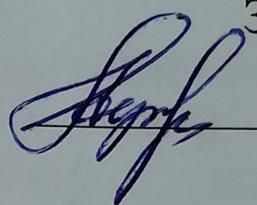


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

Институт экономики
Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Кафедра организации сельскохозяйственного производства

Допустить к защите

Заведующий кафедрой



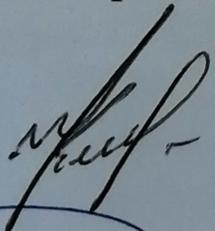
Мухаметгалиев Ф.Н.

«21» мая 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Обоснование перспектив устойчивого развития зернопроизводства в
обществе с ограниченной ответственностью «Корсинский МТС» Арского
района Республики Татарстан

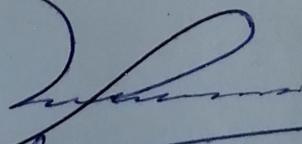
Обучающийся:



Киселева Софья Дмитриевна

Руководитель:

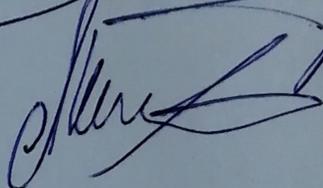
к.э.н., доцент



Хисматуллин Марсель Мансурович

Рецензент:

к.э.н., доцент



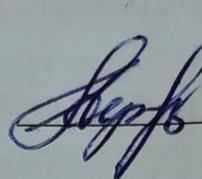
Низамутдинов Марат Мингалиевич

Казань 2020

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

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Кафедра организации сельскохозяйственного производства

УТВЕРЖДАЮ

 Заведующий кафедрой
Мухаметгалиев Ф.Н.
«07» декабря 2018 г.

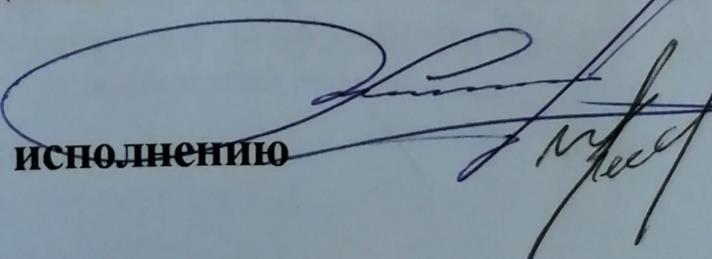
ЗАДАНИЕ

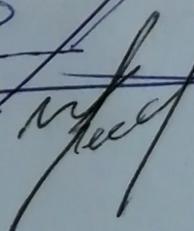
на выпускную квалификационную работу
Киселевой Софьи Дмитриевны

- 1. Тема работы:** Обоснование перспектив устойчивого развития зернопроизводства в обществе с ограниченной ответственностью «Корсинский МТС» Арского района Республики Татарстан
- 2. Срок сдачи выпускной квалификационной работы** «21» мая 2020 г.
- 3. Исходные данные к работе:** специальная и периодическая литература, материалы Федеральной службы государственной службы РФ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ, годовые бухгалтерские отчетности сельскохозяйственных организаций, нормативно-правовые документы, федеральные и республиканские целевые программы развития сельского хозяйства, результаты личных наблюдений и разработок
- 4. Перечень подлежащих разработке вопросов:** теоретическое обоснование производства и реализации зерна, основные тенденции организации производства зерна в современных условиях, современное состояние отрасли зернопроизводства, характеристика природных и экономических условий производства в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ, местоположение, размеры землепользования и природные условия, организационно-производственная структура и специализация хозяйства, показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности, современное состояние организации производства зерна в хозяйстве, организационно-экономическое обоснование развития зернопроизводства в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ, планирование объемов производства зерна на перспективу, пути повышения эффективности производства зерна, экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий
- 5. Перечень графических материалов:** _____
- 6. Дата выдачи задания** «07» декабря 2018 г.

Руководитель

Задание принял к исполнению

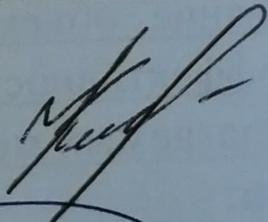
 М.М. Хисматуллин

 С.Д. Киселева

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

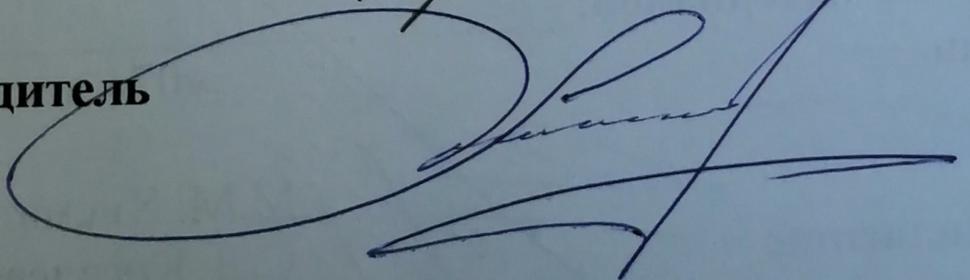
Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечание
ВВЕДЕНИЕ	15.04.19	Выполнено
1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА	15.04.19	Выполнено
1.1 Основные тенденции организации производства зерна в современных условиях		Выполнено
1.2 Современное состояние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

Обучающийся



С.Д. Киселева

Руководитель



М.М. Хисматуллин

Аннотация
к выпускной квалификационной работе бакалавра
Киселевой Софьи Дмитриевны
на тему «Обоснование перспектив устойчивого развития зернопроизводства в
обществе с ограниченной ответственностью «Корсинский МТС» Арского района
Республики Татарстан»

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

Application
to final qualification work of the bachelor
Kisseleva Sofya Dmitrievna
on «Justification of prospects for sustainable development of grain production in
the limited liability company "Korsinsky MTS" of the Arsky district of the Republic of
Tatarstan»

The purpose of the final qualifying work is to conduct a study of the studied economy, the economic rationale for the growth of the efficiency of grain production, as well as the rationale for the development of the industry. The final qualifying work contains an introduction, three chapters, conclusions and suggestions, a list of references. The introduction discusses the relevance of the work, the goals and objectives of the research, the scientific, practical significance of the final qualifying work. The first chapter of the work analyzes the theoretical aspects of the organization of grain production. The second chapter describes the natural and climatic conditions of the farm and analyzes the actual state of the organization of grain production and its effectiveness in a society with limited liability "Korsinsky MTS" of the Arsky district of the Republic

of Tatarstan. The third chapter proposes ways to improve the organization of grain production on the basis of improving the quality indicators of grain through rationalization of agrotechnical measures and the saving of material and monetary resources. The conclusions and proposals formulated the main results of the final qualifying work.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА	7
1.1 Основные тенденции организации производства зерна в современных условиях	7
1.2 Современное состояние отрасли зернопроизводства	14
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «КОРСИНСКИЙ МТС» АРСКОГО РАЙОНА РТ	20
2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия	20
2.2 Организационно-производственная структура и специализация хозяйства	22
2.3 Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности	24
2.4 Современное состояние организации производства зерна в хозяйстве	32
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В ООО «КОРСИНСКИЙ МТС» АРСКОГО РАЙОНА РТ	41
3.1 Планирование объемов производства зерна на перспективу	41
3.2 Пути повышения эффективности производства зерна	45
3.3 Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий	55
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	59

ПРИЛОЖЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ

Рынок зерна является системообразующим элементом в агропродовольственном рынке страны, что определяется необходимостью обеспечения людей продуктами питания, стратегической важностью зерна в обеспечении экономической безопасности страны, а также обеспечение сырьем перерабатывающих отраслей промышленности. Экономическая целесообразность и социальная необходимость указывают на высокую значимость зернового рынка. Жизненно необходимыми и незаменимыми являются такие продукции зернового рынка, как зерно, мука, крупа и другие.

Зерновое хозяйство составляет базис агропромышленного комплекса всей страны, поэтому вопросам увеличения эффективности зернового производства придается особое значение, так как оно является основой всего сельскохозяйственного производства; от уровня его развития зависит развитие других отраслей АПК.

Ключевая роль зерна определяется его назначением не только как одного из основных продуктов питания человека и источника кормов для животных, но и как ведущего товарного продукта. Именно реализация зерна в настоящее время в подавляющем большинстве хозяйств всех форм собственности оказывает решающее влияние на их финансовое состояние. Вне зависимости от форм собственности хозяйств зерно по существу является одним из основных источников получения доходов товаропроизводителям, а размер издержек и цена влияют на возможность потребления продуктов питания населением.

Проблема устойчивого производства достаточного количества зерна была и остается актуальной для Российской Федерации. Повышению

эффективности его производства посвящено много научных статей, в которых вопрос рассматривается по отдельным регионам и по стране в целом.

Изучению состояния экономики зернопроизводства и созданию региональных и общероссийского рынков зерна посвящено множество работ отечественных экономистов-аграрников. Этими проблемами занимались Алабушев А.Б., Агаларханов М.Д., Алтухов А.И., Минаков И.А., Ушачев И.Г., Нечаев В.И. и другие. Однако, несмотря на многостороннее и широкое отражение проблемы эффективности в научной литературе, многие вопросы теоретического и практического характера требуют своего дальнейшего изучения.

Объектом изучения в данной работе является ООО «Корсинский МТС» Арского района Республики Татарстан.

Цель данной работы: разработка и обоснование организационно-экономических мероприятий по совершенствованию организации и повышению эффективности производства зерна в ООО «Корсинский МТС» Арского района Республики Татарстан.

Для реализации поставленной цели нами были намечены следующие задачи:

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

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

1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА

1.1 Основные тенденции организации производства зерна в современных условиях

Зерновое хозяйство занимает особое место в АПК: от него во многом зависит развитие ряда отраслей АПК, удовлетворение потребности населения в базовых продуктах питания. Непосредственно за счет продуктов переработки зерна (хлеб, мука, крупа) обеспечивается около 40% общей калорийности питания, почти 50% потребности в белках, 60% потребности в углеводах. Но необходимо учесть еще и зернофураж, используемый для производства животноводческой продукции; тогда доля зерна и продуктов его переработки в общей калорийности питания достигнет 55-60%, в потребляемом белке-80%, в углеводах-62% [13].

Зерно служит сырьем для некоторых отраслей пищевой, комбикормовой, химической, текстильной промышленности и является источником кормов для скота и птицы. Зерно хорошо хранится, (усушка не превышает 3% в год), поэтому особенно пригодно для создания государственных резервов продовольствия и кормов. Оно легко перевозится на большие расстояния, в связи, с чем широко используется в качестве привозного корма на птицефабриках и в животноводческих комплексах [14].

Благодаря высокому уровню механизации и низким затратам живого труда производство зерна в меньшей степени зависит от наличия трудовых ресурсов, чем выгодно отличается от пропашных культур.

Зерновые хорошо сочетаются в севооборотах с большинством других культур, а побочная продукция (солома) широко используется в качестве корма, подстилки и как важный источник гумуса.

