

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

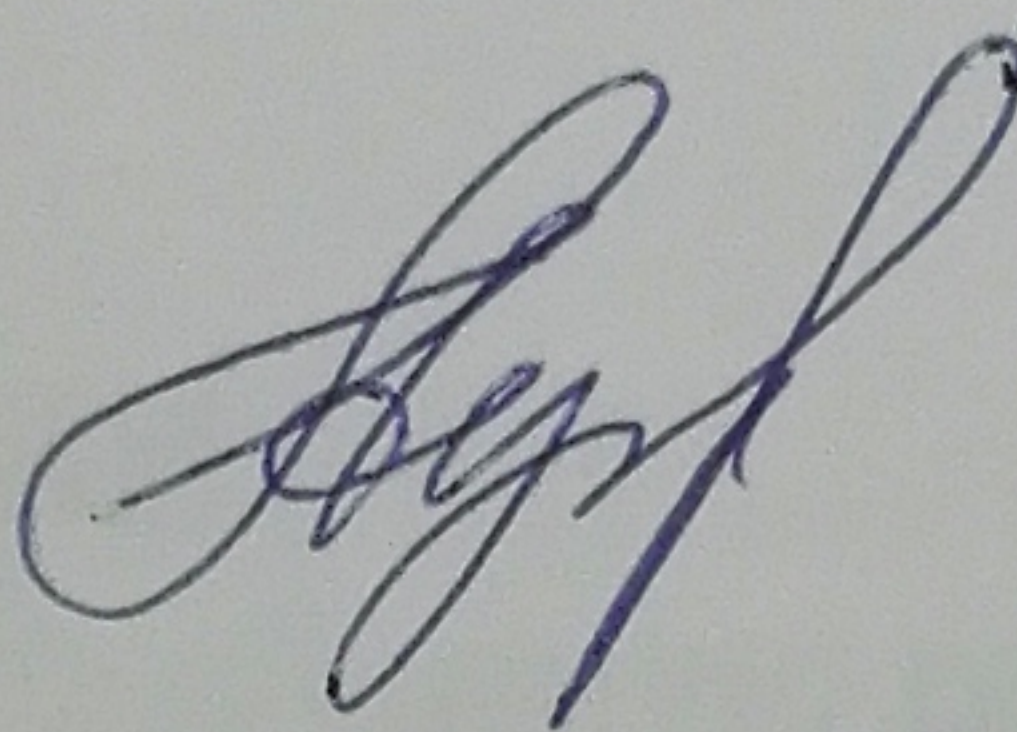
Агрономический факультет
Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Кафедра организации сельскохозяйственного производства

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

Мухаметгалиев Ф.Н.

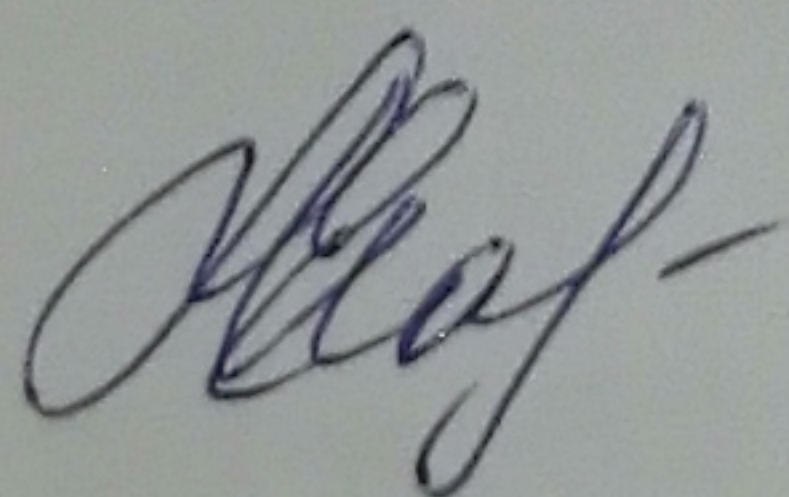
«21» мая 2020 г.



ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

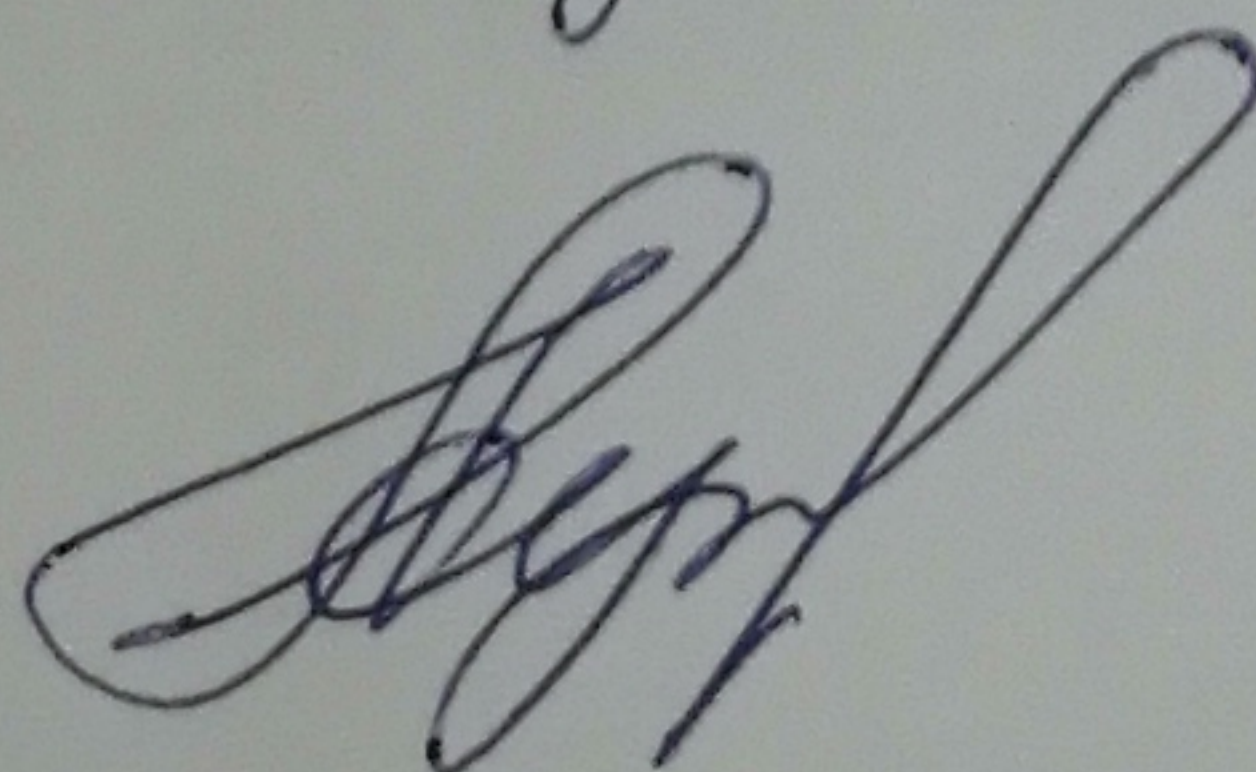
**Организация производства кормовых культур
на инновационной основе в ООО «Джукетау»
Чистопольского района РТ**

