

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 2019 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**Обоснование перспектив развития отрасли зернопроизводства в
обществе с ограниченной ответственностью «Рацин-Шали»
Пестречинского района Республики Татарстан**

Обучающийся:

Салимова Айгуль Ренатовна

Руководитель:

к.э.н., доцент

Хисматуллин Марсель Мансурович

Рецензент:

к.т.н., доцент

Панков Андрей Олегович

Казань 2019

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 2017 г.

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу

_____ Салимовой Айгуль Ренатовны _____

- 1. Тема работы:** Обоснование перспектив развития отрасли зернопроизводства в обществе с ограниченной ответственностью «Рацин-Шали» Пестречинского района Республики Татарстан
- 2. Срок сдачи выпускной квалификационной работы** « 21 » мая 2019 г.
- 3. Исходные данные к работе:** специальная и периодическая литература, материалы Федеральной службы государственной службы РФ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ, годовые бухгалтерские отчеты сельскохозяйственных организаций, нормативно-правовые документы, федеральные и республиканские целевые программы развития сельского хозяйства, результаты личных наблюдений и разработок
- 4. Перечень подлежащих разработке вопросов:** теоретическое обоснование производства и реализации зерна, основные тенденции организации производства зерна в современных условиях, современное состояние отрасли зернопроизводства, характеристика природных и экономических условий производства в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского 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 «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ, планирование объемов производства зерна на перспективу, пути повышения организации производства зерна, экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий
- 5. Перечень графических материалов:** _____
- 6. Дата выдачи задания** «07» декабря 2017г.

Руководитель
Задание принял к исполнению

М.М.Хисматуллин
А.Р. Салимова

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечание
ВВЕДЕНИЕ	15.04.18	Выполнено
1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА	15.04.18	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 «РАЦИН-ШАЛИ» ПЕСТРЕЧИНСКОГО РАЙОНА РТ	15.10.18	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 «РАЦИН-ШАЛИ» ПЕСТРЕЧИНСКОГО РАЙОНА РТ	15.04.19	Выполнено
3.1 Планирование объемов производства зерна на перспективу		Выполнено
3.2 Пути повышения организации производства зерна		Выполнено
3.3 Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий		Выполнено
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	10.05.19	Выполнено
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	10.05.19	Выполнено
ПРИЛОЖЕНИЯ	10.05.19	Выполнено

Обучающийся

А.Р. Салимова

Руководитель

М.М.Хисматуллин

Аннотация
к выпускной квалификационной работе бакалавра
Салимовой Айгуль Ренатовны
на тему «Обоснование перспектив развития отрасли зернопроизводства в обществе
с ограниченной ответственностью «Рацин-Шали» Пестречинского 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 «Рацин-Шали» Пестречинского 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
Salimova Aigul Renatovna
on " Substantiation of prospects of development of branch of grain production in
the limited liability company "Racin Shawls" Pestrechinskij 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 «Racin Shawls» Pestrechinskij 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 «РАЦИН-ШАЛИ» ПЕСТРЕЧИНСКОГО РАЙОНА РТ	19
2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия	19
2.2 Организационно-производственная структура и специализация хозяйства	20
2.3 Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности	22
2.4 Современное состояние организации производства зерна в хозяйстве	28
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В ООО «РАЦИН-ШАЛИ» ПЕСТРЕЧИНСКОГО РАЙОНА РТ	39
3.1 Планирование объемов производства зерна на перспективу	39
3.2 Пути повышения организации производства зерна	43
3.3 Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий	49
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	54
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	58
ПРИЛОЖЕНИЯ	

ВВЕДЕНИЕ

Земля – база сельского хозяйства, верное ее применение приведет к росту почвенного плодородия, преимущественно от качества земли зависит эффективность выращивания сельскохозяйственных культур.

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

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

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

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

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

зерновое производство остается неустойчивой. В связи с этим обстоятельством, считаем тему данной работы актуальной.

Объектом изучения в данной работе является ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района Республики Татарстан.