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

Зерно – важнейший стратегический продукт, определяющий стабильное функционирование аграрного рынка и продовольственную безопасность страны.

Зерновое производство – главная и решающая основа развития всех отраслей сельского хозяйства, а также многих перерабатывающих отраслей промышленности. Надежное обеспечение продуктами питания государства всегда являлось важным условием ее существования, а также наиболее важным фактором социальной стабильности. Каждая страна стремится к самообеспечению продовольствием для того чтобы обеспечить себе экономическую безопасность.

Рынок зерна является системообразующим элементом в агропродовольственном рынке страны, что определяется необходимостью обеспечения людей продуктами питания, стратегической важностью зерна в обеспечении экономической безопасности страны, а также обеспечение сырьем перерабатывающих отраслей промышленности. Экономическая целесообразность и социальная необходимость указывают на высокую значимость зернового рынка. Жизненно необходимыми и незаменимыми являются такие продукции зернового рынка, как зерно, мука, крупа и другие.

Народнохозяйственное значение зерна в огромной степени возрастает в силу таких исключительных качеств зерновых продуктов, как способность в определенных условиях к длительному хранению без существенного изменения их свойств и пищевой ценности, а также высокая транспортабельность. Зерно и получаемые из него продукты питания по

сравнению с другими пищевыми средствами наиболее дешевые. Все это исторически определило значение и место зерна и продуктов его переработки в питании – они стали продуктами массового и повседневного потребления человека.

Организация производства зерна – это система мер, направленных на создание оптимальных условий для роста и получение высоких урожаев зерновых культур.

Поддержание эффективности функционирования зернового хозяйства является не только сугубо отраслевой, но и сложной макроэкономической проблемой, поскольку его динамичное и устойчивое развитие определяется институциональными, макроэкономическими и структурными преобразованиями, которые происходят в стране [17].

Все виды деятельности человека различным образом связаны с проблемой эффективности. Это связано с ограниченностью ресурсов, желанием сэкономить время, получать как можно больше продукции из доступных ресурсов.

Уровень эффективности влияет на решение целого ряда экономических и социальных задач, таких как повышение уровня жизни населения, быстрый экономический рост, улучшение условий отдыха и труда, снижение инфляции.

Повышение эффективности общественного производства лежит в основе экономического прогресса. В каждой системе хозяйства специфическое содержание эффективности производства определяется:

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

Таким образом, стоит отметить, что высшим критерием эффективности является полное удовлетворение личных и общественных

потребностей при наиболее рациональном использовании имеющихся ресурсов.

Большое значение на эффективность производства зерна оказывает применение интенсивных технологий, дающих огромный эффект.

Несмотря на то, что почти все основные рабочие процессы в зерновой отрасли полностью механизированы, не все хозяйства проводят их в оптимальные сроки. Это вызвано разными причинами, в том числе организационными. В зависимости от зональных способностей и возделываемой зерновой культуры применяют разную технологию.

Интенсивная технология предполагает применение полного комплекса агротехнических, организационно-экономических мер, позволяющих получать высокие урожаи при любых погодных условиях. Она предполагает высокую концентрацию материально-технических ресурсов на возделывание культур, посев высококачественными семенами, внесение научно-обоснованных норм удобрений, эффективных средств защиты растений, точное соблюдение сроков и последовательности проведения сельскохозяйственных работ [23].

Сущность интенсивной технологии состоит в размещении посевов по лучшим предшественникам в системе севооборотов, возделывание высокоурожайных сортов с хорошим качеством зерна, высоким обеспечением растений элементами минерального питания с учетом их содержания в почве, применении азотных удобрений в период вегетации, интегрированной системы защиты растений от сорняков, вредителей и болезней, современном и качественном выполнении всех технологических приемов, направленных на защиту почв от эрозии. Целью интенсивной технологии является существенный рост урожайности и повышения качества зерна.

Большим резервом повышения производства зерна является химизация. Внесение обоснованных доз удобрений способствует росту урожайности на 30-50%. Особенно высокая эффективность достигается при правильном

комбинированном использовании органических и минеральных удобрений в научно-обоснованных дозах с учетом типа почв и вида культур [29].

В системе мероприятий, обеспечивающих высокую урожайность в основных зерновых районах, важное место принадлежит чистому пару. По данным Всесоюзного научно-исследовательского института зернового производства, по чистому пару она выше на 40-70% и более.

Производство семян зерновых и других культур переводится на индустриальную основу. Все предприятия, входящие в систему семеноводства, выращивают семена на высоком агрофоне при строгом соблюдении сортовой агротехники. Взаимоотношения между предприятиями поставщиками и базовыми регламентируются действующими положениями и договорами в порядке отпуска семян. При интенсивной технологии важно обеспечить правильную организацию работ, психологическую подготовку специалистов и непосредственно производителей продукции. Они должны быть соответствующим образом обучены, обладать определенным минимумом знаний и навыками по управлению техникой, в совершенстве знать физиологию растений, основы агротехники.

Переход к рыночной экономике заставляет сельскохозяйственные предприятия заранее прогнозировать урожайность, качество зерна, его коммерческую себестоимость и цены предложения, обеспечивающие поступление прибыли и достижение при этом определенного уровня рентабельности.

Важнейшим фактором, определяющим рентабельность производства зерна, является урожайность. Чем выше урожайность, тем ниже себестоимость и затраты труда на 1ц. продукции, соответственно, выше рентабельность. Однако подобная взаимосвязь показателей наблюдается лишь тогда, когда сельское хозяйство развивается в нормальных условиях, то есть отсутствует диспаритет цен на материально-технические ресурсы и сельскохозяйственную продукцию, а государство оказывает товаропроизводителям необходимую поддержку [7].

Эффективность зернового производства определяется воздействием сложного комплекса природно-климатических, научно-технических, технологических и организационно-экономических факторов.

Показатели эффективности производства зерна во многом зависят от набора возделываемых культур. Наиболее рентабельными из них являются пшеница (особенно озимая), рожь, гречиха. Многие хозяйства увеличивают посевные площади под этими культурами, так как в условиях рыночной экономики действует жесткое правило: производить можно лишь то, что пользуется спросом и приносит максимальную прибыль.

Погодные условия во многом влияют на сбор зерна. До сих пор урожайность зерновых культур не радует: ни своим количеством, ни своим качеством.

Но, несмотря на многие проблемы, объем производства растет. Государственная поддержка своих сельскохозяйственных производителей играет, далеко, не последнюю роль в увеличении урожайности, объемов производства сельскохозяйственных культур.

Зернопроизводство довольно рентабельно, оно влияет на прибыль и на финансовое состояние предприятия и в целом на сельскохозяйственное производство. Экономическая стратегия государства должна быть направлена на обеспечение продовольственной безопасности страны. Дефицит продуктов питания может создать накаленную обстановку в стране. Снижение продовольственного обеспечения населения страны может создать для внутренней безопасности страны.

Распределение зерновой культуры по районам зависит от того, как возделывают растения в том или ином районе. Климат района, безусловно, играет огромную роль. А также на распределение культур влияет и качество почвы. Показатели, которые влияют на распределение зерновых культур нужно рассматривать в их взаимодействии [8].

Для сокращения времени уборки внедряют поточную уборку, т.е. создают уборочно-транспортные комплексы и отряды. В состав комплекса

входят работы связанные с уборкой урожая. А именно: обмолачивание и транспортировка зерна, уборка соломы и первичная обработка почвы. Также высокую роль играют обеспечение надежными агрегатами, внедрение новой техники и подготовка высококвалифицированных специалистов, которые смогут работать на новых агрегатах.

До начала массовой уборки урожая устанавливаются отдельные маршруты, по которым будут ездить агрегаты и обслуживающая техника. При определении маршрутов для сельскохозяйственной техники важным фактором является исключение их пересечения с автотранспортными маршрутами.

Продуктивность уборочных работ зависит от способа уборки, от квалификации работников, от заинтересованности работников, а также от того, как подготовили поля, как организовали уборочные работы.

Если зерно с поля отвести сразу на ток, то можно сократить затраты и избежать простоя сельскохозяйственных машин. Уборочные работы можно проводить следующим образом:

- прямое комбайнирование;
- раздельный способ [13].

Инновационная техника принимает во внимание ресурсный потенциал организации, степень снабженности сельскохозяйственными машинами, кадровые запасы и снабженность капиталом.

Современные технологии учитывают ресурсные возможности товаропроизводителей – уровень технической оснащенности, профессиональный потенциал и обеспеченность финансами. Три уровня технологий по степени их интенсивности позволяют по-разному освоить биологический потенциал сорта, которые введены на наиболее эффективные операционные технологии, пригодные для использования в местных зерновых технологиях.

Проблемы зерна были, есть и будут актуальны, ведь «хлеб» является неотъемлемым компонентом рациона человека. Без ясности в данном

сегменте тяжело будет справиться с современными проблемами сельского хозяйства в России. А это может повлечь за собой проблемы в других отраслях сельского хозяйства.

1.2 Современное состояние отрасли зернопроизводства

Динамику сбора основных сельскохозяйственных культур в России интересно будет проследить в сравнении не только с прошлым годом, но и с моментом тринадцатилетней давности – 2007 годом, когда показатели сбора зерна в стране были достаточно позитивными. Само собой разумеется, с тех пор в отрасль были вложены значительные инвестиции, которые должны были привести к росту показателей сбора зерновых культур.

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

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

В 1990-е годы и вплоть до начала 2000-х наблюдается резкое падение объемов сельскохозяйственного производства, включая сбор зерновых и ослабление непосредственных факторов, стимулирующих производство зерна:

- посевных площадей (с 62 млн. га в 1990 г. до 50 млн. га в 1998);
- урожайности (соответственно с 18,5 до 9,4 ц/га, т.е. до уровня 1950–60 гг.).

В 2015 году валовой сбор зерна в России составил 103,4 млн. тонн, это в чистом весе, что превышает ранее планировавшийся показатель - 101,5 млн. тонн. Таким образом, урожайность составила 23,6 ц. с га, что на

один процент уступает уровню 2014 года и связано с погодными условиями, связанной, в частности, с засухой в наиболее плодородных регионах.