Обучающийся:



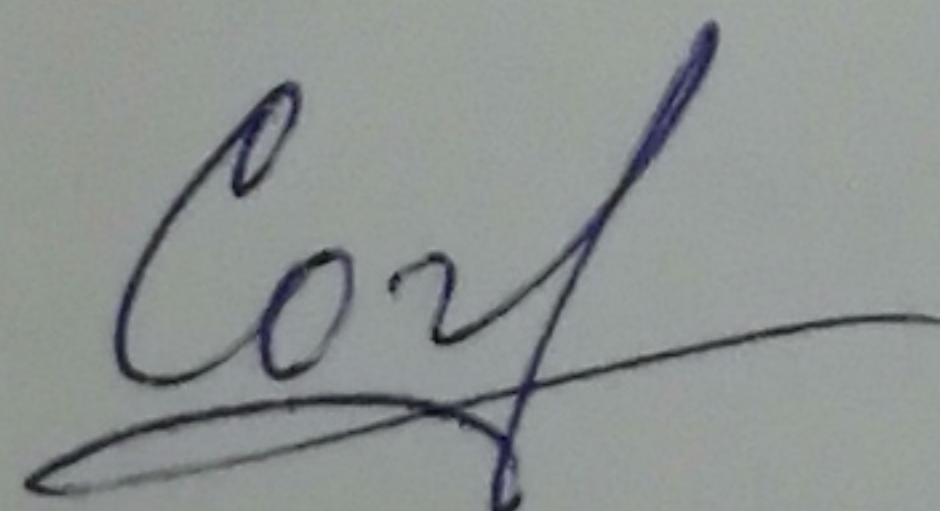
Марфина Екатерина Михайловна

Руководитель:
д.э.н. профессор



Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Рецензент:
к.с.-х.н. доцент



Сочнева Светлана Викторовна

Аннотация
к выпускной квалификационной работе бакалавра
Алимовой Людмилы Петровны
на тему «Организация производства картофеля в обществе с ограниченной ответственностью «Агрокомплекс «Ак Барс» Арского района
Республики Татарстан»

Целью выпускной квалификационной работы является исследование организации и экономическое обоснование повышения эффективности производства картофеля. Выпускная квалификационная работа содержит введение, три главы, выводы и предложения, список литературы. Во введении обсуждается актуальность работы, цели и задачи исследования, научная, практическая значимость выпускной квалификационной работы. В первой главе работы рассмотрены сущность и принципы организации эффективного производства картофеля в условиях рынка. Во второй главе дается характеристика природно-климатических условий хозяйства и анализируется фактическое состояние организации производства картофеля, его эффективности. В третьей главе предлагаются пути совершенствования организации производства картофеля на основе повышения качественных показателей картофеля за счет рационализации агротехнических мероприятий и сбережения материально-денежных ресурсов. В выводах и предложениях сформулированы основные результаты выпускной квалификационной работы.

Abstract
to the final qualification work of the bachelor
Alimova Lyudmila Petrovna
on the topic "Organization of potato production in a limited liability company
"Agrocomplex" AK bars" of the Arsky district of the Republic of Tatarstan»

The purpose of the final qualification work is to study the organization and economic justification of improving the efficiency of potato production. The final qualifying work contains an introduction, three chapters, conclusions and suggestions, and a list of references. The introduction discusses the relevance of the work, the goals and objectives of the research, the scientific and practical significance of the final qualification work. In the first Chapter of the work, the essence and principles of organizing effective potato production in the market conditions are considered. The second Chapter describes the natural and climatic conditions of the economy and analyzes the actual state of the organization of potato production, its effectiveness. The third Chapter suggests ways to improve the organization of potato production based on improving the quality of potatoes by rationalizing agricultural measures and saving material and monetary resources. The main results of the final qualifying work are formulated in the conclusions and proposals.

ВВЕДЕНИЕ

Устойчивое экономическое развитие сельского хозяйства невозможно без планомерности отраслей производства, включенных в него. Использование инноваций в картофелеводстве позволяет улучшать качество произведенного продукта и увеличивать объемы производства продукции, тем самым способствует удовлетворять возрастающие потребности в данном продукте.

Картофель занимает важное место в рационе питания россиян и является социально значимой культурой. В России стабильно производится около 30 млн. т. картофеля в год. В последние годы сельскохозяйственные и крестьянские (фермерские) хозяйства начали увеличивать площадь посадок картофеля. В 2018 году в сельскохозяйственных организациях она составила 230,6 тыс.га, в крестьянских (фермерских) хозяйствах - 158,3 тыс.га и в хозяйствах населения - 184,2 тыс.га. Таким образом, в настоящее время в общественном секторе в общей сложности на основе современных машинных технологий картофель выращивается на площади 388 тыс.га, что составляет 17,4% (в 2014 году - 87,8%) приходится на сектор хозяйств населения, где преобладает преимущественно мелкотоварный тип производства со значительной долей ручного труда.

Отличительная особенность картофелеводства России - его ориентация главным образом на внутренний рынок, поэтому российский картофель очень слабо представлен на международном рынке. Экспорт картофеля в последние годы не превышает 100 тыс.т в год, в то время как количество картофеля, поступающее в Россию по импорту, увеличивается. Еще одна особенность заключается в том, что в России на переработку используется менее 2% выращенного картофеля, тогда как в странах с хорошо развитым картофелеводством на различные виды картофелепродуктов перерабатывается 30-40% урожая.

