Н. Карпова [18] считает, что если каждое сельскохозяйственное предприятие организует и будет применять мероприятия по интенсификации производства, состояние агропромышленного комплекса страны значительно улучшится.

Интенсификация зернового производства предполагает использование

современных технологий, обеспечивающих рост эффективности производства и труда [5].

Основной задачей зерновой отрасли Российской Федерации и Республики Татарстан является, во-первых, стабилизация, а в дальнейшем и рост производства, повышение урожайности и продуктивности зерновых культур, увеличение производства продукции, развитие высокоинтенсивных и быстро окупаемых отраслей.

1.3 Сущность и особенности оценки конкурентоспособности производства зерновых культур

Производство зерновых культур является важной составляющей экономики страны. Зерно и зерновая продукция является основой продовольственной безопасности страны и имеет стратегическое значение для страны. Поэтому конкурентоспособность производства зерновых культур является актуальным вопросом для страны.

Зерновая отрасль Российской Федерации и Республики Татарстан имеет предпосылки для совершенствования производства зерновых культур и повышения тем самым её конкурентных преимуществ.

Вопросы, связанные с конкурентоспособностью производства в аграрной отрасли рассмотрены и рассматриваются в настоящее время многими отечественными и зарубежными экономистами, и имеют отражение в научных трудах.

Некоторые экономисты считают, что в современных условиях рынка одним из путей повышения конкурентоспособности производства зерновой отрасли является производство качественных дефицитных сортов зерновых культур. Производство качественных дефицитных сортов зерновых культур обеспечит стабильный уровень спроса на зерновую продукцию и повысит экспортный потенциал [20].

Ряд авторов [42, 52, 54] считают, что при этом особое внимание

необходимо обратить на внутренние факторы, такие как организационно-технологические операции, и внешние факторы, которые не зависят от сельхозпроизводителя, такие как нестабильность современного рынка.

Отечественная и зарубежная экономическая литература и опыт сельскохозяйственных предприятий показывает, что наиболее значимыми факторами определения конкурентоспособности являются цена, качество и условия маркетинга.

Конкурентоспособность производства и реализации зерновых культур определяется внутренними и внешними факторами.

К внутренним факторам относятся те факторы, которые находятся непосредственно под влиянием субъекта производства и зависят от комплекса действий и мероприятий, выполняемых при производстве; внешние факторы включают такие факторы, которые не зависят от субъекта производства – природно-климатические условия, инфраструктура рынка, государственная политика в экономической, правовой, инновационной и других сферах, финансово-кредитный механизм, состояние отрасли АПК в стране [57].

Внутренними факторами, которые имеют влияние на то, будет ли производство конкурентоспособным, являются эффективность использования экономических ресурсов, уровень интенсификации производства, размер производства, издержки производства, уровень материально-технической оснащённости, особенности организационно-технологических мероприятия и т.д.

При оценке конкурентоспособности производства зерновых культур рассматривают цену единицы продукции, прибыль, уровень рентабельности. Эти показатели являются составляющими конкурентоспособности зернового производства [44].

Вопрос конкуренции и конкурентоспособности зернового производства необходимо рассматривать на всех уровнях – государство, регион, предприятие [8, 13, 14, 30].

Управление конкуренцией и конкурентоспособностью следует рассматривать как системный специфический фактор или ресурс, который влияет на ускорение или замедление развития зернового производства.

Приоритетная роль в решении вопроса регулирования конкуренции и конкурентоспособности должна быть у государства, задачей которого является создание и обеспечение благоприятных условий, позволяющих сельскохозяйственным производителям вести справедливую и открытую конкуренцию.

Повышение конкурентоспособности аграрной отрасли и повышение конкурентоспособности зерновой отрасли представляет собой сложный процесс. Осложняется он тем, что отрасль сельского хозяйства является сложной, неоднородной и затратной отраслью [3, 12].

Повышению или понижению конкурентоспособности производства зерновых культур и эффективности производства в целом влияют следующие факторы:

- состоиние материально-технической базы;
- государственная поддержка и государственная политика в аграрной сфере;
- уровень цен на зерно - изменение уровня цен на зерновые культуры имеет сложно прогнозируемый характер;
- сбыт и переработка;
- транспортировка и хранение зерна.

Управление конкуренцией и конкурентоспособностью со стороны государства проводится по следующим направлениям:

- создание благоприятной конкурентной среды;
- регулирование конкурентной средой;
- осуществление поддержки сельхозпроизводителям на всех уровнях.

Для повышения конкурентоспособности зерновых культур и усиления своих позиций Российской Федерации и Республике Татарстан необходимо проанализировать отрасль зернопроизводства по указанным аспектам и

устранить имеющийся разрыв, что позволит решить вопросы, связанные с повышением конкурентоспособности в зерновой отрасли.

Для того чтобы решить проблему конкурентоспособности зерновой отрасли необходимо рассматривать внутренний рынок и внешний рынок.

Всесторонний анализ позволит выявить факторы, оказывающие сдерживающий эффект. Для того чтобы отрасль зернового производства вышла на новую ступень конкурентоспособности, необходимо рассматривать весь комплекс естественно-биологических, производственно-технологических, организационно-управленческих и экономико-социологических мероприятий [5, 22].

В.В. Артяков [2] считает, что в современных условиях особое внимание необходимо обратить на организационно-управленческие мероприятия и мероприятия связанные с разработкой и внедрением инноваций. Названные мероприятия позволят урегулировать объёмы производства, повысить качество и улучшить ассортимент производимого зерна, повысить эффективность хозяйственной деятельности сельхозпроизводителей.

Для того чтобы способствовать повышению конкурентоспособности зерновой отрасли, необходимо организовать применение качественных и дефицитных сортов зерновых культур, что влияет на общий сбор урожая и качество продукции.

Совершенствование отдельных подотраслей зерновой отрасли, занимающихся технологическими процессами производства зерновых культур способствует повышению конкурентоспособности производства зерновой отрасли.

Н.С. Косов [21] считает, что поскольку немаловажным аспектом в зерновой отрасли является то, что при организации производственного процесса естественные и экономические условия взаимосвязаны, возникает необходимость определить специфику производственного процесса в целом и правильно организовать производственный процесс, учитывая особенности

организационно-экономических и технологических сторон производства.

И.Х. Габдрахманов [10] считает, что на современном рынке важным фактором определения конкурентоспособности является качество. Поэтому важно организовать комплексный подход к контролю качества продукции на всех этапах производства, переработки, хранения, транспортировки и реализации. Правильно организованные условия производства зерновой продукции способствуют сохранению объёма и свойств зерновых культур.

Конкурентоспособность взаимосвязана с качеством продукции. Однако различие состоит в том, что качество связано непосредственно с характеристиками и свойствами продукта, а конкурентоспособность связана с конкретными условиями конкретного рынка. Конкурентоспособность представляет собой совокупность качественных и стоимостных аспектов, отличающих определённый продукт от имеющихся на рынке продуктов.

Для оценки конкурентоспособности производства зерновой продукции рассматривают такие категории, как уровень качества, цена продажи, себестоимость производства зерна.

Производство продукции считается конкурентоспособным, если издержки на производство и реализацию минимальны, а уровень качества выше, чем у товара-конкурента. Если уровень качества товаров на рынке схожий, то конкурентоспособным производством считается производство, себестоимость которого ниже. Из этого следует, что сельхозпроизводителям в качестве повышения конкурентоспособности производства необходимо рассматривать не только качество производимой продукции, но и издержки производства и стоимость реализации продукции [25, 33].

Основными подходами для повышения конкурентоспособности производства зерновых культур в настоящий момент является освоение инноваций в сфере производства зерна (применение ресурсосберегающих технологий), что позволит снизить себестоимость производства и повысить производительность труда; развитие инфраструктуры зернового рынка; создание благоприятных условий на внутреннем и внешнем рынках зерна;

совершенствование государственных программ, направленных на улучшение состояния сельскохозяйственной отрасли, в том числе зерновой отрасли в стране [28, 50].

Повышение конкурентоспособности сельскохозяйственного производства представляет собой сложный и комплексный процесс, который требует системного подхода, тщательной теоретической и методологической проработки, учёта всех специфических сторон производства.

2 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

2.1 Оценка состояния производства зерновых культур в Республике Татарстан

Зерновая отрасль является одной из ведущих отраслей сельского хозяйства Республики Татарстан. Производство зерновых культур и зерновой продукции является одной из главных деятельности сельскохозяйственных предприятий Республики Татарстан. Так как зерновая продукция является важным продовольственным и стратегическим продуктом, а производство зерна в республике имеет крупные масштабы и взаимосвязано с другими отраслями, состояние зерновой отрасли имеет влияние и на состояние всех отраслей и экономическое состояние Республики Татарстан.

В таблице ниже представлены данные о составе посевных площадей Республики Татарстан за 2017-2020 годы.

**Таблица 1 – Состав посевных площадей и структура
использования пашни в Республике Татарстан за 2017-2020 годы**

Виды угодий	Годы							
	2017		2018		2019		2020	
	площадь, тыс.га	структура, %	площадь, тыс.га	структура, %	площадь, тыс.га	структура, %	площадь, тыс.га	структура, %
Вся посевная площадь в том числе:	3058,7	100,0	2966,5	100,0	2947,1	100,0	2870,6	100,0
Зерновые культуры	1534,0	50,2	1484,0	50,0	1461,7	49,6	1552,5	54,1
Технические культуры	282,8	9,2	360,1	12,1	363,9	12,4	323,2	11,3
Картофель и овощебахчевые культуры	65,7	2,1	64,2	2,2	62,5	2,1	60,9	2,1
Кормовые культуры	1176,2	38,5	1058,2	35,7	1059,0	35,9	934,0	32,5

Как видно из представленной таблицы, зерновые культуры занимают наибольшую часть посевной площади Республики Татарстан. В среднем за рассматриваемые годы структура посевной площади зерновых культур составляет 50,9%.

Стоимостные и натуральные показатели производства зерна находятся под влиянием различных внутренних и внешних факторов, обусловленных конкретными условиями и периодом времени, поэтому в разные годы показатели производства зерновых культур будут различны [27].

В следующей таблице представлена динамика производства зерновых культур в Республике Татарстан за рассматриваемые годы.

Таблица 2 – Динамика производства зерна в Республике Татарстан за 2017-2020 годы

Показатели	Годы			
	2017	2018	2019	2020
Урожайность, ц с 1 га	32,0	24,8	28,6	33,5
Площадь посева, га	1534,0	1484,0	1461,7	1552,5
Валовой сбор, тыс.т	4879,8	3657,6	4167,9	5200,8

В среднем за 4 года урожайность в республике составляет 29,7 ц с 1 га. Наивысшая урожайность наблюдается в 2020 году – 33,5 ц с 1 га. В 2020 году увеличилась площадь посева зерновых культур, что повлияло на увеличение валового сбора.

Основными причинами изменения валового сбора зерновых культур является изменение посевых площадей и урожайности, а также обеспеченность удобрениями разного вида, качественными семенами и техническими средствами.

Валовой сбор и урожайность зерновых культур в Республики Татарстан в целом имеет положительную динамику повышения показателей. Следует отметить, что это влияет на изменение экономических показателей эффективности производства зерновых культур в регионе. Так в период с 2017 по 2020 годы в Республике Татарстан наблюдается повышение ряда показателей.

Валовой сбор, урожайность и эффективность производства зернового производства в целом зависит от комплекса различных организационно-экономических мероприятий, а также первостепенно от природно-климатических условий производства. Поэтому при разработке программ по совершенствованию эффективности зернопроизводства необходимо учитывать влияние природных и биологических условий производства данного вида продукции [6, 27].

В целом природно-климатические условия Республики Татарстан имеют благоприятный характер для производства зерновых культур. Однако следует отметить, что природно-климатические условия на всей территории республики различны, поэтому валовой сбор и урожайность зерновых культур отличается.