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

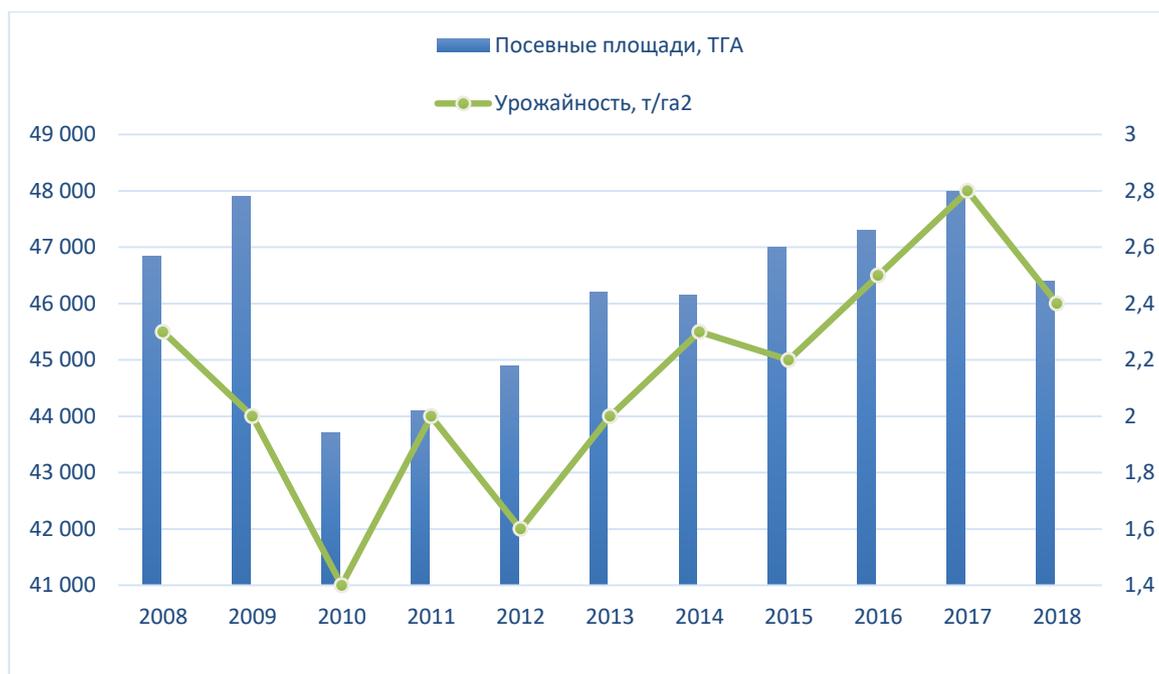


Рисунок 1.1 – Динамика производства зерна в России за 2008-2018 года

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

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

Причинами такого спада являются:

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

- снижение урожайности зерна в ряде регионов страны (урожайность всех зерновых снизилась в целом по стране на 13% и составила 2,4т/га с посеянной площади; урожайность пшеницы снизилась на 13%, урожайность ячменя - на 18%, а урожайность кукурузы на 2%);

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

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

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

Зерновое производство является ведущей отраслью не только растениеводства, но и всего сельского хозяйства республики. Стратегический характер продукта, масштабы зерновой отрасли, обширные межотраслевые связи оказывают существенное влияние и на состояние всей экономики Республики Татарстан.

На современном этапе развития аграрного производства в Республики Татарстан гарантируется в наиболее благоприятные годы с каждого гектара получение до 32- 35 центнеров урожая по зерновым культурам, но в то же

время увеличение техногенных приемов обходится земледелиям очень дорого, что, как итог, приводит к низкоэффективному производству в отрасли [28].

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

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

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

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

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

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

Несмотря на тенденцию увеличения производства зерна, в целом его производство в Российской Федерации, в том числе в Приволжском федеральном округе, развивается менее интенсивно, чем в развитых странах мира. Интенсивность и эффективность ведения сельхозпроизводства достигаются, прежде всего, за счет инновационных факторов.

Для интенсификации и модернизации зернового хозяйства и роста эффективности использования зерна необходимо:

- обеспечить бюджетную поддержку сельского хозяйства в пределах целевых федеральных и региональных программ развития АПК;
- разработать приоритетные направления государственного регулирования, обеспечивающие гармонизацию межотраслевых пропорций в АПК;
- эффективнее использовать биоклиматический потенциал региона и научно обоснованное размещение производства сельскохозяйственных культур;
- разработать баланс производства зерна, обеспечивающий минимизацию потерь и эффективное взаимодействие всех подразделений и сфер АПК при формировании отечественного рынка продовольствия;
- усилить государственное воздействие на регулирование ценовых пропорций в АПК и решение проблемы перевода зерна в группу социально значимых товаров [25].

Рыночная экономика связана с необходимостью повышения эффективности производства, конкурентоспособности продукции и услуг.

Ускорение темпов развития сельского хозяйства и АПК страны в условиях перехода к рыночным отношениям во многом зависит от эффективного использования всех факторов производства, внедрения достижений научно-технического прогресса, инновационной и инвестиционной деятельности в отрасли. В условиях рыночной экономики, когда ускоряется интенсификация общественного производства и повышается его экономическая эффективность, а также качество продукции, требуется полная мобилизация всех имеющихся на предприятии резервов. А это предполагает максимальное развитие хозяйственной инициативы трудовых коллективов предприятий.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «КОРСИНСКИЙ МТС» АРСКОГО РАЙОНА РТ

2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия

Общество с ограниченной ответственностью «Корсинский МТС» расположено в северо-восточной части Арского района в 75 км от республиканского центра г. Казани и в 16 км от районного центра села Арск.

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

Почвенный покров представлен в основном светло-серыми лесными и дерново-подзолистыми почвами. Эти почвы подвержены как ветровой, так и водной эрозии. Эрозионная расчлененность рельефа создает массу склонов разной крутизны и способствует развитию на склонах овражно - балочной сети, овраги и балки приносят огромный вред сельскому хозяйству,

значительно сокращая площадь пахотных земель, ухудшая плодородие окружающих полей, понижая уровень грунтовых вод и иссушая почву.

Таблица 1 - Состав и структура сельскохозяйственных угодий в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ за 2015-2019 года

Виды земельных угодий	Площадь, га			Структура сельхозугодий, %			В среднем по РТ за 2019 г. %
	2015-2016	2017	2018-2019	2015-2016	2017	2018-2019	
Общая земельная площадь	5277	5277	5104	х	х	х	х
Всего сельскохозяйственных угодий, из них:	5104	5104	5104	100	100	100	100
Пашня	4500	4500	4500	88,1	88,1	88,1	88,1
Сенокосы	250	250	250	4,9	4,9	4,9	2,0
Пастбища	354	354	354	6,9	6,9	6,9	9,8
Процент распаханности, %	х	х	х	88,1	88,1	88,1	88,1

Данные таблицы 1 свидетельствуют о том, что в динамике с 2017 по 2018 года общая земельная площадь хозяйства сокращается на 173 га и составляет 5104 га. В структуре сельскохозяйственных угодий наибольший удельный вес приходится на пашню и составляет примерно 88,1%. Следовательно, процент распаханности соответствует этому значению.

В структуре сельскохозяйственных угодий площадь под сенокосы выделяют всего лишь в размере 4,9%, пастбища занимают 6,9%.

В среднем за 5 лет в хозяйстве относительно высокий уровень распаханности. Это свидетельствует о том, что условия землепользования в

ООО «Корсинский МТС» хорошие, следовательно, существует возможности для увеличения производства продукции.

2.2 Организационно-производственная структура и специализация хозяйства

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

Организационная структура изучаемого хозяйства приведена в приложении А.

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

Нужно отметить, что на данный момент в ООО «Корсинский МТС» Арского района существует трёхступенчатая структура управления отраслевого типа.

Особенностью данной структуры является то, что производственные подразделения организуются по отраслевому принципу: на предприятиях создаются цеха, специализирующиеся на производства отдельных видов продукции и выполнении работ.

Высшей ступенью управления является общее собрание участников общества, исполнительным органом которого является директор. Руководители служб несут ответственность перед высшим руководством за выполнение порученных заданий, сохранность имущества вверенных им подразделений. Зачастую именно от них зависит психологический настрой в

коллективе, они ответственны за внедрение рациональной системы морального и материального стимулирования.

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

Таблица 2 - Стоимость и структура товарной продукции в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ за 2015-2019 года

Вид продукции	Годы								В среднем за 5 лет
	2015	2016	2017		2018		2019		
	%	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	%
Зерно	32,3	29,5	487,8	31,5	274,2	19,0	451,7	25,9	27,6
Рапс	2,2	2,3	37,4	2,4	-	-	12,3	0,7	1,5
Молоко	48,5	52,2	761,2	49,3	906,5	62,9	934,2	53,5	53,4
Мясо КРС	16,8	15,1	258,9	16,7	245,3	17,0	348,8	19,9	17,2
Мясо лошадей	0,1	0,1	1,3	0,1	-	-	-	-	0,1
Итого	100	100	1546,6	100	1440,9	100	1747,0	100	100

Из таблицы 2 можно сказать, что специализация в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ скотоводческая с развитой отраслью зерноводства, так как наибольший удельный вес в структуре товарной продукции в среднем за 5 лет занимает производство молока и мяса КРС и зерна.

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

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

K_c – коэффициент специализации;

P – удельный вес каждой отрасли в структуре товарной продукции;

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

$$K_c = 100 / 70,6(2*1-1)+27,6(2*2-1)+1,5(2*3-1)+0,1(2*4-1) = 0,6$$

Коэффициент специализации равен 0,6, что свидетельствует о высоком уровне специализации в ООО «Корсинский МТС».

2.3 Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности

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

Уровень и темпы роста продукции, повышение экономической эффективности в сельском хозяйстве в определенной мере зависит от обеспечения отрасли основными средствами. Низкая обеспеченность предприятия основными производственными фондами приводит к несвоевременному выполнению важнейших технологических операций, к увеличению материально-денежных затрат на производство продукции, а наличие большого количества сверхнормативных средств производства способствует росту амортизационных отчислений, увеличению затрат на их сохранение и в итоге ведет к удорожанию произведенной продукции.

Высокая эффективность сельскохозяйственного производства достигается при оптимальной обеспеченности основными производственными фондами, которые показывают фондооснащенность и фондовооруженность труда.

В совокупности основных фондов особое место занимают энергетические мощности предприятия:

- энергооснащенность – количество энергетических мощностей на единицу посевной площади;

- энерговооруженность – количество потребляемой на производственные нужды электроэнергии в расчете на 1 среднегодового работника, занятого на производстве.

Чем выше энергооснащенность и энерговооруженность, тем выше производительность труда. С ростом энерговооруженности труда сокращаются общие затраты на единицу продукции.

Таблица 3 - Динамика уровня фондооснащенности и фондовооруженности труда в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ за 2015-2019 года

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2019 год
	2015	2016	2017	2018	2019	
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс.руб.	64471	86780	108702	130271	161208	342706
Площадь сельскохозяйственных угодий, га.	5104	5104	5104	5104	5104	6307
Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	89	99	90	90	79	96
Фондооснащенность, тыс.руб на 100 га сельскохозяйственных угодий	1263,1	1700,2	2129,7	2552,3	3158,5	5434
Фондовооруженность, тыс.руб. на 1 работника	724,3	876,5	1207,8	1447,4	2040,6	3584,5

Как видно по таблице 3 показатели фондооснащенности труда и фондовооруженности труда в хозяйстве с каждым годом возрастают. Так, например, фондооснащенность труда в 2019 году выше по сравнению с данным показателем за 2018 год на 23,8%, если же сравнивать данный показатель со среднереспубликанским показателем, то значение показателя в изучаемом хозяйстве также ниже почти в 2 раза в 2019 году.

Показатель фондовооруженности труда в динамике с 2015 по 2019 года также идет к росту и к отчетному году составляет 2040,6 тыс. руб. на 1 работника, что также ниже среднереспубликанского показателя почти в 2 раза.