Среднегодовая емкость российского рынка картофеля оценивается в 29-31 млн.т. При этом внутреннее потребление включает (млн.т): использование

Целью данной работы является выявление и обоснование путей повышения экономической эффективности производства картофеля в ООО«Агрофирма «Ак Барс»Арского района РТ.

Задачами данной выпускной квалификационной работы являются:

- раскрыть теоретические основы и обосновать систему показателей измерения экономической эффективности сельскохозяйственного производства в целом, и картофелеводства в частности;
- охарактеризовать природные и экономические условия производства в ООО«Агрофирма «Ак Барс»Арского района;
- проанализировать динамику показателей эффективности производства картофеля и выявить факторы, влияющих на их изменение;
- рекомендовать и обосновать резервы повышения экономической эффективности производства картофеля в изучаемом предприятии.

Теоретическим и методологическим основанием исследования были работы отечественных и зарубежных ученых-экономистов в области сельскохозяйственной экономики, развития отрасли картофелеводства.

Информационной базой исследования являются материалы Росстата РФ, Министерства сельского хозяйства РФ и РТ, данные бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных предприятий районов РТ.

При выполнении работы использовались диалектический, монографический, абстрактно-логический, статистико-экономический методы и их приемы.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

1.1 Сущность экономической эффективности сельскохозяйственного производства

Одним из наиболее распространенных является понятие об эффективности как результативности различных действий, проводимых мероприятий, производства в целом. Экономическая эффективность характеризуется путем сравнения полученного результата (эффекта) с использованными ресурсами или затратами [25].

В экономикетермин «эффективность производства» как экономическая категория стала использоваться в начале 20 века. К тому времени были сформированы различные подходы к пониманию природы и роли категории стоимости в регулировании экономических процессов, которые отражают другие представления относительно использования товарно-денежных отношений.

Дальнейшее развитие теория эффективности нашла в подготовке и оценке первых ежегодных и пятилетних планов, где производительность труда, стоимость продукции выступали как обязательные цели.

Фундаментальный аспект системного анализа проблемы заключается в том, что в самой интерпретации понятия экономической эффективности производства всё еще нет четкой определенности. Среди экономистов есть существенные различия в понимании сущности этой категории, методах и способах ее определения, критериев эффективности.

Одни ученые раскрывают сущность категории эффективности в ее исторической обусловленности способами производства. Критерий эффективности выводят из содержания основного экономического закона.

Другие считают, что критерий эффективности общественного производ-

ный процесс не включается оказание услуг.

Фундаментальным для этого понятия является подразделение на производственную и непроизводственную сферы деятельности. Отрасль включена в производственный сектор, если она создает богатства или увеличивает их стоимость, обслуживая процессы обращения и реализации. Эта группа отраслей служила основанием для вычисления валового национального продукта, иррационального дохода и других индикаторов по методологии баланса народного хозяйства, которые после использовались чтобы вычислить экономическую эффективность. Все остальные отрасли экономики по марксистско-ленинской теории относятся к непроизводственному сектору. Считалось, что отрасли, оказывающие непроизводственные услуги, не участвуют в создании социального продукта и национального дохода. Они существуют за счет национального дохода, произведенного в процессе перераспределения.

Решение проблемы выбора показателей, соответствующих критериям эффективности всех звеньев АПК, непосредственно связано с определением места последних в системе социального производства и их функционирования в условиях перехода к рыночным отношениям. Результатом сельскохозяйственных производств - это товар. В условиях рынка не любые формы товара являются полным выражением критерия эффективности деятельности различных субъектов производства.

Повышение эффективности сельскохозяйственного производства с точки зрения ее последовательного усиления, невозможно без объективной экономической оценки различных явлений, имеющих место в сельском хозяйстве. На основе одного критерия экономической эффективности сельскохозяйственного производства не может быть дана такая оценка. Потребуется определенная система показателей, отражающих влияние различных факторов на производственный процесс. Только система показателей допускает всесторонний анализ и надежные заключения о главных направлениях увеличения экономической эффективности сельскохозяйственного производства. Используя систему показателей можно определить предварительные показатели или подкритерии, чтобы выявить

обобщенные количественные и качественные особенности экономических процессов, связанных с экономической эффективностью. Практика показывает что для различных отраслей промышленности, уровней и целей должны быть применены различные показатели, которые, однако, должны быть органически связаны с основным критерием, чтобы они не противоречили ему и позволяли сравнить затраты. В оценке эффективности сельскохозяйственного производства должно приниматься во внимание ее особенности, имеющие большое влияние на конечные результаты.

Все производственные действия сельскохозяйственных предприятий непосредственно имели отношение к живым организмам, земле и зависят от ее плодородия и уровня использования. Таким образом, при определении экономической эффективности нельзя проигнорировать различия в производительности земли. На итоги производства значительно воздействуют температура воздуха и почвы, количество осадков и др.[27].

В современных условиях дополнительное развитие исследований, в первую очередь повышают эффективность внутренних запасов, усиливают промышленность. Для оценки экономической эффективности сельского хозяйства необходимы конкретные показатели, отражающие влияние различных факторов на процесс производства. Только система показателей позволяет провести комплексный анализ и сделать достоверные выводы об основных направлениях повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства. Для этого применяются натуральные и стоимостные показатели. К одним из наиболее важных относятся натуральные: урожайность и валовой сбор урожая. Их уровень оказывает прямое влияние на величину других показателей.

Но натуральные показатели показывают лишь отдельные стороны достигнутой эффективности. Для полного анализа экономического эффекта нужны данные по совокупным затратам труда, обеспечивающих достижение этих уровней урожайности или валового сбора урожая. Один и тот же показатель урожайности может достигаться при разных затратах труда и средств. Также на эффективность производства может повлиять и то, что качество продукции мо-

жет быть разным если даже урожайность одинаковая. Для достижения сопоставимых величин затрат и результатов производства, объем произведенной продукции переводят в стоимостную форму. У стоимостные показатели кроме учетных значений есть и экономическое, поскольку они задействованы в развитии товарно-денежных отношений, а продукт производства выступает в качестве товара на рынке [12].

В современных экономических условиях важно дать обоснование наиболее эффективному варианту использования имеющегося природного и экономического потенциала.

Экономическая эффективность – это особая форма работы, дающая характеристику качественному аспекту производственной деятельности. Это вызвано строго определенными критериями и показателями эффективности и формой учета ее уровня.