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

Для реализации поставленной цели нами были намечены следующие задачи:

- освоить теоретические аспекты в организации производства зерна;
- дать характеристику изучаемому предприятию ООО «Рацин-Шали» Пестречинского 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

Рыночная экономика обязывает повышать эффективность производства, конкурентоспособность продуктов и оказываемых услуг. Эффективное использование всех факторов производства, внедрение инновационной техники, инновационная и инвестиционная деятельность ускоряют темпы совершенствования сельского хозяйства и всего агропромышленного комплекса России. В условиях рыночной экономики, при ускорении интенсификации общественного производства и повышении экономической эффективности, требуется полная мобилизация всех резервов, которые имеются на предприятии. А это позволяет максимально развивать хозяйственную инициативу трудовых коллективов предприятий.

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

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

Растениеводство – сложная отрасль и характеризуется тем, что главным средством производства в ней выступает земля. Земля – база

сельского хозяйства, верное ее применение приведет к росту почвенного плодородия, преимущественно от качества земли зависит эффективность выращивания сельскохозяйственных культур.

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

Зерно легко транспортируется на дальние дороги, поэтому его часто используют как корм для птиц и животных [19].

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Чтобы зерновое хозяйство эффективно функционировало, нужно решать не только отраслевые, но и сложные макроэкономические проблемы. Так как его стабильное и прочное прогрессирование определяется институциональными, макроэкономическими и структурными преобразованиями, которые происходят в стране [27].

Все предпринимаемые решения человека, так или иначе, связаны с проблемами эффективности. Это ограниченные ресурсы, экономия времени, стремление получить максимальной продукции из имеющегося сырья.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Следующими основными способами повышения рентабельности предприятия являются:

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

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

Резервы увеличения прибыли:

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

Повышение цен за счет:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.2 Современное состояние отрасли зернопроизводства

Рынок зерна – это системообразующий элемент в рынке агропродовольствия, что определяется необходимостью оснащения населения продуктами питания, стратегической важностью зерна в обеспечении экономической безопасности страны, а также обеспечение сырьем перерабатывающих отраслей промышленности. Экономическая целесообразность и социальная потребность подтверждают высокую значимость зернового рынка. Жизненно необходимыми и незаменимыми являются такие продукции зернового рынка, как зерно, мука, крупа и другие[19].