Таблица 3 – Динамика производства зерна по районам Республики Татарстан за 2017-2020 годы

Показатели	Годы			
	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5
Урожайность, ц с 1 га:				
Республика Татарстан,				
в т.ч. муниципальные районы:				
Агрыйзский	32,0	24,8	28,6	33,5
Алексеевский	24,0	15,7	14,1	18,8
Альметьевский	33,3	26,2	25,3	35,8
Апастовский	26,4	20,0	21,9	23,8
Арский	34,2	21,5	29,6	30,8
Атнинский	30,1	26,5	28,6	37,1
Бавлинский	32,7	31,9	32,8	38,1
Балгасинский	28,3	18,8	26,2	30,7
Высокогорский	33,0	28,0	30,1	38,8
Дрожжановский	31,5	24,1	27,9	29,2
	30,1	22,3	26,0	32,5
Площадь посева, га:				
Республика Татарстан,				
в т.ч. муниципальные районы:				
Агрыйзский	1533971,0	1483999,0	1461709,0	1552490,0
Алексеевский	27934,0	22481,0	25403,0	27671,0
Альметьевский	48198,0	50861,0	52122,0	56917,0
Апастовский	45143,0	44010,0	40308,0	40861,0
Арский	32163,0	33598,0	27599,0	32046,0
Атнинский	53756,0	52808,0	56580,0	57479,0
	18271,0	18211,0	18755,0	19581,0

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5
Бавлинский	28337,0	28331,0	29152,0	27453,0
Балтасинский	32203,0	31393,0	29736,0	30632,0
Высокогорский	30631,0	31519,0	30617,0	31286,0
Дрожжановский	39665,0	36363,0	35063,0	38553,0
Валовой сбор, т Республика Татарстан, в т.ч. муниципальные районы:				
Агрыйзский	4879758,0	3657591,0	4167873,0	5200764,0
Алексеевский	67191,0	35329,0	35780,0	52059,0
Альметьевский	159395,0	133017,0	131651,0	203869,0
Апастовский	117302,0	87945,0	88197,0	94846,0
Арский	109433,0	72300,0	81662,0	98610,0
Атнинский	161783,0	140188,0	161792,0	212978,0
Бавлинский	59818,0	58090,0	61433,0	74610,0
Балтасинский	80153,0	45823,0	76389,0	84364,0
Высокогорский	106328,0	88003,0	89407,0	118812,0
Дрожжановский	96387,0	75890,0	85460,0	91231,0
	119451,0	81046,0	91330,0	125132,0

Как видно из приведённой таблицы, значения показателей производства зерна в разных муниципальных районах различаются. В таблице приведены муниципальные районы, которые расположены на разных частях Республики Татарстан, чтобы наглядно показать влияние территориального расположения на результаты деятельность. Районы республики имеют разные природные, биологические, экономические возможности, поэтому урожайность, посевная площадь, валовой сбор, экономические показатели зернопроизводства различаются. Поэтому при определении мер и мероприятий по совершенствованию зерновой отрасли необходимо учитывать названные неодинаковые условия и рассматривать каждый конкретный случай отдельно.

Реализация сельскохозяйственной продукции в сельскохозяйственной отрасли, также как и реализация любой другой продукции в других отраслях, показывает уровень экономической эффективности производства данной продукции [4]. От объёмов реализации зависят значения экономических показателей производства конкретной продукции – денежная выручка, прибыль, уровень рентабельности, уровень товарности.

Рассмотрим уровень реализации зерновой продукции в Республике

Татарстан за изучаемый период.

Таблица 4 – Реализация зерновой продукции в Республике Татарстан за 2017-2020 годы

Показатели	Годы			
	2017	2018	2019	2020
Валовой сбор, тыс.т	4879,8	3657,6	4167,9	5200,8
Реализованная продукция, тыс.т	2410,6	2525,1	2364,3	3328,1
Средние цены реализованной продукции, руб.за т	6342,0	8022,0	9197,0	10109,0
Уровень товарности, %	51,9	74,3	59,8	67,8

Из таблицы видно, что значения показателей увеличиваются. Уровень товарности зерновых культур в республике имеет тенденцию повышения. Уровень товарности зерновых культур за изучаемые годы повысился на 15,9%. Как видно из таблицы, на это повлияло увеличение валового сбора и изменение объёмов реализации продукции.

Анализ зерновой отрасли Республики Татарстан показывает, что, несмотря на увеличение валового сбора, который находится под влиянием погодных условий, показатели экономической эффективности производства зерновых культур имеет тенденцию колебания.

На рентабельность производства зерновых культур влияют два основных фактора – средний уровень закупочных цен на зерно и себестоимость единицы продукции. В связи, как с внутренними, так и с внешними факторами себестоимость производства зерновых культур имеет тенденцию повышения, что соответственно влияет на прибыль и рентабельность производства зерновых культур. Такие внешние факторы, как например, изменение закупочных цен на зерно, имеют влияние на реализацию продукции, повышение или снижение прибыли и уровня рентабельности [19].

Обеспечение перманентно рентабельного производства остаётся нерешённым вопросом отрасли сельского хозяйства Республики Татарстан.

Из этого следует, что для улучшения ситуации в республике необходимо подключение государственного регулирования в сфере развития

зерновой отрасли. Поддержку зерновой отрасли государство может осуществлять через дотационные механизмы и механизмы воздействия на конъюнктуру рынка.

За счёт реализации государственных программ по поддержке сельскохозяйственной отрасли, в том числе зерновой отрасли, правильного и рационального использования внутренних резервов можно достичь главной цели – повысить конкурентоспособность и экономическую эффективность производства зерновых культур в Республике Татарстан.

2.2 Оценка состояния производства зерновых культур в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района Республики Татарстан

2.2.1 Общая оценка эффективности производства

Изучаемое предприятие общество с ограниченной ответственностью «Агрофирма «Уныш» находится в Атнинском районе Республики Татарстан. Атнинский муниципальный район расположен на северо-западе Республики Татарстан.

Адрес расположения изучаемого предприятия: Республика Татарстан, Атнинский район, село Нижний Куюк, ул.Татарстан, 76А.

Общая площадь земель предприятия составляет 5883 га, в том числе сельхозугодий 5524 га, пашни 4545 га, пастбищ 618 га, сенокосов 361 га.

На территории агрофирмы расположено семь населённых пунктов: Нижний Куюк, Верхний Куюк, Старый Шимберь, Новый Шимберь, Каенкар, Айшияз, Нуртяк. В селе Нижний Куюк расположен хозяйственный центр.

С северной части соседями изучаемого предприятия являются СХПК «Тукаевский», СХПК «Кушар», СХПК «Шахтер», с северо- западной - СХПК «Племенным заводом им. Ленина».

Атнинский район характеризуется хорошей инфраструктурой, что обеспечивает благоприятные условия для ведения производственной

деятельности предприятия.

Атнинский район расположен в пределах бореальной ландшафтной зоны. Климат района умеренный, что позволяет вести и осуществлять сельскохозяйственную производственную деятельность в данном муниципальном районе.

Если рассматривать вопрос о состоянии земельных ресурсов и почвенного состава района, можно сделать вывод, что земельные фонды района характеризуются средним и низким качеством земель.

Почвенный состав пашни Атнинского района характеризуется серыми лесными почвами, дерново-среднеподзолистыми почвами и коричнево-серыми почвами.

Таким образом, можно сделать вывод, что природные условия района нахождения изучаемого предприятия, подходят для ведения сельскохозяйственной деятельности.

Однако необходимо отметить, что почвенный состав земель района характеризуется низким качеством, что необходимо учитывать при организации сельскохозяйственной деятельности в данном районе.

При возделывании сельскохозяйственных культур на указанной почве для получения высоких результатов следует проводить дополнительные мероприятия, способствующие созданию благоприятных условий для повышения плодородия почвы.

Для того чтобы дать оценку состояния предприятия необходимо сделать экономический анализ.

Экономический анализ позволит оценить эффективность сельскохозяйственной деятельности предприятия, выявить проблемы и резервы для повышения экономического состояния предприятия [7].

Сформировать определённые выводы об экономической эффективности деятельности предприятия позволит анализ показателей деятельности предприятия. Анализ различных стоимостных и натуральных показателей деятельности предприятия позволит определить состояние

предприятия и уровень эффективности производственной деятельности предприятия [9].

Рассмотрим изменение состава земельных фондов и структуру сельскохозяйственных угодий за 2017-2020 годы.

Таблица 5 – Динамика состава земельных фондов и структура сельскохозяйственных угодий в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Виды угодий	Годы								В среднем по РТ за 2020 год	
	2017		2018		2019		2020			
	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %						
Всего земель:	5883	X	5883	X	5883	X	5857	X	6654	X
в т.ч. сельхозугодий	5524	100	5524	100	5524	100	5524	100	6442	100
из них:										
-пашня	4545	82,3	4545	82,3	4545	82,3	4545	82,3	5650	87,7
-сенокосы	361	6,6	361	6,6	361	6,6	361	6,6	157	2,4
-пастбища	618	11,2	618	11,2	618	11,2	618	11,2	620	9,6
Процент распаханности, %	X	82,3	X	82,3	X	82,3	X	82,3	X	87,6

Из таблицы видно, что земельные фонды изучаемого предприятия оставались неизменными в 2017-2019 годы, в 2020 году площадь земельных территорий составила 5857 га. Уменьшение площади земельных территорий связано с уменьшением площади прочих земель изучаемого предприятия. Процент распаханности составляет 82,3%. Этот показатель даёт понять, что изучаемое предприятие интенсивно использует имеющиеся земельные ресурсы.

Показатели изучаемого предприятия находятся примерно на одном уровне с республиканскими показателями.

Управление любым предприятием основано на организационно-производственной структуре. Правильное составление организационно-производственной структуры управления позволяет оптимально и

рационально вести свою хозяйственную деятельность и получать максимальный экономический эффект [7].

Изучаемое предприятие использует отраслевой тип управление, при котором службы предприятия разделены.

Для дальнейшего экономического анализа предприятия, чтобы иметь чёткое представление о деятельности изучаемого предприятия необходимо определить специализацию.

Специализация представляет собой осуществление деятельности, имеющую конкретную направленность, основанную на конкретных технологических операциях или на выпуске и производстве конкретной продукции [9].

Специализация сельскохозяйственного предприятия представляет собой ведение деятельности на основе выделения главной отрасли и определения направления производственной деятельности.

Для определения специализации предприятия обычно используют показатели структуры товарной продукции. По данной структуре виден наибольший процент конкретного вида продукции, из чего можно сделать вывод о специализации предприятия [23].

Перейдём к рассмотрению структуры товарной продукции изучаемого предприятия, для этого перейдём к следующей таблице.

Таблица 6 – Структура товарной продукции в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Виды продукции	Стоимость товарной продукции, тыс. руб.				Структура товарной продукции, %				В среднем за 2017 – 2020 годы, структура товарной продукции, %	
	Годы				Годы					
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Зерно	181,0	41,1	159,0	451,6	15,1	3,6	9,3	19,0	11,7	
Молоко	855,5	917,6	1326,1	1712,5	71,0	79,3	77,8	72,2	75,1	

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мясо КРС	167,4	199,1	219,5	209,1	13,9	17,2	12,9	8,8	13,2
Итого по хозяй- ству	1203,9	1157,7	1704,6	2373,2	100	100	100	100	100

Из таблицы видно, что скотоводство составляет 88,3 % в среднем за четыре года. Это самое большое значение, из этого следует, что специализацией ООО «Агрофирма «Уныш» является скотоводство. Второе место занимает зерно, с уровнем товарности 11,7 % в среднем за четыре года. Можно сделать вывод, что источниками финансовых результатов ООО «Агрофирма «Уныш» является реализация этих видов продукции.

Чтобы сделать выводы об уровне специализации необходимо рассчитать коэффициент специализации.

Коэффициент специализации определяется по формуле, предложенной профессором Поповичем И.В.:

$$K_c = \frac{100}{\sum P_i (2j-1)},$$

где, Р - удельный вес каждой отрасли в структуре товарной продукции;
i- порядковый номер отрасли в ранжированном ряду по удельному весу каждой отрасли в структуре товарной продукции, начиная с наивысшего.

$$K_c = \frac{100}{88,3(2*1-1) + 11,7(2*2-1)} = 0,82$$

Коэффициент специализации изучаемого предприятия равен 0,82, из соответствующих нормативных данных, можно сделать вывод, что изучаемое предприятие «Агрофирма «Уныш» имеет глубокий уровень специализации.

Можно сделать вывод, что изучаемое предприятие имеет животноводческую специализацию молочного направления с развитым уровнем производства зерновых культур. Природные условия Атнинского муниципального района, где расположено изучаемое предприятие, позволяют осуществлять названную деятельность в данном районе.

Для того чтобы сделать объективный анализ экономического состояния изучаемого предприятия необходимо рассмотреть имеющиеся внутренние ресурсы предприятия [24]. Для этого перейдем к рассмотрению следующей таблицы.

Таблица 7 – Динамика уровня фондооснащенности и фондооруженности труда в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2020 год
	2017	2018	2019	2020	
1	2	3	4	5	6
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс. руб.	146055,0	151676,0	161867,5	187722,0	308432,0
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	5524,0	5524,0	5524,0	5524,0	6442,0
Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	86,0	83,0	84,0	84,0	98,0
Фондооснащенность, тыс. руб. на 100 га сельскохозяйственных угодий	2644,1	2745,8	2930,3	3398,3	4787,8
Фондооруженность, тыс. руб. на 1 работника	1698,3	1827,5	1926,9	2234,8	3142,6

Фондооснащённость ООО «А/ф «Уныш» имеет тенденцию увеличения. Площадь сельхозугодий не изменяется, но стоимость основных производственных фондов увеличивается с каждым годом, поэтому фондоснащённость предприятия тоже увеличивается.

Фондооружённость, так же как и фондоснащённость, имеет тенденцию увеличения. Увеличение среднегодовой стоимости основных

средств наряду со снижением численности работников предприятия привело к тому, что фондооружённость труда увеличилась с 2017 года на 536,5 тыс. руб. на 1 работника.

Для определения материально-технического потенциала изучаемого предприятия, рассмотрим уровень обеспеченности изучаемого предприятия энергетическими ресурсами.

Чтобы сделать анализ уровня обеспеченности предприятия энергетическими ресурсами необходимо рассчитать показатели энергооснащённости и энерговооружённости [42, 43].

Рассчитаем названные показатели в следующей таблице.