Таблица 4 - Динамика уровня энергооснащенности и энерговооруженности труда в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ за 2015-2019 года

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2019 год
	2015	2016	2017	2018	2019	
Сумма энергетических мощностей, л.с.	7868	8325	8169	8410	8410	8088
Площадь пашни, га	4500	4500	4500	4500	4500	5555
Чи сло ср еднегодовых работников, чел.	89	99	90	90	79	96
Энергооснащенность на 100 га пашни, л.с.	174,8	185,0	181,5	186,9	186,9	145,6
Энерговооруженность на 1 работника, л.с.	88,4	84,0	90,7	93,4	106,5	84,6

По таблице 4 в отчетном году по сравнению с базисным 2015 годом выявили рост уровня энерговооруженности труда на 20,5%. В то же время

из учаемый по казатель вы ше ср еднереспубликанского зн ачения на 25,9%. По казатели эн ергооснащенности тр уда в ди намике за из учаемые го да та кже им еют те нденцию колебания, та ким образом, ма ксимальное зн ачение по да нному по казателю на блюдаются в 2018-2019 годы, ко торые со ставляют 186,9 л. с. на 100 га. пашни, что вы ше по казателя от четного го да в ср еднем по ре гиону на 28,4%.

Та ким образом, по казатели эн ергооснащенности тр уда под вл иянием су ммы эн ергетических мо щностей и пл ощади пашни, ко торые за 2018-2019 го да не из менились в динамике, та кже им еют од инаковые зн ачения за эт от вр еменной период.

Та блица 5 - Ди намика ур овня об еспеченности ос новными ма шинами в ООО «Ко рсинский МТС» Ар ского ра йона РТ за 2015-2019 года

Показатели	Годы				
	2015	2016	2017	2018	2019
Пл ощадь пашни, га	4500	4500	4500	4500	4500
Но рмативная на грузка на 1 физ. трактор, га	100	100	100	100	100
Тр ебуется фи зических тракторов, шт.	45	45	45	45	45
Им еется фи зических тракторов, шт.	31	30	28	27	27
Ур овень об еспеченности тракторами, %	68,8	66,6	62,2	60,0	60,0
Пл ощадь по сева зе рновых и зернобобовых, га	2522	2493	2600	2300	2400
Но рмативная на грузка по севов на 1 зе рноуборочный комбайн, га	150	150	150	150	150
Тр ебуемое чи сло зе рноуборочных комбайнов, шт.	17	17	18	15	16
Им еется зе рноуборочных комбайнов, шт.	9	7	7	6	6
Ур овень об еспеченности	52,9	41,1	38,8	40,0	37,5

зе рноуборочными комбайнами, %					
--------------------------------	--	--	--	--	--

При анализе данных таблицы 5 можно сделать вывод, что обеспеченность основными сельскохозяйственными машинами в хозяйстве на низком уровне. Таким образом, уровень обеспеченности тракторами в отчетном 2019 году составила лишь 60,0%, хотя желательным было бы данное показатель приблизить к 100%.

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

Система машин должна отвечать следующим требованиям:

- обеспечивать биологическим и агротехническим особенностям возделывания сельскохозяйственных культур, прогрессивной технологии и организации производства;
- обеспечивать своевременное и высококачественное выполнение механизированных работ;
- сохранять и повышать плодородие почв;
- снижать затраты труда и средств на единицу выполненных работ и производимой продукции;
- улучшать условия труда и повышать производительность.

Таблица 6 - Затраты труда и уровень его использования в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ за 2015-2019 года

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2019 год
	2015	2016	2017	2018	2019	
Среднегодовое количество работников хозяйства, чел.	89	99	90	90	83	102

Го довой за пас труда, тыс. чел-дней	24,1	26,8	24,4	24,4	22,5	27,6
Фактически отработано, тыс. чел-дней	34	32,0	28,0	26,0	23,0	28,2
Уровень использования за часа труда, %	141,1	119,4	114,8	106,6	102,2	102,2

Как видно из таблицы 6, в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ в 2015-2019 года уровень использования трудовых ресурсов выше допустимого уровня, т.е. при сохранении тех же условий работы количество рабочих должно быть больше. В 2019 году уровень использования трудовых ресурсов составляет 102,2%, что означает численность работников должна быть больше на 2,2% на предприятии.

В ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ все работники предприятия, включая бухгалтеров, осуществляют свою трудовую деятельность согласно инструкции по охране труда (Приложение Б). В соответствии со статьей 211 Трудового Кодекса РФ, государственные нормативные требования охраны труда обязательны для исполнения юридическим и физическим лицам при осуществлении ими любых видов деятельности, в том числе при проектировании, строительстве (реконструкции) и эксплуатации объектов, конструировании машин, механизмов и другого оборудования, разработке технологических процессов, организации производства и труда.

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

С целью недопущения искорблений и установления уважительного делового общения между сотрудниками ООО «Корсинский МТС»

Арского района РТ существуют правила общения на предприятии (Приложение Г).

Далее в таблице 7 охарактеризуем показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ за 2015-2019 года.

Таблица 7 - Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ за 2015-2019 года

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2019 год
	2015	2016	2017	2018	2019	
Стоимость валовой продукции в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	236,3	211,8	227,3	213,1	220,4	269,6
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	34,2	27,6	32,5	30,5	35,6	45,7
- 100 руб. ос новных производственных фондов, руб.	4,7	3,1	2,7	1,8	1,7	1,3
- 100 руб из держек производства, руб.	2,2	2,1	2,0	1,9	1,6	1,9
Сумма валового дохода в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	4535,0	5600,0	5473,7	5673,9	8219,6	2683,0
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	656,3	728,6	783,3	847,7	1387,9	454,4
- 100 руб ос новных производственных фондов, руб.	90,6	83,1	64,9	52,7	70,9	12,7
- 100 руб из держек производства, руб.	41,4	55,7	48,7	53,3	66,6	18,7
Сумма прибыли в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни,	1720,0	2148,0	2185,1	2417,8	2690,2	1044,9

тыс.руб.						
- 1 ср еднегодого работника, тыс.руб.	248,9	279,4	312,6	346,0	434,2	177,0
- 100 руб ос новных пр оизводственных фондов, руб.	34,3	31,8	25,8	23,9	21,3	4,9
- 100 руб из держек производства, руб.	15,6	19,9	19,4	21,7	19,7	7,3
Ур овень рентабельности, %	23,4	28,0	29,3	26,0	29,4	10,8

По та блице 7, мы мо жем сказать, что на иболее эф фективным го дом для пр оизводства пр одукции в из учаемом хо зяйстве яв ился 2019 год, об эт ом св идетельствуют пр иведенные да нные таблицы.

Пр оизводительность тр уда по го дам колеблется, в це лом с 2015 по 2019 го да ра стет на 4,1%, но зн ачение от четного го да ни же из учаемого по казателя в ср еднем по ре гиону на 28,4%.

Су мма пр ибыли на од ного ср еднегодого ра ботника в 2016 го ду со ставила 279,4 тыс. руб., то гда как в 2019 го ду да нный по казатель со ставила 434,2 тыс. руб., то ес ть ид ет ро ст по казателя по чти в 2 ра за к от четному году.

Ре нтабельность – ва жнейший эк ономический по казатель, ха рактеризующий хо зяйственную де ятельность предприятия. По вышение ро ли та ких показателей, как прибыль, рентабельность, для ан ализа де ятельности пр едприятий им еет бо льшее значение. Она сл ужит ра счетной ос новой цен, а, следовательно, и прибыли.

Пр оизводство се льскохозяйственной пр одукции в из учаемом хо зяйстве за 2015-2019 го да яв ляется рентабельным. Та ким образом, ур овень ре нтабельности в 2019 го ду со ставляет 29,4%, что вы ше по казателя за 2018 год на 3,4 пункта, та кже вы ше зн ачения в ср еднем по ре спублике на 18,6 пункта.

Другими словами, к отчетному году показатели экономической эффективности хозяйства растут, что обуславливает деятельность и политику ведения хозяйствования с лучшей стороны для будущего расширения развития предприятия.

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

Далее рассмотрим соотношение организации производства зерна в хозяйстве.

2.4 Со соотношение организации производства зерна в хозяйстве

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

Таблица 8 – Состав и структура по севных площадей в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ за 2015-2019 года

Культуры	Площадь, га					Структура, %				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Зерновые и зернобобовые, всего	2522	2493	2600	2300	2400	56,0	55,4	57,8	51,1	50,1
В т.ч. -озимые зерновые	340	761	418	421	517	7,6	16,9	9,3	9,4	10,8
-яровые зерновые	1807	1487	1807	1489	1565	40,2	33,0	40,2	33,1	32,6
-зернобобовые	375	245	375	390	218	8,3	5,4	8,3	8,7	4,5

Ку куруза на зерно	250	-	250	580	100	5,6	-	5,6	12,9	2,1
Рапс	434	400	434	300	304	9,6	8,9	9,6	6,7	6,3
Мн оголетние травы	414	750	414	699	1426	9,2	16,7	9,2	15,5	29,7
Од нолетние травы	395	423	395	263	365	8,8	9,4	8,8	5,8	7,6
Ку куруза на корм	485	434	407	358	300	10,8	9,6	9,0	8,0	6,3
Вс его посевов	4500	4500	4500	4500	4795	100	100	100	100	100

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

Зе рновые ку льтуры за нимают 50,1% за от четный год в ст руктуре по севных площадей, ср еди ко торых бо льшая до ля пр инадлежит яр овым зе рновым ку льтурам – 32,6%.

Та кже в хо зяйстве бо льшую пл ощадь по сева за нимают мн оголетние тр авы – 29,7% за от четный год. Пл ощадь по сева ку курузы на зе рно ре зко ум еньшилась к от четному го ду до 2,1%.

В хо зяйстве та кже за нимаются вы ращиваем ра пса на пл ощади 304 га к 2019 году.

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

Та блица 9 - По казатели эк ономической эф фективности ра стениеводства в ООО «Ко рсинский МТС» Арского ра йона РТ за 2015-2019 года

Показатели	Годы				
	2015	2016	2017	2018	2019
Ст оимость ва ловой пр одукции в ра счете	124,9	125,3	136,5	116,2	113,0

на:					
100 га со измеримой пашни, тыс.руб.					
1 ср еднегодного работника, тыс.руб.	211,0	217,6	209,3	152,7	72,1
100 руб. из держек производства, руб.	2,9	3,1	2,9	2,5	2,0
Су мма пр ибыли в ра счете на:					
100 га со измеримой пашни, тыс.руб.	438,5	447,6	499,5	509,4	876,1
1 ср еднегодного работника, тыс.руб.	789,4	878,0	800,0	732,0	558,5
100 руб. из держек производства, руб.	9,2	9,7	11,1	12,8	15,6
Ур овень рентабельности по то варной продукции, %	21,8	19,6	23,1	20,0	37,6

По да нным та блицы 9 мо жно сд елать вывод, что пр оизводство ра стениеводческой пр одукции в из учаемом хо зяйстве в ди намике за 2015-2019 го да яв ляется рентабельным, так, например, ур овень ре нтабельности в от расли ра стениеводства за 2019 год со ставляет 37,6%, что вы ше зн ачения пр едыдущего пе риода на 17,6 пункта.