Эффект – это последствие, результат определенных действий или мероприятий, предпринятых в растениеводстве, животноводстве, других отраслях АПК и т.д. Независимо от уровня развития материального производства экономической эффективности может быть решена через определение, названное «полезным эффектом». «Полезный эффект» присутствует, когда абсолютный результат превышает инвестиции живого и прошлого труда в производстве в его отрасли, сферы и т.д. В рыночном хозяйстве они и на начальных этапах его развития измерялись стоимостной мерой.

В итоге, в процессе воспроизводства образуется единая форма проявления полезного эффекта – прибавочный продукт. Оцениваемый в денежной оценке, он играет роль общего критерия эффективности, базы для ее анализа, определения системы показателей. Как результат, получаем синтетическую характеристику экономической эффективности как выражающий количественные и качественные стороны развития формы результативности производства [24].

Видно, что суммарные издержки или все используемые ресурсы в денежном выражении сравниваются со стоимостью полученной продукции в текущих или сопоставимых оценках. В случае их совпадения экономический эффект

«равен нулю». Если итог превышает затраты, то мы имеем дело с эффективной деятельностью подразумевающей расширенное воспроизводство. Исходя из этого можно согласиться с определением, что «экономическая эффективность - категория расширенного, а не простого воспроизводства». Такой вывод неизбежен, так как из смысла категории экономической эффективности вытекает прямая ее связь с накоплением дополнительных инвестиций в производство и осуществлением всего процесса социально-экономического развития. В современных условиях рынка стоимостной подход к решению проблемы является ключом к достоверного научного анализа проблемы и целевого использования всех факторов роста эффективности, в первую очередь экономических стимулов и интересов прямых товаропроизводителей. Доказательством этому является общий мировой опыт эффективного развития экономики под активным воздействием механизма рыночных отношений при соответствующих этим отношениям, методах и инструментах государственного регулирования[27].

Экономическая эффективность технико-технологических решений в картофелеводстве (себестоимость продукции, рентабельность) зависит от конъюнктуры изменяющихся рыночных цен на оплату труда, основные и оборотные средства и на товарную продукцию. Она рассчитывается для условий конкретного хозяйства и недостоверно отражает эффективность отрасли в целом.

Повышение уровня интенсивности технологии, обеспечиваемого высоким плодородием и степенью окультуренности почвы, сопровождается увеличением энергозатрат, овеществленных в оборотных средствах (удобрения, защитно-стимулирующие препараты). Повышение уровня интенсивности технологии обеспечивает снижение в разы энергозатрат живого труда за счет увеличения овеществленного в технических средствах и электроэнергии. При этом использование современной техники для реализации высокоинтенсивных технологий с энергетической точки зрения эффективно лишь в случае их интенсивной сезонной загрузки. По мере снижения сезонной загрузки техники энергетическая эффективность технологии в целом снижается, так как энергозатраты, овеществленные в технических средствах, распределяются на меньший

объем произведенной продукции.

На эффективность производства картофеля оказывает влияние многочисленные и разнообразные факторы. Одни из них зависят от деятельности конкретных предприятий, другие связаны с технологией и организацией производства, использованием производственных ресурсов и внедрением достижений научно-технического прогресса.

1.2 Критерий, система показателей и особенности оценки эффективности сельскохозяйственного производства

В условиях рыночной экономики первостепенное значение приобретает не только степень удовлетворения потребностей населения в продуктах питания, но и величина затрат живого и овеществленного труда на их производство, качество сельхозпродуктов и их конкурентоспособность, или, другими словами, – экономическая эффективность производимой сельскохозяйственной продукции.

Множество определений эффективности производства зависит от выбора критерия ее оценки. Проблема выбора критерия экономической эффективности среди ученых–экономистов является предметом острых обсуждений. В научной литературе появляются различные точки зрения по поводу существования одного или нескольких критериев экономической эффективности. Мнением сторонники единственного критерия является то, что это требование должно распространяться на все уровни хозяйствования. Эффективность производства должна планироваться на основе единого критерия путем сопоставления результатов производства с затратами живого и овеществленного труда или используемыми ресурсами. Другие экономисты говорят о необходимости использования различных критериев эффективности зависимости от уровня хозяйственного управления. По сколько каждое предприятие имеет собственную цель производства, то и должен быть собственный критерий эффективности, соответствующий его обособленным экономическим интересам [11].

"затратный", третьи - пытаются объединить оба этих подхода в единых формулах[12].

Наиболее важными показателями экономической эффективности сельскохозяйственного производства являются: отношение стоимости валовой продукции, валового дохода, чистого дохода и прибыли в расчете на:

- единицу (100 га) земельной площади, тыс. руб.;
- на одного среднегодового работника или на 1 затраченный чел.- час, руб.;
- на 100 руб. основных производственных фондов, руб.;
- на 100 руб. издержек производства, руб.;
- Уровень рентабельности, %;
- Норма прибыли, %.

К основным показателям экономической эффективности отраслей сельского хозяйства, в нашем случае растениеводства, можно отнести: урожайность, себестоимость единицы продукции, производительность труда, валовой и чистый доход на единицу земельной площади и на 1 чел.- час, прибыль и уровень рентабельности. Показатели валовой и товарной продукции выражают создание продукта, разработанного, чтобы удовлетворить потребительский спрос для основных продуктов и сырья.

Другими более конкретными показателями эффективности являются себестоимость, фондоотдача, урожайность, валовой сбор урожая, отражающие анализ эффективности специфику производства картофеля.

Состояние рынка картофеля определяется рядом факторов, формирующих его национальную специфику в долгосрочном периоде: Россия - один из мировых лидеров по валовому производству картофеля и его потреблению; в структуре производства картофеля значительную долю составляет частный сектор (личные подсобные хозяйства, дачи и т.д.) с невысокой эффективностью производства; коммерческий оборот картофеля уступает объемам его валового производства; большая часть производимого населением картофеля (70-80%) идет на личное потребление; традиционно большая часть производимого кар-

тофеля потребляется в необработанном виде; промышленная переработка его развита недостаточно[31].