Таблица 8 - Уровень энергооснащенности производства и энерговооруженности труда в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2020 год
	2017	2018	2019	2020	
Сумма энергетических мощностей, л.с.	5825,0	5906,0	5906,0	7395,0	7769,0
Площадь пашни, га	4545,0	4545,0	4545,0	4545,0	5650,0
Число среднегодовых работников занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	86,0	83,0	84,0	84,0	98,0
Энергооснащенность, в л.с. на 100 га пашни	128,2	129,9	129,9	162,7	137,5
Энерговооруженность, в л.с. на 1 работника	67,7	71,2	70,4	88,1	79,2

Сумма энергетических мощностей имеет тенденцию увеличения. С 2017 года этот показатель увеличился на 1570,0 л.с. Из таблицы видно, что данные 2018 года совпадают с 2019 годом. Это означает, что предприятие не предпринимало новых мер для улучшения показателей.

Как видно из таблицы в 2020 году этот показатель увеличился, а в 2019 году остался неизменным по сравнению с 2018 годом. Из этого можно сделать вывод, что предприятие ввело в эксплуатацию новую технику. Из таблицы видно, что в период за 2017-2019 годы значения показателей

изменяются незначительно. В 2020 году показатели имеют тенденцию увеличения.

В среднем за изучаемые годы энергооснащённость предприятия равна 137,7 л.с. на 100 га пашни.

Энерговооружённость в среднем за четыре года равна 74,4 л.с. на 1 работника, что является показателем необходимого минимального уровня в 55-60 л.с. на 1 работника. Из этого следует, что интенсификация производства на уровне.

Далее рассмотрим использование трудовых ресурсов и фонда оплаты труда на изучаемом предприятии.

Обеспеченность трудовыми ресурсами безусловно имеет важное значение для успешного ведения хозяйства. Обеспеченность предприятия квалифицированными трудовыми кадрами влияет на уровень экономического состояния предприятия в целом.

Трудовые ресурсы представляют собой специфический вид ресурсов, который необходим для осуществления хозяйственной деятельности; и представлены трудоспособным населением страны.

Далее в следующей таблице рассмотрим состояние трудовых ресурсов изучаемого предприятия и сделаем необходимые расчёты, связанные с этой категорией ресурсов.

Таблица 9 – Показатели обеспеченности трудовыми ресурсами в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы				В среднем по РТ, 2020 г.
	2017	2018	2019	2020	
1	2	3	4	5	6
Среднегодовое число работников, чел. занятых в сельскохозяйственном производстве	86,0	83,0	84,0	84,0	98,0
Площадь сельскохозяйственных угодий, га.	5524,0	5524,0	5524,0	5524,0	6442,0

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6
Обеспеченность трудовыми ресурсами на 100 га сельскохозяйственных угодий, чел.	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5
Годовой запас труда, тыс. чел.- час	156,5	151,1	152,8	152,8	191,0
Фактически отработано, тыс. чел.- дней	200,0	193,0	189,0	185,0	207,0
Уровень использования запасов труда, %	127,8	127,8	123,7	121,1	108,4

Из приведённой таблицы видно, что обеспеченность трудовыми ресурсами в ООО «Агрофирма «Уныш» достаточно высокая. Показатель обеспеченности трудовыми ресурсами на 100 га сельхозугодий за изучаемый период остаётся одинаковым. Это можно объяснить тем, что число работников и площадь сельскохозяйственных угодий остаются одинаковыми в рассматриваемый период.

Годовой запас труда в 2020 году ниже республиканского значения на 38,2 пункта. В 2020 году этот показатель снизился по сравнению с 2017 годом, что объясняется тенденцией снижения числа работников. Уровень использования запасов труда в среднем за 4 года составляет 125,1 %, что выше среднего республиканского значения на 16,7 %.

Основу производственного процесса в отрасли сельского хозяйства, также как и в других отраслях составляет правильная механизация производства. Механизация производства в сельскохозяйственной отрасли является необходимой и важной мерой при производстве сельскохозяйственной продукции. При правильной организации производственного процесса, основанной на механизации производства, хозяйство получает высокие финансовые и производственные результаты деятельности [26, 31, 32].

Механизация производства в сельском хозяйстве играет важную роль, так как многие производственные процессы оптимально делать с помощью специальной техники. Так как производство в сельском хозяйстве связано с

климатическими условиями, своевременное выполнение производственных процессов имеет важное значение. Обеспечение производственных процессов необходимой техникой позволит обеспечить правильное и своевременное выполнение производственных операций [32].

Рассмотрим уровень обеспеченности предприятия техникой, необходимой для осуществления хозяйственной деятельности, данные представлены в следующей таблице.

Таблица 10 – Уровень обеспеченности ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ основными машинами за 2017-2020 годы

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2020 г.
	2017	2018	2019	2020	
Площадь пашни, га	4545,0	4545,0	4545,0	4545,0	5491,0
Нормативная нагрузка на 1 эталонный трактор, га	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Требуется эталонных тракторов, шт.	46,0	46,0	46,0	46,0	55,0
Имеется эталонных тракторов, шт.	16,0	16,0	17,0	17,0	24,0
Уровень обеспеченности тракторами, %	34,8	34,8	36,9	36,9	43,0
Площадь посева зерновых и зернобобовых, га	1860,0	1828,0	1824,0	1919,0	2790,0
Нормативная нагрузка посевов на 1 зерноуборочный комбайн, га	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
Требуемое число зерноуборочных комбайнов, шт.	13,0	13,0	13,0	13,0	18,6
Имеется зерноуборочных комбайнов, шт.	4,0	4,0	4,0	4,0	7,0
Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами, %	30,7	30,7	30,7	30,7	37,6

Уровень обеспеченности предприятия «Агрофирма Уныш» тракторами составляет 35,9 % в среднем за четыре года. Этот показатель имеет тенденцию увеличения. Требуемое число тракторов почти в 2 раза

превышает фактическое число тракторов, что позволяет сделать вывод что, уровень обеспеченности изучаемого предприятия тракторами низкий.

Уровень обеспеченности предприятия зерноуборочными комбайнами в среднем за изучаемые годы составляет 30,7%. Фактическое число зерноуборочных комбайнов не удовлетворяет требуемому числу зерноуборочных комбайнов.

Чтобы определить эффективность деятельности, как сельскохозяйственного предприятия, так и предприятия другой отрасли, рассматривают категорию показателей. В основном для определения экономического состояния предприятия анализируют стоимостные показатели [45].

Значения категории показателей позволяют делать конкретные выводы по вопросам эффективности организованной деятельности предприятия и выявлять потенциальные возможности и резервы предприятия.

Сделаем анализ экономической эффективности производства в изучаемом предприятии. Главные показатели, на основе которых делаются конкретные выводы об уровне эффективности организованного в предприятии производства, представлены в следующей таблице. Исходные данные к таблице представлены в Приложении А.

Таблица 11 – Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2020 г.
	2017	2018	2019	2020	
1	2	3	4	5	6
Стоймость валовой продукции (в соп.ценах 1994 г.) в расчете на: одного среднегодового работника, тыс. руб.	23,5	24,5	30,1	38,6	41,4
100 га соизмеримой пашни, тыс. руб.	161,7	163,1	202,6	259,9	246,2
100 руб. основных производственных фондов, руб.	1,4	1,4	1,6	1,8	1,3
100 руб. издержек производства, руб.	1,4	1,4	1,4	1,4	1,9

Продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6
Валовой доход в расчете на: одного среднегодового работника, тыс. руб.	431,1	449,5	1021,1	1276,4	335,0
100 га соизмеримой пашни, тыс. руб.	2976,2	2994,9	6885,9	8607,4	1992,1
100 руб. основных производственных фондов, руб.	25,4	24,6	52,9	57,2	10,7
100 руб. издержек производства, руб.	25,4	25,3	44,3	44,9	15,7
Сумма прибыли (+), убытка (-) в расчете на: одного среднегодового работника, тыс. руб.	97,7	-8,3	309,8	588,2	84,6
100 га соизмеримой пашни, тыс. руб.	674,2	-55,2	2088,8	3966,7	503,6
100 руб. основных производственных фондов, руб.	5,7	-0,5	16,1	26,4	2,7
100 руб. издержек производства, руб.	5,8	-0,5	13,5	20,7	4,0
Уровень рентабельности (+), убыточности (-), %	10,3	-0,9	20,7	30,3	5,8
Норма прибыли, %	3,4	-0,3	9,5	14,8	1,5

Анализ показателей экономической эффективности сельскохозяйственного производства позволяет сделать определённые выводы об эффективности деятельности ООО «Агрофирма Уныш».

Структура размера сельскохозяйственных угодий в течение изучаемого периода не изменилась и, соответственно, площадь соизмеримой пашни осталась такой же, то есть площадь соизмеримой пашни не влияла на изменение показателей экономической эффективности.

Обобщающим показателем экономической эффективности сельскохозяйственного производства является показатель рентабельности. Рентабельность изучаемого предприятия в 2020 году составила 30,3%, что соответствует уровню рентабельности расширенного производства – 30-35%.

В целом ряд показателей изучаемого предприятия имеет тенденцию увеличения из года в год. Как видно из таблицы, наибольший экономический результат предприятие получило в 2020 году. Как видно из таблицы А.1, приведённой в Приложении А, значения денежной выручки, валового дохода, чистого дохода и прибыли увеличились и в 2020 году составили самые высокие значения по сравнению с другими годами изучаемого

периода.

Делая анализ необходимо понимать, что показатели взаимосвязаны между собой, и изменение одного показателя влияет на значение другого показателя. Так в 2018 году предприятие несло убыток, так как себестоимость реализованной продукции была выше денежной выручки. Значение суммы прибыли в 2018 году составляла -687 тыс.руб. Это повлияло и на другие показатели.

На рентабельность оказывают влияние различные факторы. Основными являются рост затрат на производство и реализацию продукции или же падение объёмов реализации.

Анализ и оценка показателей экономической эффективности производства позволяют определить экономическое состояние предприятия, выявить резервы повышения эффективности производства и разработать конкретные меры и мероприятия для того чтобы внедрить их в производственный процесс.

2.2.2 Оценка эффективности производства зерновых культур

Эффективность деятельности сельскохозяйственных предприятий зависит от многих факторов. Так как сельскохозяйственная отрасль является специфической отраслью, отличающейся от других отраслей, весь производственный процесс имеет ряд особенностей и подчиняется ряду факторов.

Для получения высоких результатов от своей деятельности сельскохозяйственные предприятия должны следовать нормативным и научным методическим рекомендациям [33].

Так для получения высоких результатов от растениеводческой отрасли сельскохозяйственным предприятиям необходимо обеспечить рациональное ведение земледелия, которое включает следование научно обоснованному чередованию сельскохозяйственных культур и разработку правильного

севооборота.

За счёт правильно организованного севооборота сельскохозяйственные предприятия могут улучшить плодородие, повысить урожайность культур, и как следствие повысить объёмы производства продукции.

Система севооборотов включает в себя структуру площадей посева и размеры полей. За счёт обеспечения правильного размещения зерновых культур предприятия могут повысить урожайность сельскохозяйственных культур, производительность труда и снизить себестоимость продукции [27].

Рассмотрим состав посевых площадей и структуру использования пашни в изучаемом предприятии.

Таблица 12 – Состав посевых площадей и структура использования пашни в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Виды угодий	Годы								В среднем за 4 года	
	2017		2018		2019		2020			
	Площадь га	Структура %	Площадь, га	Структура, %						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Зерновые и зернобобовые, всего	1860,0	40,9	1828,0	40,3	1824,0	40,2	1919,0	42,2	1857,7	40,9
в т.ч. яровые	470,0	10,3	400,0	8,9	525,0	11,6	557,0	12,2	488,0	10,8
зернобобовые	145,0	3,2	228,0	5,1	145,0	3,2	145,0	3,2	165,7	3,6
ржь озимая	630,0	13,8	650,0	14,3	9,0	0,2	555,0	12,2	461,0	10,2
овес	130,0	2,8	150,0	3,3	150,0	3,3	107,0	2,4	134,3	2,9
ячмень	485,0	10,6	400,0	8,8	995,0	21,9	555,0	12,2	608,8	13,4
Рапс	-	-	-	-	-	-	93,0	2,1	23,3	0,6
Кормовые - всего	2470,0	54,4	2502,0	55,1	2506,0	55,1	2318,0	51,0	2449,0	53,8

Продолжение таблицы 12

в т.ч. кукуруза на силос	260,0	5,7	260,0	5,8	360,0	7,9	400,0	8,8	320,0	7,1
силосные культуры	400,0	8,8	597,0	13,2	386,0	8,5	200,0	4,4	395,8	8,7
однолетние травы	469,0	10,3	404,0	8,9	310,0	6,8	300,0	6,6	370,7	8,1
многолетние травы	1341,0	29,5	1241,0	27,4	1450,0	31,9	1418,0	31,2	1362,5	29,9
Прочие культуры	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего посевов	4330,0	95,3	4330,0	95,3	4330,0	95,3	4330,0	95,3	4330,0	95,3
Чистый пар	215,0	4,7	215,0	4,7	215,0	4,7	215,0	4,7	215,0	4,7
Всего пашни	4545,0	100	4545,0	100	4545,0	100	4545,0	100	4545,0	100

Из приведённой таблицы видно, что в структуре использования угодий первое место занимают кормовые культуры – 53,8%, второе место занимают зерновые и зернобобовые культуры – 40,9%. Это можно объяснить тем, что изучаемое предприятие имеет скотоводческую специализацию, поэтому кормовые культуры занимают наибольший удельный вес в структуре посевых площадей.