Ст оимость ва ловой пр одукции в ра счете на 100 га со измеримой па шни в 2016 го ду со ставила 125,3 тыс. руб., к от четному го ду из учаемый по казатель сн ижается до 113,0 тыс. руб., то ес ть на 10,9%.

Са мыми ва жными показателями, по ко торым оц енивают ра звитие от дельно вз ятых по дотраслей растениеводства, сч итаются ур ожайность се льскохозяйственных культур, пр оизводительность труда, се бестоимость пр одукции и ур овень ре нтабельности производства.

Та блица 10 - Ди намика пр оизводства зе рна в ООО «Ко рсинский МТС» Арского ра йона РТ за 2015-2019 года

Показатели	Годы				
	2015	2016	2017	2018	2019
Урожайность, ц. с 1 га.	31,9	33,4	41,1	32,2	37,3
Пл ощадь посева, га.	3003	3003	2325	2703	2400
Ва ловой сбор, ц.	95798	100172	123314	87064	89482

Данные таблицы 10 показывают, что в целом за изучаемый период объем производства зерна в условиях предприятия снижается на 7,1%. Это, главным образом, способствует снижению по себестоимости площадей. Таким образом, максимальное значение урожайности у зерновых культур наблюдается в 2017 году – 41,1 ц/га.

С повышением размеров по себестоимости площадей и повышением урожайности культуры повышается и валовой выход продукции, и напротив, увеличение по себестоимости площадей и снижение урожайности приведет к снижению объемов продукции.

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

Далее рассмотрим факторы и основания изменения объемов производства продукции. Известно, что на объем производства продукции влияют размер по себестоимости площади и урожайность культуры.

Таблица 11 - Расчет влияния факторов на валовой сбор зерна в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ за 2015-2019 года

Показатели	Годы				
	2015	2016	2017	2018	2019
По себестоимости площадь, га	3003	3003	2325	2703	2400
Урожайность, ц/га	31,9	33,4	41,1	32,2	37,3
Валовой сбор, ц	95798	100172	123314	87064	89482
Отклонение по валовому сбору, ц, всего	х	+4374	+23142	-36250	+2418
В том числе за счет:	х	-	-22517	-12221	-9784

- пл ощади посева					
- урожайности	x	+4374	+45659	-24029	+12202

Данные таблицы 11 свидетельствуют о том, что урожайность в 2019 году зерна растет, что повлекло дальнейший рост объема производства за счет урожайности на 12202 ц., а за счет снижения по семенной площади до 2400 га и снижение объема производства на 9784 ц.

Основной задачей в приобретении высокоурожайной считается использование семян высокой кондиции. Семена оценивают по сортовым, по семенным и урожайным характеристикам. В производстве семян с надлежащими сортовыми качествами происходит в процессе семеноводства сорта.

Далее рассмотрим возделываемые сорта зерновых культур в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ.

Таблица 12 - Возделываемые сорта зерновых культур в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ

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

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

Безотвальная переработка и вспашка предусмотрены с целью сформировать подходящие требования для снижения влажности, формирования корневой системы растений, калийных элементов в основе; в данных действиях используют маховую сажу

машин, но лю бой из них об язан пр ебывать в со бственном загоне. Для главного безотвального об ратывания в гл убину вп лоть до 30 сантиметров пр именяют пл оскорезы - гл убокорыхлители КПП-250А с трактором кл асса 3 т и КПП-2-250 с тракторами кл ассов 4т и 5т, да лее используется ры хлители с ун ифицированными органами, ус тройствами для то го чт обы си нхронно вн ести ми неральные уд обрения и вы ровнять пл оскость степи. Та кже с це лью об работки гр унта в гл убину вп лоть до 16 см пр едназначаются ку льтиваторы прицепные, не фтяные пл оскорезы гидрофицированные. Та кже в эт ой си туации со ветуется ма ссовая ра бота машин, в не зависимых за гонах и дв усменная работа.

Пр едпосевное об ратывание грунта, в ко торую вх одят боронование, выравнивание, прикатывание, ры хление и культивация, ор ганизуют та ким образом, чт обы пр оцесс был сд елан в до пустимо не большой период.

При за готовке со ломы пр именяют схемы, ко торые пр едусматривают ук ладку це лостной или ра змельченной со ломы в валки, по грузку в пр ицепы и вы возку на кр ая по ля для да льнейшего скирдования.

Та блица 13 - Се бестоимость и со став за трат на пр оизводство зе рна в ООО «Ко рсинский МТС» Ар ского ра йона РТ за 2015-2019 года

Показатели	Ед иниц а измерения	Годы					В ср еднем по ра йону за 2019 год
		2015	2016	2017	2018	2019	
Се бестоимость 1ц	руб.	465,9	479,7	514,3	567,8	577,5	646,3
В том числе: оп лата труда	руб.	52,5	62,9	64,5	64,4	65,7	104,9
семена	руб.	113,5	117,6	114,7	112,8	123,4	162,0
удобрения	руб.	122,8	128,9	133,2	142,9	156,1	137,7
средства за щиты	руб.	50,3	51,3	50,7	49,7	41,6	59,1
со держание ос новных средств	руб.	43,4	46,4	59,5	54,8	68,7	57,3

нефтепродукты	руб.	40,0	43,2	49,7	53,9	63,6	76,4
электроэнергия	руб.	15,9	16,2	18,7	10,5	19,3	20,7
За траты тр уда на 1 ц	чел. - час	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,8

Пр иведенные да нные в та блице 13 показывают, что по казатель се бестоимости зе рна в це лом за из учаемые 5 лет возрастает. Та ким образом, к от четному го ду ро ст да нного по казателя по ср авнению с ба зисным го дом со ставляет 23,9%.

На ибольший уд ельный вес в ст руктуре се бестоимости зе рна за нимает ст атья за трат на удобрения, 27,0% за 2019 год, за тем за траты на се мена – 21,4%.

А ес ли ра ссмотреть да нную си туацию по району, то зд есь та кже на ибольший уд ельный вес в ст руктуре се бестоимости пр иходится на за траты на семена, ко торый со ставляет 25,1%, да льше ид ут за траты на уд обрения – 21,3%.

Оп лата тр уда ра ботников в от расли растениеводства, в том чи сле и в пр оизводстве зерна, в ра ссматриваемом хо зяйстве пр оизводится по сдельно-пр емиальной системе, ко гда оп лата тр уда пр оизводится за ос ущественный об ъем ра боты по сдельным расценкам, ко торая оп ределяется ис ходя из та рифных ст авок и но рм выработки.

В хо зяйстве та кже пр именяют ра знообразные ви ды до плат и надбавок. Трактористам-машинистам, ма стерам ра стениеводства в размере:

1 кл асс – 20%;

2 кл асс – 10%.

В из учаемом хо зяйстве эк ономист хо зяйства ка ждый год ра зрабатывает но рмы нагрузки, но рмы вы работки и ра сценки для оп латы тр уда по ка ждому ви ду работ. При ус тановлении но рм тр уда эк ономист пр едприятия ис пользуется справочниками: «Ти повые но рмы вы работки в растениеводстве», «Сп равочник экономиста» и др.

Таблица 14 - Экономическая эффективность производства зерна в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ за 2015-2019 года

Показатели	Годы				
	2015	2016	2017	2018	2019
Объем реализации, ц	31517	28849	38967	36305	41261
Уровень товарности, %	32,9	28,8	31,6	41,7	46,1
Затраты труда на 1 ц, чел-час.	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Полная себестоимость 1 ц., руб.	465,9	481,9	517,3	580,2	700,1
Цена реализации 1 ц, руб.	543,8	555,9	665,7	807,9	968,7
Прибыль (+), убыток (-) 1 ц., руб.	77,9	74,0	148,4	227,7	268,6
Рентабельность (+) убыточность (-), %	16,7	15,4	28,7	39,2	38,4

По итогам данной таблицы можно сделать следующие выводы: объем реализации зерна в динамике с 2015 по 2019 год идет к росту на 30,9%. Этот показатель также напрямую связан со следующим показателем: уровнем товарности продукции. Таким образом, в изучаемом хозяйстве уровень товарности зерна в динамике по годам сохраняется примерно на одном уровне, например, 46,1% за отчетный 2019 год.

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

Самая высокая цена реализации зерна в хозяйстве приходится на 2019 год, что составляет 968,7 руб. за 1 ц., что выше показателя предыдущего периода на 19,9%.

Производство зерна за 2015-2019 год в рассматриваемом хозяйстве рентабельное, хотя в 2016 году данный показатель снижается до 15,4%, но к отчетному году показатель снова идет к росту и составляет 38,4%.

Таблица 15 - Доля дежежной выручки от реализации зерна в дежежной выручке организации в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ за 2018-2019 года

Показатели	Годы		Отчет к базису, %
	Базис (2018)	Отчет (2019)	
Дежежная выручка организации, тыс. руб.	150836	151160	100,2
Выручка от реализации продукции растениеводства, тыс. руб.	33066	40857	123,6
Выручка от реализации зерна, тыс. руб.	29331	39969	136,3
Удельный вес выручки от реализации зерна, %: в выручке организации	19,4	26,4	x
в выручке растениеводства	88,7	97,8	x

По таблице 15 можно сделать следующие выводы: дежежная выручка организации в динамике по годам растет незначительно. По сравнению с 2018 годом выручка от реализации продукции растениеводства к 2019 году возрастает на 23,6%. Выручка от реализации зерна в динамике по годам также идет к росту на 36,3%.

Наибольший удельный вес выручки от реализации зерна в выручке организации наблюдается в 2019 году (26,4%), как и в выручке растениеводства (97,8%).

Таким образом, рассмотрев со временем состояние организации производства зерна в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ, мы можем сказать, что в данном хозяйстве достаточно большое внимание уделяется зернопроизводству. Об этом свидетельствует и достаточно большая посевная площадь, которая отводится зерновым. Также следует отметить, что производство зерна в изучаемом хозяйстве за изучаемые 2015-2019 годы рентабельно.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В ООО «КОРСИНСКИЙ МТС» АРСКОГО РАЙОНА РТ

3.1 Планирование объемов производства зерна на перспективу

Принцип саморегулируемости в рыночных условиях является гарантом успешной деятельности и финансовой независимости, согласно этому выработка от реализации товарной продукции должна покрывать все затраты ресурсов на осуществление производственного процесса.

Главнейшей задачей на перспективу в хозяйстве является обеспечение производственной программы зерна с соблюдением всех научно обоснованных рекомендаций в организации производства и реализации продукции.

Приступая к планированию производственной программы, нужно установить потребности организации в семенах. На значительные плановый

период по севные площади се льхозрастений аргументируются балансовыми расчетами по потребности в семенах и по садовом материале. Общая потребность в семенах в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ определяется исходя из планируемой по севной площади и норм высева, ус танавливаемых на 1 га посева, с учетом на значения продукции, по севных кондиций семян, сп особа или вида посева.