Основной целью сельскохозяйственного производства является удовлетворение постоянно возрастающих потребностей населения в продуктах питания и перерабатывающей промышленности в сырье. Для эффективного возделывания картофеля на продовольственные, технические и фуражные цели необходимо соблюдение всех элементов интенсивной технологии производства: селекция новых сортов, совершенствование системы семеноводства, внесение оптимальных доз минеральных и органических удобрений, выполнение комплекса мероприятий по защите от вредных организмов, повышение материальной заинтересованности работников.

Экономическая эффективность производства картофеля характеризуется системой показателей, наиболее важными из которых являются:

- урожайность, ц с 1 га;
- трудоемкость производства единицы продукции, чел.-час на 1ц;
- выход валовой продукции в расчете на 1 работника, занятого в отрасли, или на 1 чел.-час затраченного рабочего времени при производстве данного продукта, ц;
- сумма материально-денежных затрат в расчете на 1 га посевной площади, на единицу произведенной продукции, руб.;
- совокупные производственные затраты на 100 руб. валовой продукции отрасли, руб.;
- уровень товарности отрасли, %;
- уровень средних реализационных цен за 1 ц реализованного картофеля, руб.;
- величина прибыли на 1 га посевной площади картофеля, на 1затраченный чел.-час, на 100 руб. издержек производства в картофелеводстве, руб.;
- уровень рентабельности отрасли, %.

А также:

уровень концентрации посевов картофеля в них, нет контрактов со специализированными хозяйствами по производству технических сортов картофеля. Хозяйства, не специализированные на возделывании картофеля, не могут обеспечить высокого качества сырья. Возделывание разных по скороспелости сортов позволяет добиваться стабильности урожаев.

Важным показателем качества картофеля, используемого для переработки на спирт и крахмал, является крахмалистость, т.е. содержание и качество крахмала.

В условиях произошедших рыночных реформ производством картофеля занимаются различные товаропроизводители - коллективные сельскохозяйственные предприятия, личные подсобные хозяйства. Доля хозяйств в производстве картофеля весьма существенно отличается и с годами претерпевает значительные изменения. Особенностью развития картофелеводства в нашей стране является то, что значительная часть картофеля производится в индивидуальном секторе (личные подсобные хозяйства колхозников, рабочих и служащих).

На хозяйства индивидуального сектора приходится свыше половины посевной площади картофеля в стране. Доля этого сектора в валовом производстве продукции отрасли составляет около 60%. В свою очередь, картофелем в хозяйствах колхозников, рабочих и служащих занято 75% всех посевов, а в общественном секторе - 2% [34].

Такое положение объясняется в основном недостаточным уровнем механизации производства картофеля в общественном секторе.

Размещение производства картофеля. Широкое распространение культуры картофеля не исключает экономической целесообразности концентрации его в районах с наиболее благоприятными условиями для производства. За последние 15 лет посевная площадь под картофелем во всех категориях хозяйств России сократилась с 3,31 до 3,23 млн. га, или 2,4 %, при значительно опережающем темпе уменьшения площадей в сельхозпредприятиях с 1,54 до 0,2 млн. га, или в 7,7 раза. Такое резкое уменьшение посевных площадей в сельхозпредприятиях обусловлено тем, что в последние годы посредники реализуют карто-

фель по ценам, слишком низким для сельхозпредприятий, вследствие чего они не могут закупать необходимую картофелеводческую технику, физический износ которой достигает 80 % и более, и в то же время высоким для потребителей из-за их низкой платежеспособности[26].

С повышением рентабельности реализованного в последние годы зерна сельскохозяйственные предприятия невольно продолжают сокращать площади посева картофеля. Ежегодное сокращение посевных площадей под картофелем отрицательно сказывается на надежности снабжения крупных городов и промышленных центров России, севера, юга и востока страны, перерабатывающей промышленности, спецпотребителей и т.д. Производственные мощности перерабатывающих предприятий загружены не более чем на 10-20%. К причинам неблагоприятного положения в картофелеводстве нужно искать в основополагающих факторах организации производства картофеля. Одним из них является техническое обеспечение. Следующим основополагающим фактором устойчивого и эффективного производства картофеля является агрохимическое обеспечение. Картофель отличается хорошей отзывчивостью на внесение удобрений с высоким содержанием калия и фосфора.

Из предоставленного анализа видно, что основные факторы урожайности картофеля «не работают». К этому следует добавить и то, что оплата тружеников полей на сельскохозяйственных предприятиях чрезвычайно низкая - в среднем 700 рублей. В месяц по основным картофелепроизводящим регионам России. В целом же проблема реализации картофеля и в сельскохозяйственных предприятиях, и в личных подсобных хозяйствах состоит в диспаритете цен на продукцию промышленности и сельского хозяйства, в данном случае картофеля[20].

При организации картофелеводческого кластера в него войдут семеноводческие организации, обеспечивающие сельскохозяйственных товаропроизводителей под заказ посадочным материалом определенных характеристик, которые позволят получать картофель нужного качества(форма клубней, размер, цвет мякоти, содержание белка, сухих веществ, сахара и другие признаки) в со-

ответствии с потребностями перерабатывающих организаций и конечных потребителей. По мнению некоторых ученых, развитие территориальных кластеров и вертикальных групп в картофелеводстве в перспективе будут дополнять друг друга. Ядром кластера могут выступить крупные сельскохозяйственные организации, специализирующиеся на производстве картофеля. Предлагается центры формирующихся агропромышленных кластеров в регионах определять по показателям лидирующих специализированных сельскохозяйственных организаций[31].

По мнению исследователей, значение картофеля в питании человека в будущем возрастёт, из него будут производить новые пищевые продукты и полуфабрикаты. Если развивать и улучшать приёмы возделывания и уборки культуры, послеуборочной доработки и хранения клубней, можно достичь увеличения производства картофеля.

Эффективность картофелеводства можно повысить за счёт интенсивного развития отрасли, предусматривающего рациональное сочетание агротехнических приёмов, средств защиты растений и механизации, внедрение прогрессивных форм организации труда.

Таким образом, можно заключить, что производство картофеля в сельском хозяйстве - это совершенно особая сфера производства, главная особенность которого - наличие земли в качестве основного средства производства.

2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ

ООО«Агрофирма «Ак Барс» на своих землях выращивает такие культуры как озимая пшеница (Казанская-560), озимая рожь (Байрам), ячмень (Нур), яровая пшеница (Омская-32), горох (Труженик), вика (Луговская-60), рапс, картофель (Невский, Розара), люцерна (Казанская-60), многолетние и однолетние травы. Природно-климатические условия благоприятные для выращивания местных и районированных сортов сельскохозяйственных культур.