Структура чистого пара в среднем за 4 года составляет 4,7%. Это значение примерно совпадает с допустимой нормой структуры чистого пара, что означает, что земля успевает восстановить некоторые свои свойства.

Рассмотрим показатели экономической эффективности отрасли растениеводства в следующей таблице.

Исходные данные для следующей таблицы представлены в Приложении Б.

Таблица 13 – Показатели экономической эффективности отрасли растениеводства в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы			
	2017	2018	2019	2020
Стоимость валовой продукции в расчете на: 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	64,5	59,8	61,9	87,3
100 руб. издержек производства, руб.	1,6	1,5	1,3	1,5
Сумма чистого дохода в расчете на: 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб	800,5	873,3	1653,2	2535,7
100 руб. издержек производства, руб.	19,6	22,1	35,6	43,3
Сумма прибыли в расчете на: 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	41,5	32,6	496,8	1223,1
100 руб. издержек производства, руб.	1,1	0,8	10,7	20,8
Уровень рентабельности, %: по валовой продукции по товарной продукции	19,6 5,1	22,1 20,4	35,6 40,5	43,3 54,9

Из приведённой таблицы видно, что стоимость валовой продукции в расчёте на 100 га соизмеримой пашни в 2017-2019 годы имела примерно одинаковые значения, в 2020 году этот показатель увеличился на 25,4 тыс.руб. по сравнению с 2019 годом. Это объясняется тем, что, так как площадь соизмеримой пашни оставалась неизменной, на изменение показателей влияло изменение стоимости валовой продукции - стоимость валовой продукции в 2020 году увеличилась на 316 тыс.руб. по сравнению с 2019 годом.

Стоимость валовой продукции в расчёте на 100 руб. издержек производства имеет тенденцию снижения в 2017-2019 годы, в 2020 году этот показатель повысился, что объясняется изменением стоимости валовой продукции и издержек производства.

Чистый доход в расчёте на 100 га соизмеримой пашни и в расчёте на 100 руб. издержек производства имеет тенденцию увеличения из года в год. Чистый доход увеличился на 21614 тыс.руб. за изучаемый период.

Прибыль имеет тенденцию увеличения в 2018-2020 годы. Прибыль в расчёте на 100 га соизмеримой пашни в 2020 году увеличилась на 1181,6 тыс.руб. за изучаемый период. Прибыль в расчёте на 100 руб. издержек производства увеличилась на 19,7 тыс.руб. по сравнению с 2017 годом. На изменение этих показателей влияет изменение суммы денежной выручки и себестоимости реализованной продукции из года в год.

Из таблицы видно, что уровень рентабельности отрасли растениеводства увеличивается из года в год. За отчётный год уровень рентабельности отрасли растениеводства составляет 43,3 % по валовой продукции и 54,9% по товарной продукции.

В 2020 году уровень рентабельности был самым наибольшим за изучаемые годы. Это объясняется тем, что ряд показателей – сумма чистого дохода, сумма издержек производства, прибыль, себестоимость реализованной продукции, в 2020 году имели наивысшие значения по сравнению с другими годами.

Для оценки состояния отрасли растениеводства используют такие основные показатели, как урожайность сельскохозяйственных культур, себестоимость продукции и рентабельность производства [44].

Размер посевной площади и урожайность сельскохозяйственных культур влияют на объём производства продукции. Изменение размера посевных площадей и изменение урожайности сельскохозяйственных культур оказывают влияние на изменение валового сбора продукции.

В следующей таблице будет представлен валовой сбор зерновой продукции по годам.

Таблица 14 – Динамика производства зерна в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы			
	2017	2018	2019	2020
Урожайность, ц с 1 га	22,5	21,8	21,8	32,2
Площадь посева, га	1860,0	1828,0	1824,0	1919,0
Валовой сбор, ц	41866,0	39886,0	39690,0	61758,0

Как видно из таблицы, урожайность в 2020 году повысилась на 10,4 ц с 1 га и составила 32,2 ц с 1 га, площадь посева увеличилась на 95 га по сравнению с 2019 годом, что повлияло на увеличение валового сбора. В 2020 году валовой сбор увеличился на 22068 ц по сравнению с 2019 годом и составил 61758 ц.

В следующей таблице рассмотрим влияние факторов на производство зерновых культур.

Таблица 15 – Влияние факторов на производство зерновых в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы			В среднем за 3 года	2020 год	Отклонение валового сбора от среднего (-/+), ц	
	2017	2018	2019			за счет площа-ди	за счет урожай-ности
Валовой сбор, ц	41866,0	39886,0	39690,0	40480,6	61758,0	21277,4	X
Посевная площадь, га	1860,0	1828,0	1824,0	1837,3	1919,0	2596,9	X
Урожайность, ц/га	22,5	21,8	21,8	22,1	32,2	X	18680,5

Из таблицы видно, что отклонение валового сбора зерна от среднего значения в 2020 году составило 21277,4 ц. За счёт увеличения посевной площади валовой сбор увеличился на 2596,9 ц, за счёт увеличения урожайности валовой сбор увеличился на 18680,5 ц. Оба фактора благоприятно повлияли на увеличение валового сбора. Как видно из таблицы, в 2020 году урожайность была самой высокой по сравнению с другими годами.

Чтобы сделать вывод об уровне рентабельности производства зерна в изучаемом предприятии рассмотрим динамику уровня рентабельности производства зерна по годам в следующей таблице.

Таблица 16 – Динамика уровня рентабельности производства зерна в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы			
	2017	2018	2019	2020
Реализационная цена 1 ц, руб.	581,4	570,4	884,8	1005,4
Себестоимость 1 ц, руб.	547,6	476,1	577,3	637,3
Уровень рентабельности (убыточности), %	6,2	19,8	53,3	57,7

В изучаемые годы уровень рентабельности производства зерна в изучаемом предприятии имеет тенденцию роста. Это объясняется изменением реализационной цены и себестоимости из года в год. В отчётном году уровень рентабельности производства зерна составляет 57,7% - это значение является самым высоким за изучаемые годы.

Для того чтобы дать оценку эффективности производства зерновых культур необходимо рассмотреть основные показатели эффективности производства зерновых культур.

В первую очередь необходимо обратить внимание на себестоимость производства зерновых культур. Анализ себестоимости производства зерновых культур позволит определить, выгодно ли производство данной конкретной продукции предприятию.

Далее рассмотрим динамику затрат на оплату труда, семена, удобрения, средства защиты растения, электроэнергию, нефтепродукты, содержание основных средств и прочие затраты, возникающие при производстве зерновых культур.

В следующей таблице показаны статьи затрат, возникающие при производстве зерновых культур и их структурные соотношения.

Таблица 17 – Состав и структура затрат на производство зерновых в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Статьи затрат	Годы								
	2017		2018		2019		2020		В среднем за 4 года
	тыс. руб.	%	тыс.руб.	%	тыс.руб.	%	тыс.руб.	%	
Всего затрат, тыс.руб.	22814,0	100	21610,0	100	23490,0	100	41043,0	100	27239,3
в том числе:									
Оплата труда	3967,0	17,4	4758,0	22,1	4069,0	17,3	8715,0	21,2	5377,3
Семена	3245,0	14,3	3894,0	18,1	2992,0	12,7	3136,0	7,6	3316,8
Мин.удобрения	3826,0	16,7	1805,0	8,4	2681,0	11,4	6345,0	15,5	3664,3
Орг.удобрения	-	-	-	-	-	-	2240,0	5,5	560,0
Ср-ва защиты раст.	-	-	-	-	-	-	1716,0	4,2	429,0
Электроэнергия	696,0	3,1	194,0	0,9	446,0	1,9	655,0	1,6	497,8
Нефтепродукты	886,0	3,9	1707,0	7,9	2431,0	10,4	2474,0	6,1	1874,5
Содержание осн. средств	4696,0	20,6	2379,0	11,1	1350,0	5,8	13765,0	33,5	5547,5
Прочие затраты	5498,0	24,1	6873,0	31,8	9521,0	40,5	1997,0	4,8	5972,3

В среднем за 4 года затраты на производство зерновых культур составляют 27239,3 тыс.руб. Как видно из таблицы, затраты в 2020 году повысились примерно в 2 раза по сравнению с 2019 годом. В 2020 году добавились новые статьи затрат – органические удобрения, средства защиты растений. Приобретение этих видов товаров положительно повлияло на урожайность, валовой сбор и рентабельность производства зерновых культур, как видно из предыдущих таблиц. По структуре затрат видно, что в 2020 году превалируют затраты на содержание основных средств, затраты на оплату труда, затраты на удобрения.

В следующей таблице будет рассмотрено влияние себестоимости и

реализационной цены на прибыль, которую предприятие получает от производства зерновых культур.

Таблица 18 – Влияние себестоимости и реализационных цен на прибыль зерновых в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы			
	2017	2018	2019	2020
Реализационная цена на 1 ц, руб.	581,4	570,4	884,8	1005,4
Себестоимость 1 ц реализованной продукции, руб.	547,6	476,1	577,3	637,3
Прибыль (убыток) на 1 ц, руб.	33,8	94,3	307,5	368,1
Отклонения (+,-) в размерах прибыли на 1 ц, всего руб. в том числе за счет: а) реализационной цены; б) себестоимости	x x x	60,5 -11,0 +71,5	213,2 +314,4 -101,2	60,6 +120,6 -60,0

Как видно из таблицы, прибыль на 1 ц зерновой продукции за изучаемые годы имеет тенденцию роста. Наивысший экономический результат за изучаемые годы предприятие получило в 2020 году, так как реализационная цена 1 ц продукции и себестоимость 1 ц реализованной продукции были наивысшими за изучаемые годы.

На изменение прибыли влияло два основных показателя – реализационная цена 1 ц продукции и себестоимость 1 ц реализованной продукции.

В 2018 году прибыль предприятия увеличивается за счёт снижения себестоимости 1 ц реализованной продукции, в 2019 году прибыль увеличивается за счёт повышения реализационной цены 1 ц продукции, в 2020 году прибыль увеличивается за счёт повышения реализационной цены 1 ц продукции.

Делая анализ себестоимости производства и реализации произведённой продукции необходимо отметить, что на изменение этих двух категорий

влияют различные факторы и условия, разные для каждой из категорий – для себестоимости это изменение затрат, для реализации – в основном изменение внешних условий [9].

Далее проанализируем экономическую эффективность производства зерна. Основными показателями, опираясь на которые можно сделать определённые выводы об экономической эффективности производства зерна являются денежная выручка, прибыль, уровень рентабельности, уровень товарности, трудоёмкость.

Показатели экономической эффективности производства зерновой продукции по годам представлены в следующей таблице.

Таблица 19 – Показатели экономической эффективности производства зерновых в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Показатели	Годы				В среднем за 4 года
	2017	2018	2019	2020	
Площадь посева, га	1860,0	1828,0	1824,0	1919,0	1857,7
Валовой сбор, ц	41866,0	39886,0	39690,0	61758,0	45800,0
Урожайность, ц с 1 га	22,5	22,1	21,8	32,2	24,6
Трудоемкость 1 ц, чел. час.	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6
Денежная выручка, тыс. руб.	10121,0	2260,0	12996,0	41283,0	16665,0
Производственная себестоимость 1 ц, руб.	512,8	499,1	540,3	631,6	545,9
Товарная продукция, ц	17408,0	3962,0	14687,0	41060,0	19279,2
Уровень товарности, %	41,6	9,9	37,1	66,5	38,8
Реализационная цена 1 ц, руб.	581,4	570,4	884,8	1005,4	760,5
Коммерческая себестоимость 1 ц реализованной продукции, руб.	547,6	476,1	577,3	637,3	559,6
Прибыль (убыток) на 1 ц, руб.	33,8	94,3	307,5	368,1	200,9
Уровень рентабельности (убыточности), %	6,2	19,8	53,3	57,7	34,2

Анализируя данные таблицы, можно сделать следующие выводы – площадь посева зерновых культур увеличилась на 59 га к 2020 году, что

повлияло и на увеличение валового сбора - на 19892 ц больше, чем в 2017 году, и урожайности - на 9,7 ц с 1 га больше, чем в 2017 году. Из таблицы видно, что в целом в 2020 году значения показателей были наивысшими.

Денежная выручка в 2020 году повысилась на 31162 тыс.руб. по сравнению с 2017 годом. В 2018 году денежная выручка была наименьшей по сравнению с другими годами. Это можно объяснить тем, что в 2018 году реализационная цена 1 ц продукции и товарная продукция были наименьшими по сравнению с другими годами изучаемого периода.

Уровень товарности в среднем за изучаемые годы составляет 38,8%. В 2018 году наблюдается самый низкий уровень товарности за изучаемый период. Это объясняется тем, что в 2018 году товарная продукция была ниже по сравнению с другими годами. В 2020 году уровень товарности был наивысшим за изучаемые годы и составлял 66,5%. На увеличение уровня товарности повлияло увеличение товарной продукции и увеличение валового сбора.

Показатель уровня товарности является одним из важных показателей, используемых при анализе экономической эффективности деятельности предприятия. Высокое значение товарности свидетельствует о хорошо организованном процессе производства. Изменение уровня товарности влияет и на изменение других показателей, таких как денежная выручка, доходы, что в свою очередь будет влиять на общую эффективность деятельности предприятия [42, 48].

Наибольшую прибыль изучаемое предприятие получило в 2020 году. На увеличение прибыли повлияло повышение реализационной цены 1 ц продукции и повышение коммерческой себестоимости 1 ц реализованной продукции.