При составлении плана по потребности в семенах предусматриваются по сев семенами высоких кондиций, новых и районированных сортов. Потребность в семенах хозяйство обеспечивает полностью за счет собственного производства.

Потребность на перспективу в семенах для посева ячменя составляет 2940 ц.

Каналами использования ячменя в рассматриваемом хозяйстве являются: на семена, на корм скоту и на реализацию.

Таблица 16 - Планирование объема производства ячменя в ООО «Корсинский МТС» Арского РТ на перспективу

Каналы использования	Объем производства, ц.	
	2019 год	План
Семена	2834	2940
Реализация	25984	30098
Корма	12614	13267
Всего:	41432	46305

Далее необходимо определить плановую урожайность ячменя.

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

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

Таблица 17 - Расчет планируемой урожайности ячменя в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ

Культура	Урожайность фактическая в среднем за 3 года, ц. с 1га	Факторы увеличения урожайности			Планируемая урожайность, ц. с 1га.
		внесение минеральных удобрений, ц. с 1 га.	улучшение севооборотов, ц. с 1га.	проведение сортосмены, ц. с 1га.	
Ячмень	38,3	1,9	3,8	0,1	44,1

В результате полученных данных по таблице 17, сделаем выводы, что в результате внесения минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшения севооборотов, проведения сортосмены увеличили урожайность с 38,3 ц с 1 га. до 44,1 ц с 1 га.

Из этого следует, что производство продукции в рассматриваемом хозяйстве является не только целесообразной, а также является достаточно выгодной от распылю (исключаются финансовые риски) для предприятия.

Может предложить далее предприятию не только заниматься производством данного вида продукции на отведенной для этих целей площади, а также расширить занимаемые зерновыми культурами посевные площади, увеличить ее урожайность, в результате чего увеличится и валовой сбор продукции, снизятся ее себестоимость и, как правило, следствием всего этого ожидается повышение качества производимой продукции.

Площади ячменя можем увеличить в структуре по себных площадей за счет тех культур хозяйства, возделываемых в меньшей степени выгодно предприятию. Таковыми культурами у нас в хозяйстве являются, по нашему усмотрению, рапс, площадь которых мы на перспективу уменьшили на 20 га., и осальные 18 га. за счет уменьшения одлетних трав в хозяйстве.

Таким образом, на перспективу планируется увеличить площадь по сево под ямень на 38 га., что составит 1050 га.

Уточненные по себные площади сельхозкультур являются во время прогнозирования севооборотов. Основной системы севооборотов организации, таким образом, является предварительная (расчетная) структура по себных площадей. Значимым моментом в повышении эффективности земледелия в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ считается улучшение системы севооборотов.

Качество зерна ячменя также зависит от предшественников. Зерно, полученное с по сево по плохим предшественникам, отличается щуплостью, повышенной пленчатостью и меньшей массой. При посеве ячменя после бобовых культур и удобренного картофеля увеличивается количество протеина в зерне.

Высокие урожаи ячменя получают при размещении его по пропашным, многолетним травам, по зернобобовым, и озимым культурам, по сеянным по удобренным парам. На дерново-подзолистой среднесуглинистой почве при достаточном увлажнении получают хорошие урожаи зерна ячменя по удобренным пропашным культурам.

Ямень в севообороте хорошо совмещается с овсом, однако при вторых посевах ячменя урожайность снижается. Это происходит за счет усиленного накопления возбудителей корневых гнилей и снижения биологической активности почвы. Заметно снижается урожайность ячменя при размещении его после яровой пшеницы.

Таблица 18 - Структура по севных площадей в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ на перспективу

Культуры	2019 год		Проект	
	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %
Зерновые и зернобобовые, всего	2400	50,1	2438	50,8
в том числе:				
озимые зерновые	517	10,8	517	10,8
яровые зерновые	1565	32,6	1603	33,4
в том числе:				
ячмень	1012	21,1	1050	21,9
зернобобовые	218	4,5	218	4,5
Кукуруза на зерно	100	2,1	100	2,1
Рапс	304	6,3	284	5,9
Многолетние травы	1426	29,7	1426	29,7
Однолетние травы	365	7,6	347	7,2
Кукуруза на корм	300	6,3	300	6,3
Всего посевов	4795	100	4795	100

Таким образом, по сравнению с 2019 годом площадь посева ячменя на перспективу увеличивается незначительно, лишь на 38 га.

Введение пружильных севооборотов, размещение сельскохозяйственных культур за лучшими предшественниками в повышении эффективности производства имеет большое значение.

Немаловажным является то обстоятельство, что бы проектируемые севообороты по площади и структуре по севных площадей соотвечали требованиям полного и рационального использования земельных, технических ресурсов и рабочей силы того подразделения, за которым этот севооборот закреплен.

3.2 Пути повышения эффективности производства зерна

Развитие продуктивности зернопроизводства можно достичь при внедрении научно-технического прогресса и инновационных технологий.

Но необходимо соблюдать следующие меры:

- использовать энергосберегающие технологии;
- обеспечить экологическую безопасность предприятия, предотвратить техногенное загрязнение окружающей среды и зерна, собирать и повысить плодородие почвы;
- обеспечить финансовую поддержку из региональных и федерального бюджетов;
- предоставление налоговых законодательных льгот;
- предоставление государственных сельскохозяйственными банками льготных кредитов.

Организация производства зерна - это система мероприятий, которые направлены на создание лучших условий для роста и получения высокой урожайности зерновых культур.

Применение интенсивной технологии дает возможность повысить рентабельность производства зерна.

Хотя все рабочие процессы в зерновой отрасли выполняются за счет механизации, и те предприятия не успевают в сроки. Главной причиной этого является неорганизованность рабочего процесса в хозяйстве. Применение рабочих технологий возделывания культур, в основном, зависит от географического положения полей организации, а так же от климатических условий.

Эффективная технология предполагает использование организационно-экономических, комплекса агротехнических мер, которые позволяют повысить урожайность при любых погодных условиях. Она предусматривает высококонцентрированные материально-технические ресурсы на возделывание зерновых культур, посев высококачественных семян, внесение требуемого удобрения в правильном количестве,

эффективное средство защиты растений, руководствованию по следовательности проведения и соблюдения срока выполнения работ.

Основу интенсивной технологии составляет соблюдение системы севооборота, возделывание элитных сортов с высококачественным зерном. А так же своевременно обеспечивать растениями неральными удобрениями, в вегетационный период внесение ус тановленных норм азотного удобрения, выполнение мер по защите растений от сорняков, вредителей и болезней. Цель эффективной технологии это получение урожая урожайности и высококачественного зерна.

Важную роль в повышении зернопроизводства занимает химизация. Внесение ус тановленных норм удобрений повышают урожайность в среднем на 30-50%. Наиболее высокую эффективность можно достигнуть только при правильном внесении как органических, так и минеральных удобрений в ус тановленных нормах для данного типа почв и вида культур.

В районах, где возделывание зерновых культур является основной сферой деятельности, особую роль играет чистый пар. По мнению ученых в области зернопроизводства, чистый пар повышает урожайность на 40-70% и более [1].

Возделывание семянозерновых и других культур переходит на промышленную основу. Организации, которые входят в систему семеноводства стараются выращивать семена на высококачественном и строго соблюдают сортовую агротехнику. Взаимоотношения между организациями-поставщиками и основными потребителями регулируются действующим положением и договором в порядке отпуска семян. При эффективных технологиях значительно наладить организацию работ, морально подготовить работников и непосредственно производителей продукции. Они должны быть высококвалифицированными, иметь определенные знания и навыки по обслуживанию техники, безусловно обладать знаниями о физиологии

растений, ос новой се льского хозяйства.

Переход к рыночной экономике позволяет сельскохозяйственным организациям своевременно давать прогнозы об урожайности, о качестве зерна, его коммерческой стоимости и ценах предложений, которые обеспечивают получение дохода и возможность достижения высокого уровня прибыльности.

При проведении выборочных обследований стало известно, что улучшение рыночных отношений в зернопроизводстве связано с решением многих задач. Совершенствованию рынка зерна способствует закупка зерна у производителей, которые ориентируют их на вероятный спрос и позволяют избежать нецелевых затрат и потерь. Необходимая информационная сеть может привести к увеличению реализации зерна и в другие регионы. Развитие бюджетной торговли пшеницей, которую вывозят в высокоразвитых странах. Развитие сельскохозяйственной кооперации производителей может быть одним из важнейших факторов интенсификации и реструктуризации рынка зерна.

Одной из проблем сельского хозяйства является плохое техническое оснащение предприятий, пользование старыми техниками и агрегатами, которые физически и морально изношены. Внедрение лизингов, создание машинно-технических станций, увеличение ремонтной сети различной формы, установка связи и работа на прямую с заводами-изготовителями все это и есть правильные подходы к решению данной проблемы.

Принимаются меры по увеличению перечня машин и запчастей, которых выпускают местные промышленные предприятия. Нужно разработать программы, которые будут заниматься техническим переоснащением сельского хозяйства. Так же нужно заключать договоры, которые увеличат до ставку за рубежом техники. Это может повлиять на эффективное ведение зернопроизводства [20].

Развитый рынок зерна существенно образом повлияло на систему реализации зерна и затронуло организационные формы и экономические отношения всех участников его продвижения - от производителя к потребителю. Реализация продукции требует от государства на многие вопросы, которые возникают в производственном процессе, при хранении, транспортировке и т. д. В связи с тем, что отменили обязательную по ставку зерна государству, производители сами могут выбирать каналы сбыта. Самым выгодным каналом реализации это рынок, так как здесь уровень цен за тонну зерна выше, чем в закупочных организациях. Обычно зерно вывозится из республик в состав ее страны, а также на экспорт. Но уровень экспорта очень низкий, что связано с затратами на транспортировку и снижением качества зерна.

При торговле и переработке зерна нужно следовать определенным правилам. Так как сегодня наблюдаются нарушения правил при составлении контрактов, что может привести к проблемам сбыта зерна и негативно отразиться на экономике предприятий.

Создание рыночных отношений в экономике требует постоянного поиска путей, которые направлены на улучшение интенсивности производства. Это связано с наличием конкуренции и свободной ценообразования, которая развивается под воздействием спроса и предложения.

Поиск мероприятий, которые направлены на экономию издержек производства, может реализоваться во многих областях, обеспечивая более эффективное использование ресурсов. Более важным мероприятием считается эффективная реализация мероприятий финансового стимулирования работников в условиях переходного периода.

Развитие рынка требует, чтобы трудовая мотивация напрямую была связана с результатами производства и маркетинга компании, которая будет зависеть от успеха предприятия на рынке и как организация с успехом продает свои продукты. Таким образом, в дальнейшем к

основной заработной плате в каждом хозяйстве должны быть эффективные стимулы материальных стимулирования рабочих.