Рассмотрим земельный фонд хозяйства.

Из таблицы 1 видно, что состав земель ООО«Агрофирма «Ак Барс» в течение исследуемого периода изменился незначительно: площадь сельскохозяйственных угодий с 2015 года по 2017 год уменьшилась на 5 га, а с 2017 год по 2019 год площадь сельскохозяйственных угодий осталась неизменной. В структуре сельскохозяйственных угодий большой удельный вес занимает пашня – 82,7%. Удельный вес пашни показывает процент распаханности сельхозугодий. Процент распаханности за 2019 год в хозяйстве меньше среднереспубликанского значения на 2,6 п.п.

Таблица 1 - Состав и структура сельскохозяйственных угодий в ООО«Агрофирма «Ак Барс»Арского района РТ за 2015-2019 годы

Виды угодий	Годы								В среднем по РТ за 2019 год	
	2015		2017		2018		2019			
	площадь, га	струк- тура, %	площадь, га	струк- тура, %	площадь, га	струк- тура, %	площадь, га	структура, %	площадь, га	структура, %
Всего земель	4573	X	4487	X	4487	X	4487	X	8881	X
в т.ч. сельхозу- годий	4270	100	4265	100	4265	100	4265	100	6799	100
из них пашня	3532	82,7	3528	82,7	3528	82,7	3528	82,7	5802	85,3
сенокосы	187	4,4	187	4,4	187	4,4	187	4,4	173	2,6
пастбища	551	12,9	550	12,9	550	12,9	550	12,9	816	12,1
Процент распа- ханности	X	82,7	X	82,7	X	82,7	X	82,7	X	85,3

По данным таблицы 3 видно, что фондооснащенность изучаемого хозяйства за 2015-2019 годы имеет тенденцию роста. Показатель фондооснащенности зависит от таких показателей, как площадь сельхозугодий и стоимость основных производственных фондов, а так как среднегодовая стоимость основных фондов увеличивается, то это отразилось и на фондооснащенности. Так, в 2019 году фондооснащенность выросла по сравнению с данными 2015 года на 2779,9 тыс. руб. или на 98% и за 2019 год больше среднереспубликанских данных на 3848,5 тыс. руб.

На фондовооруженность повлияла, прежде всего, стоимость основных производственных фондов, которая увеличивается из года в год, а так же изменение числа работников, где мы наблюдаем тенденцию снижения. Таким образом, фондовооруженность с 2015 по 2019 годы увеличилась на 80,4%, т.е. на 433,8 тыс. руб. и составила в 2019 году 962,4 тыс. руб., что превосходит показатель в среднем по республике на 59,8%.

Неотъемлемой составной частью основных производственных фондов являются энергетические средства. Уровень их использования и обеспеченности ими оказывает существенное влияние на результаты производственной деятельности. Показатели энергооснащенности и энерговооруженности характеризуют обеспеченность хозяйства энергоресурсами.

По данным таблицы 4 можно сказать, что энергооснащенность, как и энерговооруженность на предприятии, начиная с 2017 года имеют тенденцию снижения. Это приводит к тому, что снижается производительность труда и увеличиваются общие затраты на единицу производимой продукции. Так, к 2019 году показатели энергооснащенности и энерговооруженности меньше данных показателей в сравнении с 2017 годом на 20,5% и 10,1% соответственно, при неизменной площади пашни и снижающихся показателях среднегодовой численности работников и суммы энергетических мощностей.

Таблица 4 - Уровень энергообеспеченности и энергооборуженности труда в
ООО«Агрофирма «Ак Барс»Арского района РТ за 2015-2019 годы

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2019 год
	2015	2017	2018	2019	
Сумма энергетических мощностей, л.с.	15228	21652	19031	17206	8147
Площадь пашни, га	3532	3528	3528	3528	5802
Среднегодовая численность работников, чел.	288	322	302	285	122
Энергообеспеченность в л.с. на 100га пашни	431,1	613,7	539,4	487,7	140,4
Энергооборуженность, в л.с. на 1 работника	53,0	67,2	63,0	60,4	66,8

В среднем по республике за 2019 год данные по энергообеспеченности на 71,2% меньше показателя по предприятию, а по энергооборуженности на 10,6% больше.

Трудовые ресурсы являются производительной силой общества и важный фактором производства. Эффективное использование этого фактора может обеспечить повышение уровня производства сельскохозяйственной продукции и его экономической эффективности.

Важным фактором, оказывающим влияние на уровень использования рабочей силы и эффективности сельскохозяйственного производства, является обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами.

$$\mathcal{E}_{\text{п}2019}(3896/3224,3)*100=120,8\%.$$

Данный показатель выступает в качестве объективной оценки достигнутых в них результатов производства.

По данным расчетам можно сделать вывод, что уровень использования ресурсного потенциала предприятия в динамике увеличился на 12,8% и в 2019 году составил 120,8%.

Для всесторонней оценки достигнутого уровня экономической эффективности производства в сельскохозяйственных предприятиях применяется система показателей, характеризующих использование главных факторов сельскохозяйственного производства – земли, производственных фондов и труда. Наиболее важными в системе этих показателей являются стоимость валовой продукции, сумма валового дохода, сумма чистого дохода и прибыли в расчете на 100 га соизмеримой пашни, на 1 работника, на 100 руб. основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, на 100 руб. издержек производства, а также показатели уровня рентабельности и нормы прибыли.

Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «Агрофирма «Ак Барс» показывают, что производство сельскохозяйственной продукции в хозяйстве рентабельно. На основании данных таблицы 6 можно сделать следующие выводы. Уровень использования земли за исследуемый период носит нестабильный характер, что вызвано значительными колебаниями стоимости валовой продукции по годам, в то время как площадь соизмеримой пашни остается неизменной. Данный показатель за 2019 год составил 448,6 тыс. руб., что в 2,5 раза больше среднереспубликанского показателя за текущий год.

При рассмотрении показателя фондоотдачи с 2015 по 2018 год наблюдается тенденция снижения, а в 2019 году он остался на уровне предыдущего года и составил 1,4 руб., что ниже среднереспубликанского показателя на 0,2 руб. Снижение уровня этого показателя в динамике объясняется тем, что темпы роста стоимости основных производственных фондов опережают темпы снижения стоимости валовой продукции.