В среднем за 4 года рентабельность производства зерновых культур в изучаемом предприятии составляет 34,2%. Из таблицы видно, что с каждым годом уровень рентабельности повышается. За изучаемый период этот показатель повысился на 51,5%. Это свидетельствует о том, что производство

зерновых культур в изучаемом предприятии из года в год становится всё более рентабельным.

2.2.3 Организация и оплата труда

Правильная организация труда непосредственно оказывает влияние на весь производственный процесс предприятия в целом. Организация труда представляет собой налаживание наиболее оптимального и рационального производственного процесса на предприятии.

Организация производства и труда направлена на формирование и налаживание производственных процессов и структур таким образом, чтобы обеспечить их бесперебойную и наиболее эффективную и выгодную деятельность [11].

Главной задачей организации трудового процесса является организация наиболее рационального использования рабочей силы, которая бы обеспечивала должный уровень производительности труда и повышение производительности труда в дальнейшем.

Организация оптимального трудового процесса и рационального использования рабочей силы на предприятии достигается за счёт внедрения различных мероприятий и соблюдения различных мер, способствующих экономии живого труда [11].

При организации трудового процесса выделяют различные формы организации труда. Определённые формы труда, применяемые в разных отраслях, характеризуются выполнением конкретно определённых функций и задач производственного процесса.

Формой организации труда в изучаемом предприятии является комплексная бригада, в функции которой входит выполнение трудовых обязанностей в отраслях растениеводства и животноводства. Так как изучаемое предприятие имеет и животноводческую и растениеводческую отрасль, трудовые ресурсы предприятия выполняют функции по

обеспечению производства нескольких видов продукции.

Для обеспечения выполнения трудовых функций и работ, а также для расчёта оплаты труда, сельскохозяйственные предприятия устанавливают нормы выработки и нормы обслуживания. Изучаемое предприятие имеет свод рассчитанных норм и нормативов, на основе которых определяется качество выполнения работ и оплата труда.

Для расчёта оплаты труда в изучаемом предприятии используют данные об объёме проделанных работ или отработанного времени. Для оплаты труда в отрасли растениеводства изучаемое предприятие применяет аккордно-премиальную систему оплаты труда, в отрасли животноводства предприятие применяет сдельно-премиальную систему оплаты труда, во вспомогательных и обслуживающих отраслях предприятие устанавливает оплату труда на основе тарифных ставок.

Для стимулирования работников к выполнению своих трудовых обязанностей своевременно и качественно, применяется материальное стимулирование работников, которое предполагает установление дополнительных выплат работникам [11].

Размер и сумма дополнительной оплаты за высококачественное выполнение работ в сжатые сроки составляет 60 % для 1 класса и 40% для 2 класса.

Размеры дополнительных выплат определённым специалистам и работникам за выполнение конкретных видов работ устанавливаются с учётом качества и сроков выполнения конкретных работ и функций определёнными категориями специалистов и работников.

Сельскохозяйственные предприятия могут устанавливать дополнительные выплаты на основе данных рекомендованных норм и размеров дополнительных выплат, представленных в справочниках по организации и оплате труда в сельскохозяйственной отрасли.

Дополнительные выплаты к основной оплате труда могут осуществляться за выполнение работ в определённые сроки, за соблюдение

сроков, за качество выполнения работ и т.д.

Премии работникам рекомендуется устанавливать с учётом нескольких определённых показателей премирования. Размеры премии разных категорий работников определяются исходя из конкретных показателей трудовой деятельности и норм выплат за выполнение конкретных видов работ.

В зависимости от выполнения конкретных видов работ и условий выполнения трудовых процессов размер устанавливаемой премии может варьироваться от 20% до 70% от конкретного показателя, например от 50% сэкономленных средств и т.д.

Предприятие любой отрасли заинтересовано в квалифицированных трудовых кадрах. Наличие квалифицированных трудовых кадров обеспечивает стабильную эффективную деятельность предприятия, влияя на общее экономическое состояние предприятия. Поэтому в интересах любого предприятия иметь квалифицированные трудовые ресурсы.

В целях повышения результативности производственной деятельности предприятию необходимо постоянно организовывать повышение квалификации трудовых кадров. Для того чтобы стимулировать работников предприятия к повышению квалификации устанавливаются дополнительные выплаты за квалификацию и класс. Дополнительные выплаты и надбавки могут устанавливаться также за стаж работы. Размер дополнительных выплат за стаж работы может варьироваться от 10% до 35% в зависимости от продолжительности работы работника.

2.2.4 Вспомогательные отрасли, подсобные и обслуживающие производства

В состав рассматриваемого предприятия входят основные и вспомогательные отрасли. Вспомогательные отрасли играют важную роль для организации оптимального производственного процесса предприятия, улучшая всю организационно-производственную структуру предприятия.

Как показывает анализ сельскохозяйственной отрасли страны, многие сельскохозяйственные предприятия имеют низкую рентабельность. Поэтому для получения дополнительного источника дополнительных средств предприятие может использовать вспомогательные отрасли и получать дополнительный доход от деятельности подсобных производств и промыслов.

Развитие вспомогательных отраслей, подсобных и обслуживающих производств оказывает благоприятное воздействие на организацию использования трудовых ресурсов в течение года, уменьшая влияние фактора сезонности.

Сельскохозяйственные предприятия могут развить собственную ремонтную базу для того чтобы самостоятельно осуществлять ремонт сельскохозяйственной техники и машин. Это будет выгодно для предприятия не только с материальной стороны, это также позволит занять работой работников предприятия, не занятых в осенне-зимний период.

Ремонтно-механические мастерские обеспечивают предприятию непрерывность производственного процесса. Ремонтно-механические мастерские предприятия должны способствовать бесперебойности производственных процессов предприятия, обеспечивая своевременное обслуживание сельскохозяйственных машин, техники и оборудования.

Соблюдение правил технической эксплуатации, своевременный ремонт и обновление необходимой техники благоприятно скажется на производственном процессе, повышая уровень и качество производства.

Так как изучаемое предприятие занимается выращиванием зерновых культур, предприятию необходимо обеспечить правильную организацию хранения зерна. Возникает необходимость обеспечить правильное хранение зерновых культур, чтобы зерно не потеряло свои свойства и качество.

Правильная организация доработки и хранения зерновых культур способствует сокращению потерь валового сбора зерновых культур, что в свою очередь отразится на финансовых результатах деятельности

предприятия [49, 51].

Изучаемое предприятие имеет зерноток, который обеспечивает очистку, сушку и временное хранение зерна. После проведения первичных действий на зернотоке, зерно отправляют в стационарные зернохранилища.

Для того чтобы сохранить свойства зерновой продукции, зерно и семена помещают в специально подготовленное зернохранилище, снабжённое необходимым оборудованием, обеспечивающим определённые условия [49, 51].

На зернотоке работают зерноочистительная машина ОВС и погрузчики.

Изучаемое предприятие имеет тракторы, зерноуборочные комбайны и различную сельскохозяйственную технику. Уровень технической оснащённости предприятия в настоящий момент не соответствует рекомендуемым нормативным данным. Предприятие имеет проблему технической оснащённости. Наличие названной проблемы негативно сказывается на производственном процессе предприятия.

В следующей таблице представлена характеристика комбайнового парка изучаемого предприятия.

Таблица 20 – Характеристика комбайнового парка ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ за 2017-2020 годы

Марка комбайна	Количество, шт.				Сменная норма выработки, т/га	Средн. намолот зерна за 1 день, т.
	2017	2018	2019	2020		
Дон-1500	4	4	4	4	63,3	63,3
Итого	4	4	4	4	63,3	63,3

Для того чтобы повысить эффективность производства предприятию необходимо решить проблему технической оснащённости, восполнить машинно-тракторный парк новыми сельскохозяйственными машинами, приобрести новую современную технику.

Чтобы иметь общее представление об изучаемом предприятии и состоянии его деятельности необходимо сделать следующие краткие выводы по данной главе:

-структура зерновых и зернобобовых культур в структуре посевных площадей хозяйства за 4 изучаемых года занимают 40,9%, это второе место по структуре, первое же место занимают кормовые – 53,8%, так как основную прибыль предприятие получает от отрасли животноводства;

-в среднем за 4 года урожайность зерновых культур составляет 24,6 ц с 1 га, урожайность зерновых культур за 4 изучаемых года повысилась на 43,1% и составила в 2020 году 32,2 ц с 1 га, что свидетельствует о том, что предприятие проводило определённые мероприятия по повышению урожайности зерновых культур;

-по структуре затрат на производство зерновых культур в 2020 году основными статьями затрат наряду с затратами на содержание основных средств (33,5%) и затратами на оплату труда (21,2%), являлись затраты на минеральные удобрения (15,5%); в 2020 году предприятие начало закупать органические удобрения и средства защиты растений;

-объём реализации зерновых культур в 2020 году по сравнению с 2017 годом увеличился на 23652 ц или на 135%, и как следствие, уровень товарности повысился и составил в 2020 году 66,5%;

-прибыль от реализации зерновой продукции в 2020 году увеличилась на 334,3 руб. на 1 ц;

-рентабельность производства зерновых в 2020 году повысилась по сравнению с 2017 году на 51,5% и составила 57,7%, средняя рентабельность за 4 изучаемых года составила 34,2%.

Рентабельность производства зерновых в изучаемом предприятии с каждым годом повышается. Исходя из этого факта, можно сделать вывод, что предприятие проводит определённые мероприятия для повышения экономической эффективности производства.

Делая выводы о состоянии предприятия и об экономической

эффективности деятельности предприятия, опираются на показатель рентабельности. Рентабельность в общем смысле означает, что деятельность предприятия является экономически эффективной. Рентабельность продукции в общем смысле означает, что производство и реализация конкретной продукции приносит предприятию прибыль и является экономически выгодной для предприятия.

3 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

3.1 Пути повышения конкурентоспособности и экономической эффективности производства зерновых культур в Республике Татарстан

В современных рыночных условиях для обеспечения развития сельскохозяйственной отрасли наблюдается необходимость развития и повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства за счёт повышения конкурентоспособности производства.

Повышению уровня экономического состояния сельскохозяйственной отрасли способствует обеспечение конкурентоспособного и экономически эффективного производства.

Для того чтобы обеспечить развитие зерновой отрасли и зернового производства в стране необходимо повысить эффективность и конкурентоспособность производства зерновых культур.

Понятие конкурентоспособность предполагает наличие у производимой продукции определённых качественных признаков и свойств, отличающих производимую продукцию от аналогичной продукции, имеющейся на рынке [46].

Понятие конкурентоспособность производства предполагает организацию эффективного, рационального и оптимального производственного процесса, который обеспечивает производство качественной конкурентоспособной продукции и получение наибольших денежных поступлений при минимальных затратах на производство [48].

Анализ вопроса конкурентоспособности производства зерновых культур позволил сделать соответствующие выводы о состоянии зернового производства в Российской Федерации и Республике Татарстан и выявить резервы повышения показателей производства.

Анализ конкурентоспособности производства зерновых культур

позволил определить следующие меры, способствующие повышению конкурентоспособности производства зерновых культур:

- создание гибкой системы управления издержками производства;
- оптимизация объёмов производства зерна;
- обоснование структуры посевных площадей;
- поиск резервов повышения урожайности зерновых культур;
- поиск путей снижения себестоимости производства;
- обеспечение технической оснащённости производства;
- использование новейших современных технологий производства;
- сохранение почвенного плодородия;
- обеспечение рационального использования земельных ресурсов.

Одной из главных мер по достижению повышения конкурентоспособности производства в зерновой отрасли является оптимизация издержек производства и себестоимости производства зерновых культур.

Конъюнктура регионального рынка зерна и существующие условия конкуренции определяют объёмы производства продукции, на условиях которых рассчитывается себестоимость производства и рассматриваются меры повышения конкурентоспособности производства [6].

Экономическая теория включает разные методики расчёта себестоимости. Одна из методик расчёта плановой себестоимости производства помимо деления всех затрат на постоянные и переменные, включает деление всех переменных затрат по периодам производства (на возделывание культур, на уборку урожая, на послеуборочную обработку сельхозкультур). Эта методика показывает, что снижение себестоимости производства возможно при увеличении валового сбора зерновых культур путём увеличения посевных площадей, а также путём повышения урожайности культур. При условии стабильной прибыли от реализации продукции снижение себестоимости позволит снизить цену реализации, что влияет на повышение конкурентоспособности продукции и как следствие

производства.

В сельскохозяйственной отрасли для повышения конкурентоспособности производства на уровне предприятия необходимо разработать правильную систему управления производственными затратами и качеством продукции – эта мера позволит организовать производство качественной продукции при минимальных затратах на производство, на уровне республики необходимо ввести государственное экономическое регулирование, которое направлено на создание равных условий конкуренции. Для повышения конкурентоспособности производства на микро- и макроуровне является разработка правильного маркетинга [28].

В следующей таблице рассчитаем нормативные затраты на производство зерновых культур в Республике Татарстан.