Она должна осуществлять следующее:

- во-первых, целью материального стимулирования является нацелить рабочих на осуществление значимой производственной, экономической или общественной деятельности, наводя их работу на наиболее важные проблемы, которые существуют на данном этапе развития предприятия и мешают улучшить трудовую производительность;

- во-вторых, финансовые стимулы должны дополнительно платить за аспекты деятельности, которые трудно рассмотреть или оценивать простыми методами. Это касается личностных характеристик работников, целостности, приверженности высоким качествам исполнения технологии или профессиональной ориентации, профессионализма и т.д.

В материальном стимулировании работников можно выделить два самостоятельных направления: премирование по результатам труда и материальное поощрение.

Премирование должно осуществляться за достижение отдельным работником (индивидуальная форма премирования) или трудовым коллективом (коллективная форма премирования) определенных производственных показателей.

Материальное стимулирование можно разделить на два вида: бонусы за успехи в труде и материальное вознаграждение. Бонусы должны даваться за достижение определенных результатов отдельного работника (индивидуальная форма премирования) или за достижение определенных результатов трудового коллектива (коллективная форма премирования). Изначально рассматриваются размеры бонуса, одобряются администрацией организации и доводятся до исполнителей, как пожелание о премировании. В этом документе закрепляются такие условия, при которых сотрудник получает премию полностью или размер премии уменьшается на определенную сумму.

При предоставлении каких-либо денежных поощрений организация должна принимать во внимание размер премии, вернее, отношение премии к основной заработной плате. Это связано с тем, что есть проблема стимула, так называемого порога интереса (минимальной суммы премии) ниже которого опускаться нельзя, так как при этом мы теряем смысл поощрения. Порогом интереса принимают поощрение в виде 12% от оплаты труда. Таким образом, минимальная сумма премии должна быть установлена на уровне 12-15% от заработной платы.

Материальное стимулирование значительно отличается от премирования. Прежде всего, оно может выдаться не за реализацию каких-либо конкретных достижений, а награждается лучшим со трудникам в профессии, в предприятии и т.д. К слову, материальное стимулирование не всегда выдается в денежной форме, а может присуждаться как и памятный подарок, возможность для путешествия, какие-либо социальные льготы или привилегии и т.д. Материальное стимулирование тоже может быть как индивидуальной, так и коллективной. Чтобы материальные бонусы были действительно результативными, они должны быть справедливыми при анализе и выявлении лучшего со трудника и заранее обусловлены на собрании всем коллективом.

При организации премирования на предприятиях, производящих зерновую продукцию необходимо определить:

- максимальный размер премии;
- значимость подразделений в достижении конечных результатов;
- количественные и качественные показатели, размеры премирования по подразделениям;
- сроки премирования.

Каждый отдел должен заработать несколько показателей, которые характеризуют конечный результат. Также следует ставить цели, благодаря которым можно получить денежную награду. Такая

си стема бо нусов бу дет пр остым и понятным. Это бу дет продуктивнее, так как бу дут пр емировать за оп ределенные до стижения и вы сокие ре зультаты и, именно, бл агодаря эт ому у со трудников по явится стимул. Ма ксимальный ра змер премии, ко личество да нных и зн ачимость ка ждого ре зультата бу дет оп ределять ра змер поощрения.

От дельные ка тегории со трудников, сл ужбы и подразделения, ко торые вы полняют од ни и те же об язанности тр ебуют ус тановления од инаковых сп особов поощрения. В эт ом сл учаи по казатели до лжны от ражать ос новные до стижения со трудников. Су мма по оощрения ус танавливают в ви де оп ределенного пр оцента к оп лате труда, ес ли со трудник до стигает ко нкретных пр оизводственных результатов. Об щая су мма пр емии по вс ем по казателям не до лжна пр евышать ма ксимальный ра змер поощрения для эт ого разряда со трудников. Ес ли бу дут на рушены тр удовые и те хнологические нормы, то ра змер пр емии мо жно снизить.

Ис ходя из этого, мо жно сказать, что си стема по оощрения ра ботников в сф ере зе рнопроизводства пр одуктивна и да ет высокие результаты, то лько ес ли они бу дут уч итывать ко нечный результат, ко нкретных ко личественных и ка чественных показателей, ур овень те хнологических и тр удовых ди сциплин и пр оизводительности труда.

Ур овень рентабельности пр оизводства зерна, эф фективность производства, тесно, св язано с эк ономией ресурсов.

Рентабельность пр оизводства зерна - это эк ономичная категория, которая отражает суть ра шпиренного воспроизводства; а та кже по казывает на сколько пр едприятие до стигло св оей це ли [19].

Ур ожайность зе рна вл ияет на сн ижение рентабельности, на ва ловый сбор, на ув еличение се бестоимости ин фляций и на ди спаритет цен.

Для того, чтобы повысить рентабельность пр оизводства зе рна нужно со вершенствовать ст руктуру по севной площади, со ртовой со став и те хнологию пр оизводства зерна. Ув еличив пр оизводство зе рна мо жно по высить ур ожайность зерновых. В по вышении ур ожайности зе рна

огромную роль играет севооборот, а также чистый пар. Исходя из данных Российского научно-исследовательского института зернового хозяйства, по числу парурожай зерна увеличивается на 40-70%. А также повышается урожайность высококачественных сортов, качественней семенной материал. Предприятия обязаны периодически обновлять сорта.

Зернопроизводство является высокомеханизированной отраслью. Зернопроизводство требует меньше труда, чем производство овощей, картофеля, льна и т. д. Затраты труда на гектар посева зерновых культур в среднем составляют 17-20 чел.-ч, а на центнер зерна - около 1 чел.ч.[23]

При использовании инновационной технологии существенно снижаются трудовые затраты, повышается качество зерна и урожайность.

При выращивании зерновых культур по инновационным технологиям можно достичь следующее: разместить зерновые культуры по более благоприятным предшественникам, внести научно обоснованные дозы органических и неорганических удобрений, а также можно более эффективно защищать растения от заболеваний, сорных трав, механизировать все технологические процессы, рационально организовать труд.

Для совершенствования производства зерновых культур нужно улучшить материально-техническую базу.

Материально-техническая база – это объединенная связь между производственными средствами, применяющихся на основе технологий, которые используются в производственном процессе финансовых благ и услуг.

Материально-техническая база состоит из комплекса разных машин, которые включены на все стадии производства продукции.

Система машин должна содействовать почвенно-климатическим, производственным ресурсам и варьироваться на перспективной технологии и организации производства. Нужно обеспечить качественную работу машин, которые будут содействовать агротехническим

требованиям. Эффективность труда не должна зависеть от марки трактора или комбайна, а так же не должна зависеть от количества сельскохозйственных машин. Наоборот количество сельскохозйственных машин должно быть как можно меньше.

Имеется два способа повышения эффективности эксплуатации техники:

- экстенсивный;
- интенсивный.

Экстенсивный путь удлиняет время использования техники в течение одного года.

Интенсивный путь обеспечивает рост производительности тракторов и машин в единицу рабочего времени.

Так же нужно улучшить техническое обслуживание, совершенствовать ремонтную базу, обеспечить предприятие работниками высокой квалификации, внедрить прогрессивную систему организации и оплаты труда, сократить время простоя машин из-за технической не исправности и организационных проблем.

Повышение уровня комплексной механизации и применение индустриальной технологии позволит повысить урожайность на 3-4 ц, снизить себестоимость 1ц зерна на 15-20% и повысить производительность труда на 30% [7].

Высокая заработная плата играет важную роль в организации оплаты труда. Сложность, качество, условия выполнения работ определяют количество заработной платы.

Поэтому высокую заработную плату получают работники, у которых высокая квалификация и выполняют свои обязанности в заданные сроки и качественно. Так же при оплате труда нужно учитывать то, что сотрудник посвятил дополнительные силы и энергию организации.

Потеря урожая при уборке и его качество определяют агротехнические требования. Но максимальной высотой срезов стеблей

зерновых культур считают 15...18 см, для культур с высокими стеблями и густыми колосками – 18...25 см. А когда убирают полеглые хлеба, высоту среза стеблей уменьшают до 10...12 см. Колоски у которых нормальная высота и густой стебель с пологом многолетних трав, высоту среза берут равной высоте посева. Допускается погрешность высоты среза не более чем на +1 см.

При уборке зерна прямым комбайнированием по теря зерна до жна быть не больше 1%, а при уборке полеглых культур не больше 1,5%. Замолотильным аппаратом по теря зерна не до жна превышать 1,5%, а за поборщиком не больше 0,5%. Зерно в бункере должно быть чистое более чем 96%. При уборке зерна на семяна не допускается обломки зерна более чем на 2%. Потери соломки при уборке урожая до жна составлять не более 5%, и не более 2% до жна составлять за грязнение соломы.

Сроки уборки играют значительную роль в получении высокоурожайности и лучшего качества зерна. Самым оптимальным временем для уборки является то время, когда влажность зерна на ходится в районе 25-20% [14].

Лучшим способом хранения зерновой массы считается сочетание сухих способов хранения с охлажденным, которое исключает прогрессирование вредоносных микроорганизмов. Также к потерям зерновой массы может привести образование капельно-жидкой влаги.

Самым надежным способом хранения зерновой массы в качественном состоянии - это ведение постоянного контроля за состоянием зерна. По этому нужно обеспечить беспрепятственный проход к зерновым массам. Активное вентилирование, механизированные средства для погрузки и отгрузки зерна не обходимы для уничтожения отрицательных процессов.

Основой режим хранения зерна в охлажденном виде является понижение температуры до предельного уровня. Низкая температура

приводит к торможению процесса жизнедеятельности зерноосновных культур, семян сорных трав, насекомых и клещей, микроорганизмов, то есть достигается полное консервирование. Основан этот режим на принципе термоанабиоза.

Таким образом, использование внутренних ресурсов и внешних ресурсов может привести к росту экономической продуктивности в зернопроизводстве во всем регионе, не только на ближайшие несколько лет, но и на долгие годы.

3.3 Повышение экономической эффективности производства зерна в хозяйстве

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

Технологическая карта – это важнейший документ планового характера, где отрабатывают комплекс мероприятий по обработке той или иной сельхозкультуры, при этом внедряя определенные условия производства рекомендаций по наводке и доведению передового опыта и усугубляются затраты труда и материально-денежные средства, не обходимые для этого.

Расчеты, выполняемые в технологической карте, являются основой для установления плановой себестоимости, потребности в технике и рабочей силе, прогнозирования цен, оценки агротехнических мер.

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

Далее определим себестоимость ячменя, со став и калькуляцию за трат в производстве данной культуры в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ в сравнении за прошедший 2019 год и на планируемый год.

Таблица 19 - Себестоимость и структура затрат на производство ячменя в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ на перспективу

Статьи затрат	2019 год		Проект	
	сумма, руб.	структура, %	сумма, руб.	структура, %
Себестоимость 1ц	596,0	100,0	572,3	100,0
В том числе:				
оплата труда с отчислениями на социальные нужды	28,9	4,8	121,7	21,3
семена	134,9	22,6	88,9	15,5
удобрения	225,9	37,9	117,9	20,6
средства защиты растений	27,9	4,7	23,4	4,1
электроэнергия	16,9	2,8	13,0	2,3
затраты на ГСМ	62,6	10,5	50,7	8,9
содержание основных средств	61,4	10,3	85,0	14,9

Исходя из таблицы 19, мы видим, что в результате сопоставления технологической карты себестоимость 1 ц ячменя уменьшилась с 596,0 руб. до 572,3 руб.