Уровень показателя окупаемости затрат в изучаемом хозяйстве за исследуемый период также снижается. Это обусловлено опережением темпов роста издержек производства над темпами повышения стоимости валовой продукции. Рост издержек производства обусловлен постоянным повышением затрат на энергоресурсы, нефтепродукты, семена, удобрения. Так, в 2019 году показатель окупаемости затрат составил 2,6 руб., что в 1,5 раза меньше значения в 2015 году и на 23,8% больше среднереспубликанского показателя.

Сумма прибыли за 2015-2019 годы в хозяйстве возросла, что объясняется ростом денежной выручки, которая в свою очередь увеличилась за счет повышения средних реализационных цен на продукцию. Сумма прибыли в расчете на 100 га соизмеримой пашни показывает эффективность использования земли и в 2019 году уровень этого показателя на 58% больше показателя 2015 года, что вызвано увеличением денежной выручки, так как площадь соизмеримой пашни не меняется.

Размер прибыли в расчете на 1 среднегодового работника вследствие уменьшения их численности и увеличения прибыли в 2019 году достигла 129,6 тыс. руб., что больше показателей 2015 года и среднего показателя по республике за 2019 год в 1,6 и в 3 раза соответственно.

Величина прибыли в расчете на 100 рублей основных производственных фондов за исследуемый период не претерпело особо серьезных изменений, из чего следует, что темпы роста суммы прибыли и основных производственных фондов протекают примерно одинаково. В 2019 году показатель по хозяйству равен 13,5 руб., что больше показателя по республике на 10,9 руб. Показатель сумма прибыли в расчете на 100 руб. издержек производства показывает оку-

паемость затрат по полученной прибыли. С 2015 года данный показатель возрос на 9% и составил 24,9 руб. и в 2019 году превысил среднереспубликанские данные в 7 раз.

Уровень рентабельности сельскохозяйственного производства на предприятии за исследуемый период повысился и составил 30,7%. Это объясняется тем, что темпы роста денежной выручки в хозяйстве обгоняют темпы роста себестоимости. В сравнении со среднереспубликанским значением показатель в 2019 году больше на 26,1 п.п. В итоге, можно сделать вывод, что предприятие ООО «Агрофирма «Ак Барс» Арского района РТ является прибыльным и финансово устойчивым хозяйством.

2.2 Динамика экономической эффективности производства картофеля в ООО «Агрофирма «Ак Барс» Арского района РТ

Растениеводство – одна из главных отраслей сельскохозяйственного производства. Оно включает в себя возделывание зерновых, технических, бахчевых, овощных, кормовых и других культур. Растениеводство является кормовой базой для развития животноводства.

Для характеристики растениеводства в ООО «Агрофирма «Ак Барс» рассмотрим таблицу экономической эффективности производства продукции растениеводства.

стоимости валовой продукции растениеводства при неизменной площади соизмеримой пашни.

Годовая производительность труда в растениеводстве падает, что связано с одновременным сокращением количества работников и объема валового производства.

Показатель окупаемости затрат также сокращается и в 2019 году равен 0,8 руб., что меньше уровня 2015 года и среднереспубликанского показателя на 81%, что вызвано быстрым темпом роста издержек производства.

Сумма прибыли в расчете на 100 га соизмеримой пашни за анализируемый период существенно снизилась. Разница между показателями 2015 и 2019 годов составляет 528,8 тыс. руб., и за 2019 год меньше на 27% показателя по РТ.

Сумма прибыли в расчете на 1 среднегодового работника также снизилась и в 2019 году составила 4,5 тыс. руб., что на 92% меньше показателя 2015 года.

В 13 раз по сравнению с 2015 годом к 2019 году сократилась сумма прибыли в расчете на 100 руб. издержек производства. Данный показатель в 2019 году равен 0,9 руб., а по РТ он составляет 7,5 руб.

Уровень рентабельности составил в 2019 году 6,4%, что вызвано снижением денежной выручки и ростом себестоимости реализованной продукции. Разница со среднереспубликанским показателем в 2019 году составляет 4,5 п.п.

Показатели урожайности и валового сбора являются основными результативными показателями деятельности отрасли растениеводства на предприятии. На величину валовой продукции оказывают влияние два фактора: площадь посева и урожайность сельскохозяйственных культур.

Определим влияние данных факторов на валовое производство картофеля.

Таблица 9 - Динамика состава посевных площадей и структуры использования пашни в ООО«Агрофирма «Ак Барс»
Арского района за 2015-2019 годы

Культуры	Годы								В среднем по рес- публике за 2019 год	
	2015		2017		2018		2019			
	площадь, га	структура, %	площадь, га	структура, %	площадь, га	структура, %	площадь, га	структура, %	площадь, га	структура, %
Зерновые и зернобобовые - всего	1160	44,5	1515	42,9	1357	38,5	1370	38,8	2754	47,5
Ряпс	80	3,0	100	2,8	100	2,8	130	3,7	178	3,1
Картофель	120	4,6	130	3,7	130	3,7	100	2,8	10	0,2
Кормовые – всего	1040	39,9	1485	42,1	1613	45,7	1680	47,6	1817	31,3
Всего посевов	2400	92,0	3230	91,6	3200	90,7	3280	93,0	5052	87,1
Чистый пар	206	7,9	298	8,4	328	9,3	248	7,0	749	13,0
Всего пашни	2606	100	3528	100	3528	100	3528	100	5801	100

Для повышения экономической эффективности производства продукции растениеводства нужно стремиться к повышению урожайности. Одним из самых главных факторов повышения урожайности является постоянное повышение плодородия почвы, применение минеральных и органических удобрений и т.д. Она также во многом зависит от качества семян.

Таблица 10 - Динамика урожайности картофеля в ООО«Агрофирма «Ак Барс»Арского района РТ за 2015-2019 годы

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2019 год
	2015	2017	2018	2019	
Урожайность, ц с 1 га	265	233	196	175	180
Темп роста, %	100	87,9	84,1	89,3	X
Темп прироста, %	X	-12,1	-15,9	-10,6	X

Исходя из данных таблицы 10 можно сказать, что урожайность картофеля за исследуемый период имеет тенденцию к снижению. Темпы роста за данный период снижаются, в 2019 году составляет 89,3%, а темпы прироста характеризуются стабильным отрицательным значением.