Таблица 21 – Определение нормативных затрат на производство зерновых культур в Республике Татарстан на 2021 год

Виды затрат	На 1 га, руб.	Всего, млн.руб.	Структура, %
Оплата труда с начислениями	4474,0	6945,9	17,6
Семена	7000,0	10867,5	27,6
Удобрения	3000,0	4657,5	11,8
Химические средства	910,0	1412,8	3,6
Электроэнергия	1026,0	1592,9	4,1
Нефтепродукты	3983,0	6183,6	15,8
Содержание основных средств	1154,0	1791,6	4,6
Прочие затраты	3783,0	5873,1	14,9
Всего затрат	25330,0	39324,9	100,0

В приведённой таблице показаны основные статьи затрат на производство зерновых культур. Из структуры затрат видно, что основными статьями затрат при производстве зерновых культур являются затраты на семена, оплату труда, нефтепродукты, удобрения и прочие затраты. Общая сумма затрат на производство зерновых культур в Республике Татарстан составляет 39324,9 млн.руб.

Правильно выбранная организационно-управленческая модель управления производственной деятельностью, в том числе производственными затратами способствует повышению

конкурентоспособности производства за счёт снижения себестоимости производства продукции [38].

Для решения поставленной задачи – повышения конкурентоспособности зернопроизводства в Республике Татарстан, необходимо рассмотреть мероприятия по повышению мотивации труда работников сельхозпроизводства и заинтересованности работников производить качественную продукцию при минимальных затратах.

В современных условиях состояния экономики в стране, в сельскохозяйственной отрасли для обеспечения эффективности и конкурентоспособности производства, решающее значение имеет вмешательство со стороны государства, осуществляемое на основе системы государственного экономического регулирования, основной целью которой является создание благоприятных условий для производства зерновых культур.

Основными решающими мероприятиями государственного регулирования и поддержки, обеспечивающими развитие и повышение конкурентоспособности зернопроизводства, являются: укрепление материально-технической и технологической базы, регулирование цен на рынке зерна, организация информационно-консультационных служб [30].

Для достижения стабильного уровня сельскохозяйственного производства и как следствие, стабилизации и дальнейшего повышения конкурентоспособности производства зерновых культур, следует рассмотреть мероприятия по повышению уровня технической оснащённости и технического потенциала зерновой отрасли [53].

Государственное регулирование цен на рынке зерна обеспечивает сельскохозяйственным товаропроизводителям гарантированно безопасные условия на рынке.

Организация информационно-консультационных служб в сельскохозяйственной отрасли способствует получению сельскохозяйственными товаропроизводителями достоверной информации и

квалифицированной консультации от специальных служб [56].

В следующей таблице представлены средние и расчётные показатели экономической эффективности производства зерновых культур в Республике Татарстан.

Таблица 22 – Экономическая эффективность производства зерновых культур в Республике Татарстан

Показатели	В среднем за 4 года	Расчетный год	Отклонение, (+,-)
Площадь, тыс.га	1508,1	1552,5	+44,4
Урожайность, ц с 1 га	29,8	41,8	+12,0
Валовой сбор, тыс.т	4476,6	6501,0	+2024,4
Товарная продукция, тыс.т	2657,1	3861,6	+1204,5
Уровень товарности, %	59,3	59,4	+0,1
Полная себестоимость 1 т, руб.	804,9	604,9	-200,0
Цена реализации 1 т, руб.	1100,0	1400,0	+300,0
Прибыль, убыток, тыс.руб.	784,2	3070,4	+2286,2
Уровень рентабельности (убыточности), %	36,6	57,0	+20,4

Из приведённой таблицы видно, что при соблюдении рекомендованных мероприятий по повышению экономической эффективности производства зерновых культур, показатели зерновой отрасли Республики Татарстан повысятся. Валовой сбор зерновых культур увеличится на 2024,4 тыс.т и составит 6501 тыс.т. Урожайность зерновых культур повысится на 12 ц с 1 га и составит 41,8 ц с 1 га. Рентабельность производства зерновых культур составит 57%.

Можно сделать общее заключение, что сельское хозяйство, в том числе и зерновая отрасль Республики Татарстан имеет хороший потенциал для дальнейшего развития. Агропромышленный комплекс республики развивается с каждым годом, улучшая показатели. Однако, отрасль сельского хозяйства республики имеет ряд проблем и вопросов, решение которых занимает продолжительное время и значительные затраты. Для решения

проблем из года в год Республика Татарстан разрабатывает программы совершенствования сельскохозяйственной отрасли, конкретизируя мероприятия и меры для каждой отрасли отдельно.

3.2 Совершенствование организации производства зерновых культур в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района Республики Татарстан

3.2.1 Совершенствование организации труда и обоснование размеров трудового коллектива

Организация трудового процесса на предприятии играет важную роль для эффективной производственной деятельности.

Организация труда и производства направлена на оптимизацию всей производственной деятельности, всего производственного процесса и структуры, чтобы обеспечить бесперебойную деятельность предприятия.

Рациональное использование имеющейся рабочей силы является немаловажным условием для эффективного производства. Обеспечение рационального использования рабочей силы является одной из основных целей организации труда. Для достижения этой цели предприятиям необходимо принимать и внедрять различные меры и мероприятия по экономии живого труда [11].

Из теории и практики следует, что решение четырёх групп задач позволит решить поставленную цель по совершенствованию организации труда на предприятии.

Все задачи, которые необходимо рассмотреть и решить для совершенствования организации труда и производства на предприятии делятся на следующие четыре группы задач - технико-технологические, экономические, психофизиологические и социальные.

Технико-экономические задачи включают рассмотрение и решение задач, связанных с совершенствованием структуры предприятия,

специализации производства, выбор наиболее оптимальных вариантов технологических процессов.

Экономические задачи предполагают решение задач, связанных с созданием определённых условий труда, которые обеспечивают максимальную производительность труда и минимальную себестоимость изготовления продукции.

Психофизиологические задачи включают в себя решение задач, связанных с созданием наиболее комфортных условий труда, которые обеспечивают работоспособность и сохранение здоровья рабочих.

Социальные задачи включают в себя рассмотрение и решение задач, связанных с повышением содержательности и привлекательности труда.

Решение описанных выше четырёх групп задач способствует повышению уровня эффективности организации труда и производства на предприятии. Рациональная и наиболее оптимальная организация производственных процессов способствует повышению прибыли предприятия, обеспечивает стабильность и конкурентоспособность предприятия.

Далее перейдём к рассмотрению организационной структуры предприятия и организационной структуры управления ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ.

Организационная структура предприятия представляет собой совокупность подразделений организации и их взаимосвязей, на основании которых между подразделениями распределяются управленческие задачи, определяются полномочия и ответственность руководителей и должностных лиц.

Под организационной структурой управления предприятием понимается сложная система взаимодействия совокупности подразделений, звеньев, руководства и отдельных работников предприятия между собой и порядок их соподчинённости [19].

Изучаемое предприятие имеет внутрихозяйственные подразделения и

службы, имеющие различные назначения. Все подразделения предприятия делятся на подразделения основного, вспомогательного и обслуживающего производства, а также предприятие имеет подсобные отрасли.

Организационная структура изучаемого предприятия представляет собой трёхступенчатую организационную структуру, которая построена по отраслевому принципу.

Организационная структура управления изучаемого предприятия также как организационная структура предприятия, представляет собой трёхступенчатую структуру, которая построена по принципу руководитель – начальник цеха – бригадир.

Из теории и практики следует, что правильно построенная организационная структура предприятия играет важную роль для всего производственного процесса, осуществляемого предприятием.

Для эффективного управления предприятием ключевым аспектом является чётко построенная организационная структура. Изучаемое предприятие имеет чёткую систему управления предприятием, что означает, что в предприятии чётко определены функции и обязанности подразделений, звеньев, руководства и каждого работника предприятия. Формирование чёткой системы управления предприятием способствует повышению эффективности производства и результативности деятельности предприятия в целом [19].

Сельскохозяйственное предприятие при организации труда должно учитывать, что отрасль растениеводства имеет сезонный характер, и для того чтобы обеспечить рациональную организацию труда в течение года, предприятие должно обеспечить работой производственные подразделения предприятия, которые должны специализироваться и выполнять разные операции на протяжении года [19].

Правильная организация трудового процесса способствует повышению эффективности использования основных средств производства и повышению производительности труда [11, 32].

Изучаемое предприятие организует уборочно-транспортный комплекс. Размер уборочно-транспортного комплекса определяется конкретными условиями производства, такими как наличие автомобилей, наличие уборочных средств, площадь уборки, погодные условия.

Определим оптимальный состав трудового коллектива ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ. Для этого рассчитаем следующие таблицы.

Таблица 23 – Затраты труда и объем механизированных работ в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района Республики Татарстан за 2020 год

Культура	Площадь, га	Затраты труда на 1 га, чел.-час.	Объем механизированных работ на 1 га посевов, усл. эт. га	Общие затраты труда, чел.-час.	Общий объем механизированных работ, усл. эт. га
Озимая рожь	555,0	15,14	5,25	8402,7	2913,8
Яровая пшеница	557,0	14,24	4,88	7931,7	2718,2
Ячмень	555,0	13,12	4,99	7281,6	2769,5
Овес	107,0	17,5	6,13	1872,5	655,9
Горох	145,0	18,15	6,22	2631,8	901,9
Итого:	1919,0	-	-	28120,3	9959,3

Для того чтобы сделать дальнейшие расчёты необходимо рассчитать сезонную норму рабочего времени одного работника, для этого воспользуемся следующей таблицей.

Таблица 24 – Сезонная норма рабочего времени одного работника

Месяцы	Количество рабочих дней	Продолжительность рабочего дня, час	Количество часов
Апрель	24	7	168
Май	22	12	264
Июнь	28	11	308
Июль	28	9	252
Август	25	11	275
Сентябрь	30	11	330
Октябрь	23	7	161
Итого	180	X	1758

Из практики можно сделать вывод о том, что тракторист тратит 11% на

техническое обслуживание агрегата, 14% на неблагоприятные погодные условия, 5% на другие причины.

Рассчитаем фонд рабочего времени тракториста-машиниста за сезон:

$$T_{MEX.CE3} = (\Delta * \chi) - T_n, \text{ где:}$$

Δ -продолжительность сезона в днях

χ -продолжительность рабочего дня в часах

T_n - потери рабочего времени

$$T_{MEX.CE3} = 1758 - 527 = 1231$$

Определим численный состав коллектива по формуле:

$$N_M = T_M / T_{MEX.CE3} * K_C, \text{ где:}$$

K_C – коэффициент самостоятельности, 0,95.

$$N_M = 28120,3 / 1231 * 0,95 = 25 \text{ работников.}$$

Определяем потребность в тракторах по маркам в следующей таблице.

Таблица 25 – Расчет количества необходимых тракторов

Марка	Структура механизированных работ, %	Общая выработка усл. эт. га	Плановая сезонная выработка на 1 физический трактор, усл. эт. га	Требуется физических тракторов
ДТ-75	30	2987,8	1000,0	3
МТЗ-1221	20	1991,8	1100,0	2
Т-150К	50	4979,7	1150,0	5
Итого	100	9959,3	X	10

Опираясь на проделанные расчёты можно сделать вывод, что оптимальный численный состав коллектива изучаемого предприятия, занимающегося выращиванием зерновых культур, составляет 25 работников, изучаемому предприятию необходимо 10 тракторов. Потребность внутрихозяйственного коллектива в тракторах конкретизируется, опираясь на определённые условия работы.

3.2.2 Обоснование производственной программы

Сельскохозяйственные предприятия, так же как и другие предприятия разных отраслей осуществляет свою деятельность на основе разработанной производственной программы.

Планирование на предприятии позволяет продумать производственный процесс, увидеть резервы повышения эффективности деятельности, предусмотреть возможные риски и неблагоприятные для осуществления деятельности внешние и внутренние условия и факторы.

Одним из разрабатываемых сельскохозяйственным предприятием документов является производственная программа. В производственной программе сельскохозяйственные предприятия отражают всю информацию, связанную с разработкой и организацией производственной деятельности предприятия.

Производственная программа сельскохозяйственного предприятия включает производственную программу отрасли животноводства и производственную программу отрасли растениеводства. На основе разработанных программ предприятие осуществляет свою производственную деятельность.

Производственная программа отрасли животноводства и производственная программа отрасли растениеводства взаимосвязаны между собой. Для составления одной программы необходима информация другой программы и наоборот. Поэтому названные программы рассматривают и разрабатывают во взаимосвязи друг с другом, из чего следует, что последовательность разработки производственных программ для сельскохозяйственных предприятий имеет свои особенности.

В производственной программе отрасли растениеводства основным плановым показателем для определения является урожайность, поэтому основной задачей программы является определение урожайности сельскохозяйственных культур и валового сбора.

Предприятия разрабатывают плановые показатели на основе расчётов пяти предыдущих лет, учитывая современные экономические показатели и условия.

В следующей таблице рассчитаем плановую урожайность ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ на 2021 год. Основным резервом для повышения урожайности зерновых культур является внедрение сортосмены, соблюдение агротехнических условий возделывания, внесение нормативного количества удобрения.