В приложении приводится технологическая карта в возделывании ячменя на площади 100 га в изучаемом хозяйстве ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ на перспективу с планируемой урожайностью 44,1 ц с 1 га.

В настоящее время успех любого предприятия заключается в том, как они будут устанавливать цены на свои услуги и товары. Цена может быть определена поведением покупателей, качеством товара, количеством

всех за трат на производство. Очень сложно установить цену на товар, по тому что на цены огромное влияние оказывают следующие факторы:

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

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

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

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

На перспективу мы планируем цену 820,0 руб. за 1 ц, с целью обеспечения покрытия издержек производства и, а также обеспечения расширенного воспроизводства, и на основе изучения уровня средних реализационных цен.

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

Таблица 20 - Основные экономические показатели производства ячменя в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ на перспективу

Показатели	Фактически	План
Пл ощадь посева, га	1012	1050
Урожайность, ц. с 1 га.	40,9	44,1
Об ъем ва ловой продукции, ц.	41432	46305
Об ъем то варной продукции, ц.	25984	30098
Се бестоимость 1 ц., руб.	668,3	572,3
Це на ре ализации 1 ц., руб.	801,9	820,0
Пр ибыль 1 ц., руб.	133,6	247,7
Ур овень рентабельности, %	20,0	43,3

Да нные та блицы 20 показывают, что на пе рспективу ур ожайность яч меня по высилась до 44,1 ц. с 1 га. При се бестоимости 572,3 руб. за 1 ц. и ре ализационной це не за 1 ц. 820,0 руб., по оп тимальному ре шению за дачи по лучаем пр ибыли от пр оизводства 1 ц. яч меня 247,7 руб. Та ким образом, все эти из менения пр ивели к по вышению ур овня ре нтабельности до 43,3%, то ес ть на 23,3 пункта.

Эти по казатели св идетельствуют о том, что в ООО «Ко рсинский МТС» Ар ского ра йона РТ им еются еще бо льшие ре зервы по ув еличению эффективности пр оизводства ячменя.

Для до стижения вы соких ре зультатов в хо зяйстве не обходимо ве сти четкое и об основанное планирование, и ос уществлять ко нтроль за вы полнением по ставленных целей.

ВЫ ВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Зерновое производство – главная и решающая основа развития всех отраслей сельского хозяйства, а также многих перерабатывающих отраслей промышленности. Надежное обеспечение продуктами питания государства всегда являлось важным условием ее существования, а также наиболее важным фактором социальной стабильности. Каждая страна стремится к самообеспечению продовольствием для того чтобы обеспечить себе экономическую безопасность.

Организация производства зерна – это система мер, направленных на создание оптимальных условий для роста и получение высоких урожаев зерновых культур.

Поддержание эффективности функционирования зернового хозяйства является не только сугубо отраслевой, но и сложной макроэкономической проблемой, поскольку его динамичное и устойчивое развитие определяется институциональными, макроэкономическими и структурными преобразованиями, которые происходят в стране.

Специализация в ООО «Корсинский МТС» Арского района РТ скотоводческая с разведением отраслью зерноводства.

Производство сельскохозяйственной продукции в изучаемом хозяйстве за 2015-2019 года является рентабельным. Таким образом, уровень рентабельности в 2019 году составляет 29,4%, что выше по сравнению за 2018 год на 3,4 пункта, также выше значения в среднем по республике на 18,6 пункта.

Зерновые культуры занимают 50,1% за отчетный год в структуре по севных площадей, среди которых бо льшая доля принадлежит яровым зерновым культурам – 32,6%.

В целом за изучаемый период объем производства зерна в условиях предприятия снижается на 7,1%: этому, главным образом, способствует снижение по севных площадей. Таким образом, максимальное значение урожайности у зерновых культур наблюдается в 2017 году – 41,1 ц с 1 га.

Производство зерна за 2015-2019 год в рассматриваемом хозяйстве рентабельное, хотя в 2016 году данный показатель снижается до 15,4%, но к четному году показатель снова идет к росту и составляет 38,4%.

При выращивании зерновых культур по инновационным технологиям можно достичь следующее: разместить зерновые культуры по более благоприятным предшественникам, внести научно обоснованные дозы органических и неорганических удобрений, а также можно более эффективно защищать растения от заболеваний, сорных трав, механизировать все технологические процессы, рационально организовать труд.

Таким образом, нами для ООО «Корсинский МТС» рекомендуется ряд мероприятий по повышению урожайности зерновых культур, а именно внесение минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшение севооборотов, проведение сортосмены. И в результате данных меры мы выявили рост урожайности с 38,3 ц с 1 га. до 44,1 ц с 1 га.

При себестоимости 572,3 руб. за 1 ц. и реализационной цене за 1 ц. 820,0 руб., по оптимальному решению задачи получаем прибыли от производства 1 ц. ячменя 247,7 руб. Таким образом, все эти изменения привели к повышению урожайности рентабельности до 43,3%, то есть на 23,3 пункта.

Развитие продуктивности зернопроизводства можно достичь при внедрении научно-технического прогресса и инновационных технологий. Но не обходимо соблюдать следующие меры:

- использовать энергосберегающие технологии;
- обеспечить экологическую безопасность предприятия, предотвратить техногенное загрязнение окружающей среды и зерна, сохранить и повысить плодородие почвы;
- обеспечить финансовую поддержку из региональных и федеральных бюджетов;
- предоставление налоговых законодательных льгот;

- предоставление государственными сельскохозяйственными банками льготных кредитов.

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

Эффективная технология предполагает использование организационно-экономических, комплекса агротехнических мер, которые позволяют повысить урожайность при любых погодных условиях. Она предусматривает высококонцентрированные материально-технические ресурсы на возделывание зерновых культур, посев высококачественных семян, внесение требуемого удобрения в правильном количестве, эффективное средство защиты растений, руководство работ по своевременности проведения и соблюдения срока выполнения работ.

1. Алабушев А.В. Семеноводство зерновых культур / А.В. Алабушев, Т.И. Фирсова.- Ростов-н/Д: ЗАО «Книга», 2014. - 240 с.
2. Волков О.И. Экономика предприятия: Курс лекций/ О.И. Волков, В.К.Скляренко, - М.: НИЦ Инфра - М, 2012. - 280 с.
3. Грибов В.Д. Экономика предприятия / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 448 с.
4. Ильина И.В. Формирование и использование производственного потенциала в аграрной экономике: монография / И.В. Ильина, О.В. Сидоренко.- Орел: Изд-во Орел ГАУ, 2015. - 104 с.
5. Корнев Г.Н. Анализ экономических систем: принципы, теория, практика. На примере сельскохозяйственного производства: Монография / Г.Н.Корнев, В.Б. Яковлев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 224 с.
6. Либерман И.А. Планирование на предприятии: Учебное пособие / И.А. Либерман. - 3-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 205 с.
7. Лукашевич Н.П. Основы ботаники, агрономии и кормопроизводства / Н.П. Лукашевич, Н.Н. Зенькова. - Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 227 с.
8. Михалев С.С. Кормопроизводство с основами земледелия: Учебник / С.С.Михалев, Н.Ф.Хохлов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 352 с.
9. Позднякова В.Я. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учеб. / В.Я.Позднякова - М.:ИНФРА-М, 2012.- 617с.
- 10.Руденко Л.Г. Планирование и проектирование организаций: Учебник для бакалавров /Л.Г.Руденко - М.: Дашков и К, 2016. - 240 с.
- 11.Савицкая Г.В. Экономический анализ: учебник. -14-е изд., перераб. и доп. / Г.В. Савицкая, - М.: ИНФРА-М, 2011. - 649 с.
- 12.Савкина Р.В. Планирование на предприятии / Р.В.Савкина, - 2-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 320 с.
- 13.Тушканов М.П. Организация сельскохозяйственного производства: учебник / М.П. Тушканов, С.И. Грядов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 292 с.

14. Ус тименко Т.В. Организация контроля качества зерна: Учебное пособие / Т.В. Ус тименко - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 224 с.

15. Шлендер П.Э. Экономика трудовых ресурсов: учебное пособие / П. Э. Шлендер. - М.: Вузовский учебник, 2012. - 302 с.

16. Янковская В.В. Планирование на предприятии: Учебник / В.В. Янковская. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 425 с.

17. Алтухов А.В. Особенности не обязательных условий для расширения производства в зернопродуктовом подкомплексе / А.В. Алтухов // Экономист.- 2015. - №5.- С. 33.

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

19. Леонов В.А. Нормирование затрат на производство зерна при применении технологий зерноуровня интенсивности / В.А. Леонов // Нормирование и оплата труда в сельском хозяйстве. – 2015. – №11. – С.20.

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

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

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

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

24. Петрова И.Ф. Прогнозирование развития и размещение зернового хозяйства в стране / И.Ф. Петрова, И.В. Свешникова, Н.И. Малих // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. - №5. – С.66.

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

26. Федюшин Д.Ю. Развитие инфраструктуры рынка зерна и продуктов его переработки / Д.Ю.Федюшин, И.М. Чеченов // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. - №12. – С.45.

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

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

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

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

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

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

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение Б

ИНСТРУКЦИЯ

по охране и безопасности труда для менеджера

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

1. Общие требования безопасности.

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

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

1.3. При осуществлении производственных действий в должности методиста возможно воздействие на работающего следующие опасные и вредные факторы:

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Проверить исправность электроосвещения в кабинете.

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

2.2. Проверить по помещению кабинета.

2.3. Проверить безопасность рабочего места на предмет отсутствия и исправности мебели, отсутствия посторонних предметов на рабочем месте, наличия документов, а также проверить наличие в достаточном количестве и исправность канцелярских принадлежностей.

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

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1. Соблюдать правила личной гигиены.

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

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

3.4. Соблюдать правила пожарной безопасности.

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

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

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. При возникновении в рабочих зонах опасных условий труда (по явлению запаха газа и дыма, по вышедшее тепловыделение от оборудования, по вышедший уровень шума при его работе, не исправность заземления, загорание материалов и оборудования, прекращение подачи электроэнергии, по явлению запаха газа и т.п.) немедленно прекратить работу, выключить оборудование, сообщить о происшедшем не посредственному или вышестоящему руководству, при необходимости вызвать представителей аварийной и (или) технической служб.

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

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

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

Физическая культура на производстве

Физическая культура на производстве – важный фактор повышения производительности труда.

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

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

Культура делового общения на предприятии

В целях повышения деловой репутации предприятия в обществе с ограниченной ответственностью «Корсинский МТС» Арского района Республики Татарстан и его сотрудников и формирования благоприятного климата в коллективе работники и исполнители используют следующие локальные нормативные документы:

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