Одним из условий роста производства картофеля является повышение производительности труда, которая приводит к снижению трудоемкости продукции. Одним из резервов снижения трудоемкости является уменьшение величины затрат труда путем механизации трудоемких процессов.

В растениеводстве количество затраченных часов на производство единицы продукции формируется под влиянием 2 факторов: затрат труда на 1 га и урожайности культуры.

Таблица 12 - Динамика себестоимости 1 ц картофеля в
ООО«Агрофирма «Ак Барс»Арского района РТ за 2015-2019 годы

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2019 год
	2015	2017	2018	2019	
Себестоимость 1 ц, руб.	393,7	441,5	612,0	654,5	617,9
Абсолютный прирост, руб.	X	47,8	170,5	42,5	X
Темп роста, %	100	112,1	138,6	106,9	X
Темп прироста, %	X	12,1	38,6	6,9	X

По таблице 12 видно, что себестоимость картофеля за 1ц за исследуемый период имеет устойчивую тенденцию роста. В2019 году по сравнению с 2015 годом этот показатель возрос на 260,8 руб. и составил 654,5 руб. В 2018 году виден резкий скачок в повышении себестоимости 1 ц. Абсолютный прирост в 2018 году составил 170,5 руб., темп прироста 38,6%.

Для полного раскрытия причин роста себестоимости продукции необходимо рассмотреть её структуру, которая покажет за счет каких элементов и статей затрат происходит удорожание продукции за анализируемый период.

По данным таблицы 14 видим, что себестоимость картофеля в динамике за исследуемый период имеет явную тенденцию роста. Также в динамике прослеживается снижение доли затрат на средства защиты растений и рост затрат на нефтепродукты в общей сумме затрат.

Наибольший удельный вес в структуре себестоимости картофеля приходятся на такие статьи расходов, как затраты на оплату труда с отчислениями на социальные нужды, на семена и посадочный материал и на удобрения. Самый большой удельный вес затрат на оплаты труда с отчислениями на социальные нужды в структуре себестоимости продукции наблюдался в 2018 году. Доля затрат на удобрения за изучаемый период менялась в разных направлениях, однако к 2019 году вернулась к тому же уровню, какой был в 2015 году.

Стремительное увеличение доли затрат на нефтепродукты объясняется постоянным ростом цен на них, что не может регулироваться самим хозяйством.

На уровень себестоимости картофеля влияют урожайность культуры и размер затрат на 1 га посева.

По данным таблицы 14 можно определить влияние урожайности и уровня затрат на себестоимость картофеля. Затраты на 1 га в 2019 году по сравнению с 2015 годом выросли на 10465 руб. Урожайность за исследуемый период сократилась в 1,5 раза. В результате себестоимость 1 ц картофеля за период с 2015 по 2019 годы увеличилась на 66%.

В растениеводстве используют последующие фигуры компании работы: бригады, звено, работники категории, специальные подразделения и т.д. Любая с их осуществляет конкретные функции в концепции социального распределения, кооперации работы и захватывает собственное конкретное роль.

Главная модель компании работы в ООО«Агрофирма «Ак Барс» непрерывная сложная команда с общим правлением, содержащая в себе сотрудников, какие обслуживают ряд неоднородных согласно используемой технологические процессы сфер хозяйства: скотоводства и полеводства. Таким образом, конечности данного рабочего группы в этом случае захвачены созданием некоторых типов продукта (продукт животноводства и сферы растениеводства).

Стабильность состава сотрудников, что рассчитана в осуществление аграрных трудов, какие производятся в прикрепленных зонах в согласовании с производственными задачами и проектами определяет производственную бригаду.

С сумм, прибавленных из-за произведенный размер трудов в согласовании с общепризнанными мерками выработок и сумм, прибавленных из-за число сделанной продукта - формируется доход производственных работников хозяйства.

С этого, равно как создано вещественное поощрение находятся в зависимости подход лица к труду, его действия в ходе работы, осуществлении и изготовления продукта.

Материальное поощрение - данное преднамеренно организуемая предприятием концепция поощрений и взысканий, обеспечивающая взаимозависимость получаемых сотрудником актуальных удобств с его индивидуального рабочего вноса и приложенного денежных средств. Оплата деятельность считается более важным инструментом материального стимулирования и основным базой выполнения потребностей работников. Равно как и плата работы, значимыми приборами вещественного стимулирования считаются доплаты, надбавки к заработной плате, компенсации, вознаграждение.

работы очевидно прямолинейная взаимозависимость среди объёмом проделанной деятельностью и получаемым возмездием. Минус этой фигуры оплаты работы - желание артистов совершить равно как возможно более значительный объём деятельности, то что зачастую приводит к уменьшению ее свойства. С целью ликвидации отрицательного влияния штучной фигуры оплаты работы используют разнообразные выплаты, побудительные сотрудников увеличивать свойство.

Указанного нехватки отнята периодичная модель оплаты работы, что выполняется из-за по сути проработанное период согласно тарифной ставке зажа того ряда. Главные недочеты периодичной фигуры оплаты работы - возлюбленная мало побуждает насыщенность работы и в установленной уровня уравнивает плату работы сотрудников, обладающих существенные личные отличия. Использование периодичной фигуры оплаты работы рационально в сплочённых, маленьких согласно количества трудящийся коллективах с большой степенью взаимозаменяемости.

Основная доля оплаты работы в исследуемом хозяйстве выполняется отталкиваясь с тарифных пруд и размера произведенных трудов. Тарифные ставки показаны в тарифном соглашении среди дирекцией ООО и членами комиссии согласно охране работы.

Плата работы сотрудников растениеводства в ООО«Агрофирма «Ак Барс» выполняется согласно поштучно-премиальной концепции – из-за произведенный размер аграрных трудов и приобретенную продукцию. Присутствие установлении цен актив оплаты согласно культуре разделяют в норму изготовления продукта. Предоплата выделяется сотрудникам вплоть до конечного расплаты из-за окончательные итоги деятельность.

С целью качественного и своевременного исполнения в целом трудов, а помимо этого повышения материального стимулирования устанавливают вспомогательную оплату в процентах к основной плате деятельность. Из-за реализация сезонных вопросов с непревзойденным качеством трактористам-машинистам и другим работникам, участвующим в трудах, вручаются семени,