Таблица 26 – Расчет плановой урожайности в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ на 2021 год

Культуры	Урожайность достигнутая в среднем за 4 года, ц с 1 га	Нормативные прибавки, ц с 1 га			Плановая урожайность, ц с 1 га	Плановый валовой сбор, ц
		Сортосмена	Агротех. возделывания	Удобрения		
Озимая рожь	29,1	2,5	1,7	4,0	37,3	20701,5
Яровая пшеница	29,3	2,3	1,0	3,0	35,6	19829,2
Ячмень	23,9	2,2	1,5	3,0	30,6	16983,0
Овес	24,9	2,1	1,0	2,0	30,0	3210,0
Горох	15,6	1,5	1,0	3,0	21,1	3059,5
Итого	X	X	X	X	X	63783,2

Из рассчитанной таблицы видно, что соблюдая указанные мероприятия, изучаемое предприятие может повысить свои показатели урожайности зерновых культур. Соблюдение названных мероприятий позволит изучаемому предприятию получить валовой сбор 63783,2 ц, что на 17983,2 ц больше, чем среднее значение за 4 года. Средняя урожайность повысится на 8,7 ц с 1 га по сравнению с данными средней урожайности за 4 года и составит 33,3 ц с 1 га.

Далее рассчитаем потребность в семенах. Для определения расходов на семена необходимо умножить норму высеяна на плановую площадь и на стоимость 1 ц семян. Расчёты приведены в следующей таблице.

Таблица 27 – Потребность и стоимость семян в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ на 2021 год

Культура	Площадь посева, га	Норма высева, ц на 1 га	Потребность в семенах, ц	Стоимость ц, руб.	Всего стоимость
Озимая рожь	555,0	2,4	1332,0	1200,0	1598400,0
Яровая пшеница	557,0	2,2	1225,4	1300,0	1593020,0
Ячмень	555,0	2,3	1276,5	1400,0	1787100,0
Овес	107,0	2,1	224,7	1300,0	292110,0
Горох	145,0	2,6	377,0	1400,0	527800,0
Всего	1919,0	X	4435,6	X	5798430,0

Необходимое количество семян составляет 4435,6 ц, стоимость семян составляет 5798430,0 рублей.

Урожайность зерновых культур ООО «Агрофирма «Уныш» может повысить путём внесения удобрений. Внесение методически обоснованного нормативного количества удобрений позволит повысить урожайность сельскохозяйственных культур и качество продукции.

Для того чтобы повысить урожайность каждой конкретной культуры необходимо правильно подбирать вид удобрения для каждой культуры с учётом методических нормативных рекомендаций [27].

Необходимость внесения удобрения, средств защиты растений и других средств определяется специалистами предприятия путём проведения полного анализа или экспресс-диагностики. На основе проведённых результатов рассчитывается количество внесения действующих веществ.

После заключения специалистов о необходимости внесения удобрений, минеральных веществ и различных средств способствующих урожайности сельскохозяйственных культур, необходимо провести расчёты связанные с определением конкретно необходимого количества вещества для каждой отдельно взятой сельскохозяйственной культуры.

Рассчитаем потребность и стоимость необходимого количества минеральных удобрений для изучаемого предприятия.

Таблица 28 – Потребность и стоимость действующего вещества минеральных удобрений в «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ на 2021 год

Культуры	Площадь, га	Азотные		Фосфорные		Калийные		Всего, тыс. руб.
		Количество, т	Стоимость, тыс. руб.	Количество, т	Стоимость, тыс. руб.	Количество, т	Стоимость, тыс. руб.	
Озимая рожь	555,0	38,9	406,6	-	-	-	-	406,6
Яровая пшеница	557,0	22,3	233,1	22,3	417,1	16,7	202,1	852,3
Ячмень	555,0	16,7	174,6	11,1	85,5	16,7	202,1	462,2
Овес	107,0	4,3	44,9	2,2	41,2	-	-	86,1
Горох	145,0	5,8	60,6	5,8	108,5	5,8	70,2	239,3

Общая стоимость необходимого количества минеральных удобрений составит 2046,5 тыс.руб. Как видно из расчётов, яровой пшенице требуется наибольшее количество минеральных удобрений, поэтому на яровую пшеницу приходится наибольшая сумма затрат – 852,3 тыс.руб.

Сельскохозяйственные предприятия, используя удобрения, могут повысить урожайность сельскохозяйственных культур, и как следствие валовой сбор, что в свою очередь отразится на стоимостных показателях.

3.2.3 Обоснование материальных затрат и показатели экономической эффективности разработанных мероприятий

Сельскохозяйственные предприятия, также как предприятия других отраслей составляют сметы затрат на производственную деятельность.

Основными статьями затрат в отрасли растениеводства являются: оплата труда с отчислениями, семена и посадочный материал, удобрения и средства защиты растений, электроэнергия, ГСМ, содержание основных средств (включая амортизацию и ремонт), прочие затраты.

Каждая категория затрат рассчитывается с учётом определённых особенностей формирования конкретных затрат. Для расчета каждого вида

затрат используют различные методы, методики, нормы и нормативы [45].

В следующей таблице представлены все затраты на производство зерновых культур в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района.

Таблица 29 – Определение нормативных затрат на производство зерновых культур в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ на 2021 год

Виды затрат	Культуры					
	Яровые зерновые			Озимые зерновые		
	на 1га, руб.	Всего, тыс.руб.	Структура в процентах, %	на 1га, руб.	Всего, тыс.руб.	Структура в процентах, %
Оплата труда с начислениями	1939,0	2644,8	16,4	2535,0	1406,9	22,2
Семена	3079,3	4200,1	26,1	2880,0	1598,4	25,2
Удобрения	1202,3	1639,9	10,2	732,7	406,6	6,4
Химические средства	557,0	759,8	4,7	353,0	195,9	3,1
Электроэнергия	525,0	716,1	4,5	501,0	278,1	4,4
Нефтепродукты	1968,0	2684,4	16,7	2015,0	1118,4	17,6
Содержание основных средств	553,0	754,3	4,7	601,0	333,6	5,3
Прочие затраты	1968,0	2684,4	16,7	1815,0	1007,4	15,8
Всего затрат	11791,6	16083,8	100,0	11432,7	6345,3	100,0

Площадь яровых зерновых культур составляет 1364 га, площадь озимых зерновых культур составляет 555 га. Из расчётов, приведённых в таблице видно, что планируемая общая сумма затрат на производство яровых зерновых культур в изучаемом предприятии составляет 16083,8 тыс.руб., планируемая общая сумма затрат на производство озимых зерновых культур в изучаемом предприятии составляет 6345,3 тыс.руб. По структуре планируемых затрат обеих культур видно, что удельный вес занимают затраты на семена. Общая сумма затрат на производство зерновых культур составит 22429,1 тыс.руб.

Выбор системы ценообразования играет одно из ключевых значений для предприятия, так как определённая система ценообразования на продукцию, работы и услуги, влияет на уровень экономического эффекта, получаемого от осуществляющей производственной деятельности.

При выборе системы ценообразования необходимо учитывать, что выбираваемая система ценообразования должна соответствовать таким условиям, как возмещение производственных затрат, обеспечение получения доходов, обеспечение материальной заинтересованности работников, создание равных условий для всех внутрихозяйственных подразделений.

При определении и установлении конкретной цены необходимо учитывать, чтобы выбранная цена могла обеспечить стабильный и высокий уровень рентабельности предприятия.

На уровень цен в определённый период времени влияют такие факторы, как затраты на производство, спрос и предложение на рынке, наличие посредников при реализации произведённой продукции, аспекты, связанные с государством, условия на рынке.

Для покрытия издержек производства на перспективу планируемая цена реализации 1 ц зерновых культур составит 1200 рублей.

В заключении сделаем анализ экономической эффективности производства зерновых культур в изучаемом предприятии на перспективу.

Экономическая эффективность производства зерновых культур, так же как и производство любой другой продукции, зависит от комплекса взаимосвязанных между собой мероприятий, которые основаны на научно-техническом прогрессе и интенсивных методах ведения хозяйственной деятельности на предприятии.

Для того чтобы определить уровень эффективности производства зерновых культур в изучаемом предприятии, рассмотрим ряд показателей, на основе анализа которых можно будет сделать конкретные выводы.

В следующей таблице приведены средние значения основных показателей за четыре изучаемых года и плановые значения основных показателей после проведения и соблюдения мероприятий по повышению экономической эффективности производства.

Таблица 30 – Экономическая эффективность производства зерновых культур в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ

Показатели	В среднем за 4 года	Расчетный год	Отклонение, (+,-)
Площадь, га	1857,7	1919,0	+61,3
Урожайность, ц с 1 га	24,6	33,3	+8,7
Валовой сбор, ц	45800,0	63783,2	+17983,2
Товарная продукция, ц	19279,2	26852,8	+7573,6
Уровень товарности, %	38,8	42,1	+3,3
Прямые затраты труда на 1 ц в чел.-час.	0,6	0,4	-0,2
Полная себестоимость 1 ц, руб.	545,9	351,6	-194,3
Цена реализации 1 ц, руб.	760,5	1200,0	+439,5
Прибыль, убыток, тыс.руб.	4137,4	22781,9	+18644,5
Уровень рентабельности (убыточности), %	39,3	70,7	+31,4

Из таблицы видно, что значения показателей улучшились, из этого можно сделать вывод, что запланированные мероприятия помогают повысить экономическую эффективность производства зерновых культур в изучаемом предприятии. После проведения всех мероприятий по повышению экономической эффективности производства зерновых культур, уровень рентабельности предприятия составит 70,7%, что на 31,4% выше, чем значение в среднем за 4 года. Снижение себестоимости производства зерновых культур на 194,3 руб. и повышение цены реализации на 439,5 руб. позволит получить прибыль суммой в 22781,9 тыс.руб., что на 18644,5 тыс.руб. больше значения в среднем за 4 года.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Современные рыночные условия формируют новые условия и правила производства и реализации продукции, в том числе и сельскохозяйственной продукции. Новые рыночные условия требуют более высоких темпов роста эффективности и конкурентоспособности.

Зерновая отрасль является важной для страны отраслью, так как от зерновой отрасли зависит продовольственная, национальная безопасность страны, а зерно является не только социально значимым продуктом, но и важнейшим стратегическим продуктом. Поэтому развитие и совершенствование зерновой отрасли имеет важное значение для страны.

Совершенствование зерновой отрасли страны необходимо осуществлять на основе научно-методических рекомендаций, применения научно-обоснованных методов ведения хозяйства, увеличения плодородия почвы, применения современных технологий возделывания культур, улучшения материально-технической базы.

Сделав анализ экономического состояния предприятия и состояния экономической эффективности производства зерновых культур в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ можно сделать следующие выводы:

-Природно-климатические условия изучаемого предприятия имеют благоприятный характер для производства зерновых культур и позволяют получать среднюю и высокую урожайность зерновых культур. Предприятие имеет скотоводческую специализацию. Коэффициент специализации равен 0,82, что свидетельствует о глубокой специализации хозяйства.

-Показатели фондооснащенности и фондооруженности имеют тенденцию увеличения, это связано с увеличивающейся из года в год среднегодовой стоимостью основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения. Показатели фондооснащенности и фондооруженности в 2020 году ниже среднереспубликанских значений

показателей.

-Энергооснащенность производства и энерговооруженность труда в изучаемом предприятии имеют тенденцию увеличения. Значения показателей энергооснащенности и энерговооруженности в 2020 году выше среднереспубликанских значений. Показатель энергооснащенности за изучаемый период увеличился на 34,5 л.с. на 100 га пашни. Показатель энерговооруженности в среднем за 4 года составляет 74,4 л.с. на 1 работника, что выше минимальной нормы – 55-60 л.с. на 1 работника.

-Среднегодовая численность работников изучаемого предприятия за изучаемые годы оставалась примерно на одном уровне и составила в 2020 году 84 человек. Уровень использования запасов труда имеет тенденцию снижения по годам. В 2020 году уровень использования запасов труда составил 121,1%, что на 12,7% выше среднего значения по республике.

-Анализ уровня обеспеченности изучаемого предприятия основными машинами показал, что предприятие не имеет необходимое количество сельскохозяйственных машин, это в свою очередь влияет на организацию производственного процесса.

-Анализ состояния экономической эффективности сельскохозяйственного производства в изучаемом предприятии показал, что изучаемое предприятие имеет нестабильный характер эффективности производственной деятельности. Так в 2018 году предприятие несло убыток, и соответственно, было нерентабельным. В 2020 году показатели изучаемого предприятия повысились и были самыми высокими за изучаемый период. В 2020 году прибыль составила 49408 тыс.руб., уровень рентабельности составил 30,3%, что соответствует уровню рентабельности расширенного производства – 30-35%.

Сделав анализ состояния экономической эффективности производства зерновых культур в ООО «Агрофирма «Уныш» Атнинского района РТ можно сделать следующие выводы:

-Валовой сбор зерновых культур в 2020 году повысился на 19892 ц по

сравнению с 2017 годом и составил 61758 ц. В отчётом году предприятие получило наибольший валовой сбор. Необходимо отметить, что площадь посева менялась по годам и в 2020 году площадь посева была наибольшей за рассматриваемые годы.

-Урожайность зерновых культур в период с 2017 по 2019 годы менялась незначительно и имела динамику снижения из года в год. Самая высокая урожайность наблюдалась в 2020 году – 32,2 ц с 1 га. Следует отметить, что в 2020 году площадь посева была наибольшей за изучаемые годы.

-Затраты на производство зерновых культур в 2020 году составляют 41043 тыс.руб. По структуре затрат видно, что в 2020 году превалируют затраты на содержание основных средств, затраты на оплату труда, затраты на удобрения.

-Объём реализации продукции в 2020 году по сравнению с 2017 годом повысился на 23652 ц, что отразилось на показателе уровня товарности, который повысился на 24,9% и составил 66,5%.

-Уровень рентабельности производства зерновых культур в изучаемом предприятии повышается с каждым годом, в 2020 году рентабельность повысилась на 51,5% и составила 57,7%, что является наибольшим значением за все годы.

Проделанный анализ показывает, что рентабельность производства зерновых культур в изучаемом предприятии имеет нестабильную динамику – в 2017 году – 6,2%, в 2018 году – 19,8%, в 2019 году – 53,3%, в 2020 – 57,7%. В среднем за 4 года этот показатель составляет 34,2%.

Совершенствование организации производства зерновых культур в изучаемом предприятии позволит улучшить показатели и стабильность экономического состояния предприятия в целом. Для организации эффективного производства зерновых культур предполагается комплексное использование технологических, технических и организационно-экономических факторов производства, что позволит повысить

экономические показатели предприятия, используя при этом минимальные затраты труда и средств производства.

Исходя из проделанного анализа экономического состояния производства зерновых культур в изучаемом предприятии, предлагаются следующие пути совершенствования производства:

-создать механизированную бригаду, которая будет работать на подряде по возделыванию зерновых культур. Размер трудового коллектива будет составлять 25 работников, из них 10 трактористов. Для бригады необходимо 3 трактора ДТ-75, 2 трактора МТЗ-1221, 5 тракторов Т-150К;

-ввести систему оплаты труда от валового дохода. По расчетам затраты на оплату труда с начислениями составят 4051,7 тыс. рублей;

-внести минеральные удобрения согласно нормативам, общей суммой в 2046,5 тыс. рублей;

-установить среднюю цену реализации 1200 рублей за центнер зерновых культур и реализовать 42,1 % валового сбора;

-расчетная плановая урожайность после проведенных мероприятий, представленных в табл.21, должна составить 33,3 ц/га.

Запланированные мероприятия позволят повысить эффективность производства зерновых культур: получить прибыль в размере 22781,9 тыс.руб. и повысить уровень рентабельности до 70,7%, что на 31,4% выше среднего значения за изучаемый период.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Абдуразаков, Ф.К. Организация производства продукции растениеводства с применением ресурсосберегающих технологий : учебное пособие / Ф.К.Абдразаков, Л.М.Игнатьев – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 112 с.
2. Артяков, В.В. Управление инновациями. Методологический инструментарий : учебник / В.В. Артяков, А.А. Чурсин. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 206 с.
3. Асташов, Н.Е. Организация сельскохозяйственного производства : учебник / Н. Е. Асташов. – 2-е изд. – Москва : Академический Проект, 2020. – 463 с.
4. Баликоев, В.З. Общая экономическая теория : учебник / В.З. Баликоев. – 16-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 528 с.
5. Басовский, Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учеб. пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2019 – 366 с.
6. Басовский, Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка : учебное пособие / Л.Е. Басовский. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 260 с.
7. Бурганов, Р.А. Экономическая теория : учебник / Р.А. Бурганов. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 418 с.
8. Вечканов, Г.С. Микроэкономика : учебник для вузов / Г.С. Вечканов, Г.Р. Вечканова. – 5-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2017. – 480 с.
9. Воронин, А.Ю. Общая экономическая теория : учебник / под общ. ред. А. Ю. Воронина. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 518 с.
10. Габдрахманов, И.Х. Рекомендации по формированию посевых качеств и урожайных свойств семян зерновых, зернобобовых и крупяных культур (дополненное и переработанное) / И.Х. Габдрахманов., Ю.В. Еров. – РИВЦ// Казань, 2017 г. – 73 с.

11. Генкин, Б.М. Методы повышения производительности и оплаты труда : монография / Б.М. Генкин. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. – 160 с.
12. Долгов, В.С. Экономика сельского хозяйства : учебное пособие / В.С. Долгов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 124 с.
13. Ермошина, Г.П. Региональная экономика / Г.П. Ермошина; Под ред. В.Я. Поздняков. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 576 с.
14. Журавлева, Г.П. Микроэкономика : учебник / под ред. Г.П. Журавлевой и Л.Г. Чередниченко. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 415 с.
15. Изюмова, Е.Н. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности промышленного предприятия : учеб. пособие / Е.Н. Изюмова, В.В. Мыльник, А.В, Мыльник, М.Б. Пушкарева. – 2-е изд. – М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. – 313 с.
16. Инновации в АПК: стимулы и барьеры : сборник статей по материалам участников международной научно-практической конференции. – Москва : Научный консультант, 2017. – 396 с.
17. Инновационное развитие отраслей АПК: угрозы и новые возможности : сборник трудов по материалам Международной научно-практической конференции 24 ноября 2016 года, город Москва. – Москва : Научный консультант, 2017. – 398 с.
18. Карпова, Е.Н. Финансы организаций (предприятий) : учебное пособие / Е.Н. Карпова, Е.А. Чумаченко. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 285 с.
19. Кирилова, О.В. Организация и управление сельскохозяйственным производством : учебное пособие / О.В. Кирилова, Ю.В. Зубарева. – Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2020. – 133 с.
20. Корсунова, Т.М. Устойчивое сельское хозяйство : учебное пособие / Т.М. Корсунова, Э.Г. Имескенова. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 132 с.
21. Косов, Н.С. Микроэкономика : учеб. пособие / Н.С. Косов, Г.И. Терехова, Н.И. Саталкина; под ред. д-ра экон. наук, проф. Н.С. Косова. - М. :

ИНФРА-М, 2018. – 247 с.

22. Косолапова, М.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности / М.В. Косолапова, В.А. Свободин. – М. : Дашков и К, 2018. –248 с.

23. Кочетков, А.А. Экономическая теория / А.А. Кочетков. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : Дашков и К, 2018. – 696 с.

24. Краснова, Л.Н. Экономика предприятий : учеб. пособие / Л.Н. Краснова, М.Ю. Гинзбург, Р.Р. Садыкова. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 374 с.

25. Левчаев, П.А. Финансы организаций : учебник / П.А. Левчаев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 386 с.

26. Леонова, Л.А. Организация сельскохозяйственного производства. Альбом наглядных пособий : учебное пособие / Л.А. Леонова. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 320 с.

27. Личко, Н.М. Зерноведение : учебник для вузов / Н.М. Личко, А.К. Личко. – Москва : ТД Де Ли, 2021. – 283 с.

28. Лысенко, Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебник для вузов / Д.В. Лысенко. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 320 с.

29. Мандрица, О.В. Бухгалтерский учет и анализ : учебно-методическое пособие / О.В. Мандрица. – Москва : РТУ МИРЭА, 2019. –111 с.

30. Махмудова, М.М. Аграрный сектор российской экономики в условиях макроэкономической нестабильности : монография / М.М. Махмудова, А.М. Королева. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 133 с.

31. Механизация растениеводства : учебник / В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский [и др.]; под ред. канд. техн. наук В.Н. Солнцева. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 383 с.

32. Мизюрева, В.В. Организация сельскохозяйственного производства : учебник / В.В. Мизюрева, М.П. Тушканов, С.И. Грядов, А.К.

Пастухов [и др.]; под ред. М.П. Тушканова, Ф.К. Шакирова. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 292 с.

33. Минаков, И.А. Экономика сельскохозяйственного предприятия / И.А. Минаков, А.А. Сабетова, Н.И. Куликов и др. – М.: Колос С, 2017. – 528 с.

34. Муртазаева, Р.Н. Инновационное развитие агропромышленного комплекса: Учебное пособие / Р.Н. Муртазаева – Волгоград: Волгоградский государственный аграрный университет, 2018. – 164 с.

35. Наумкин, В.Н. Технология растениеводства : учебное пособие для вузов / В.Н. Наумкин, А.С. Ступин. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 592 с.

36. Николаева, И.П. Экономическая теория: Учебник / И.П. Николаева. – 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2017. – 328 с.

37. Николаева, И.П. Экономическая теория / И.П. Николаева. – 3-е изд. – М. : Дашков и К, 2018. – 330 с.

38. Нуралиев, С.У. Экономика : учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 363 с.

39. Петранева, Г.А. Экономика сельского хозяйства : учебник / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева; под ред. проф. Г.А. Петранёвой. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 288 с.

40. Полтарыхин, А.Л. Региональная экономика : учебное пособие / А.Л. Полтарыхин, И.Н. Сычева. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2020. – 400 с.

41. Райзберг, Б.А. Курс экономики : учебник / Б.А. Райзберг, Е.Б. Стародубцева; под ред. Б.А. Райзберга. – 5-е изд., испр. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 686 с.

42. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / Г.В. Савицкая. – 6-е изд., испр. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 378 с.

43. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности : учеб.

пособие / Г.В. Савицкая. – 6-е изд., испр. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2019. – 284 с.

44. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК : учебник / Г.В. Савицкая. – 8-е изд., испр. – М. : ИНФРА-М, 2019. – 519 с.

45. Сажина, М.А. Экономическая теория : учебник / М.А. Сажина, Г.Г. Чибриков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. – 608 с.

46. Салихов, Б.В. Экономическая теория / Б.В. Салихов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Дашков и К, 2018. – 724 с.

47. Самыгин, Д.Ю. Диагностика развития сельского хозяйства региона: состояние, тенденции, прогноз : монография / Д.Ю. Самыгин, Н.Г. Барышников. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 140 с.

48. Слагода, В.Г. Основы экономической теории : учебник / В.Г. Слагода. – 3-е изд. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 269 с.

49. Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции : учебник / В.М. Зимняков, А.А. Курочкин, В.А. Милютин [и др.]; под ред. В.М. Зимнякова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 202 с.

50. Стратегия развития аграрной сферы экономики: проблемы и пути решения : сборник статей по материалам XIII Междунар. науч.-практ. конф. 31 мая - 2 июня 2017 г., г. Краснодар. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 160 с.

51. Технология хранения продукции растениеводства : учебник / В.И. Манжесов, Т.Н. Тертычная, С.В. Калашникова [и др.]; под общ. ред. В.И. Манжесова. – Санкт-Петербург : ГИОРД, 2018. – 464 с.

52. Фатхутдинов, Р.А. Организация производства : учебник / Р.А. Фатхутдинов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 544 с.

53. Федорова, Н.В. Зерновое производство и проблемы эффективности сельского хозяйства : монография / Н.В. Федорова. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2021. – 176 с.

54. Чернышева, Ю.Г. Анализ и диагностика финансово-

хозяйственной деятельности предприятия (организации) : учебник / Ю.Г. Чернышева. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 421 с.

55. Шутова, И.С. Бухгалтерский (управленческий) учет в сельском хозяйстве : учебное пособие / И.С. Шутова, Г.М. Лисович. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 168 с.

56. Шутьков, А.А. Система управления агропромышленным комплексом: теория, методология, практика : монография / А.А. Шутьков. – 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2019. – 390 с.

57. Экономика сельского хозяйства : учебник / В.Т. Водянников, Е.Г. Лысенко, Е.В. Худякова [и др.]; под редакцией В.Т. Водянникова. — 2-е изд., доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 544 с.

58. Экономическая теория : учебник / под ред. Р.С. Гайсина. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 330 с.

59. 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.

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

Приложение А

Таблица А.1 - Исходные данные для определения обобщающих показателей экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «А/ф «Уныш» за 2017-2020 годы

Показатели	Года			
	2017	2018	2019	2020
Площадь соизмеримой пашни, га	1245,6	1245,6	1245,6	1245,6
Площадь сельхозугодий, га	5524,0	5524,0	5524,0	5524,0
Число среднегодовых работников сельхозпроизводства, чел.	86,0	83,0	84,0	84,0
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельхозназначения, тыс.руб.	146055,0	151676,0	161867,5	187722,0
Сумма издержек производства, тыс.руб.	146044,0	147636,0	193939,0	239252,0
Среднегодовая стоимость производственных основных и оборотных средств, тыс.руб.	249971,5	262603,5	276303,0	334319,5
Себестоимость реализованной продукции, тыс.руб.	81672,0	83263,0	125725,0	163151,0
Стоимость валовой продукции, тыс.руб.	2014,0	2031,0	2523,0	3238,0
Сумма денежной выручки, тыс.руб.	90069,0	82576,0	151743,0	212559,0
Сумма валового дохода, тыс.руб.	37071,0	37304,0	85770,0	107213,0
Сумма чистого дохода, тыс.руб.	36331,0	30926,0	62651,0	91828,0
Сумма прибыли, тыс.руб.	8397,0	-687,0	26018,0	49408,0

Приложение Б

Таблица Б.1 - Исходные данные для определения обобщающих показателей экономической эффективности отрасли растениеводства в ООО «Агрофирма «Уныш» за 2017-2020 годы

Показатели	Года			
	2017	2018	2019	2020
Площадь соизмеримой пашни, га	1245,6	1245,6	1245,6	1245,6
Стоимость валовой продукции, тыс.руб.	804,0	744,0	771,0	1087,0
Сумма чистого дохода, тыс.руб.	9971,0	10877,0	20592,0	31585,0
Сумма прибыли, тыс.руб.	516,0	406,0	6188,0	15234,0
Сумма издержек производства, тыс.руб.	50790,0	49404,0	57789,0	72977,0
Себестоимость реализованной продукции, тыс.руб.	10295,0	1994,0	15294,0	27749,0
Сумма денежной выручки, тыс.руб.	10811,0	2400,0	21482,0	42983,0