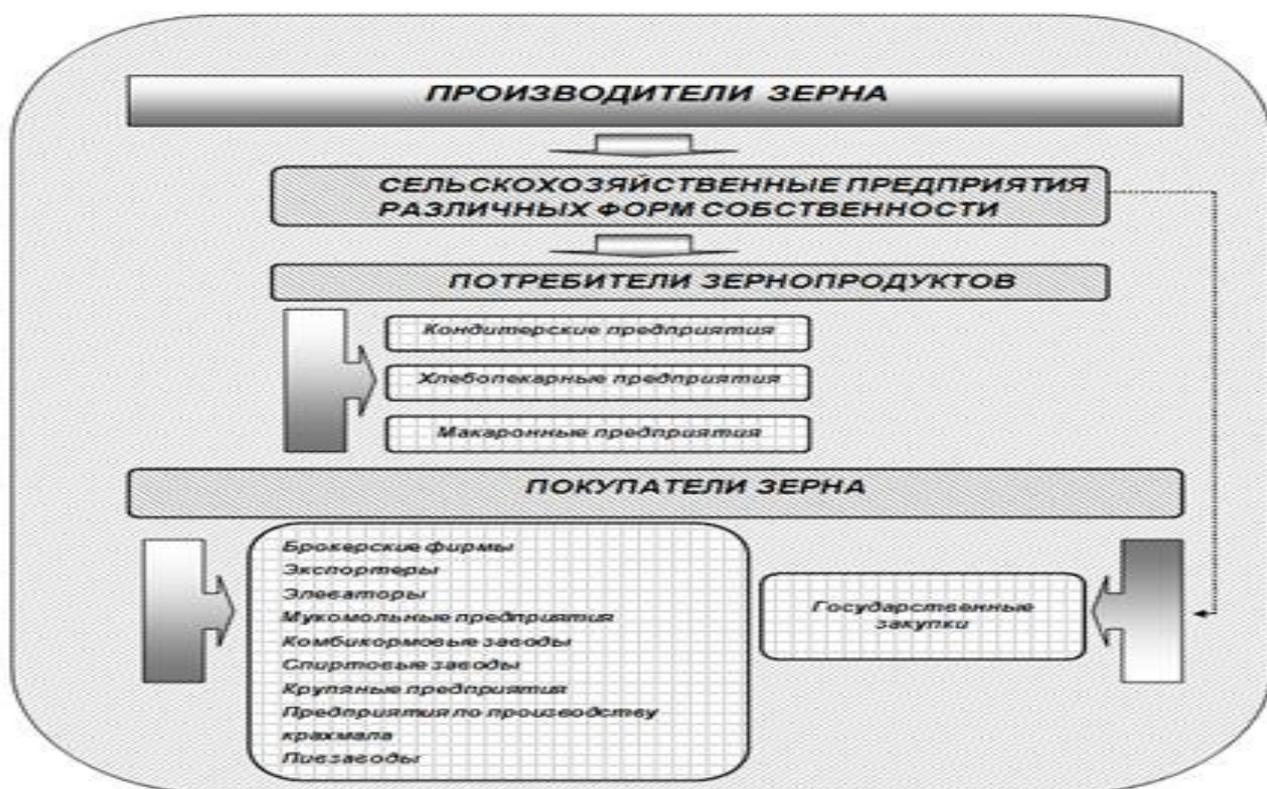


Рис.1. Организационная схема функционирования зернового рынка

Для обеспечения государства продовольствием, необходимо воспроизводить около 1 т зерна на жителя, 70 % должно отводиться на корм скота. Но пока, по данным показателям, Россия отстает.

По словам ученых, можно сказать, что до сих пор зернопроизводство основывается на экстенсивных факторах, что подтверждается:

- неразвитостью инновационных технологий, слабым внедрением новой техники, которые адаптированы к погодным условиям. Что является причиной отставания от лидирующих стран;

- низким качеством семян, удобрений, средств защиты растений, мелиорации земель;

- недостаточной поддержкой со стороны государства, бизнеса по технико-технологическому усовершенствованию отрасли, обновлению материально-технической базы;

- недостаточным использованием науки и техники, низкой квалификацией кадров;

- мало развитой инфраструктурой рынка зерна [20].

Таким образом, производство зерна является основой всего сельского хозяйства. Почти 30 % стоимости валовой и больше 50% товарной продукции растениеводства занимает зерно. Около 20% всех затрат производства сельского хозяйства и более 70 % его дохода приносит зернопроизводство.

В 2015 году валовой сбор зерна в России составил 103,4 миллионов тонн, это в чистом весе, что превышает ранее планировавшийся показатель - 101,5 миллионов тонн. Таким образом, урожайность составила 23,6 центнеров с гектара, 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 гектара (для сравнения урожайность в 2016 году – 27,4 ц.с 1 га).

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.

Пшеница относится к классу мятликовые. Обычно ее классифицируют по самым разнообразным признакам, но, в основном, классификация пшеницы связана с ботаническими и морфологическими признаками самого растения. Все виды пшеницы для удобства объединяют в две большие группы:

- голозерные. Имеют твердый неломкий стебель, после созревания колос остается единым, не распадаясь на отдельные колоски. Когда происходит обмолот, зерно освобождается от колосковых и цветковых чешуй. К такой группе относят пшеницу мягкую, твердую, карталинскую, туранскую, карликовую и несколько других видов;

- полбяные или пленчатые. Абсолютная противоположность голозерным. Имеют неустойчивый, ломкий стержень и колос, при созревании сразу распадаются на отдельные колоски. Зерно при обмолоте не высвобождается и остается в колосьях, а для его выделения требуется специальное оборудование. К данной группе относят пшеницу однозернянку, халдскую, дикую двузернянку, колхидскую [14].

Яровопшеничные зоны России представляют только два вида пшеницы: мягкая пшеница, которая предназначена для получения хлебопекарной муки, и твердая, которая представляет большую ценность для макаронной и крупяной промышленности. Пшеничные зерна и отруби - основа концентрированного корма для сельскохозяйственных животных. Также из пшеницы вырабатывают спирт, крахмал, клей, декстрин и

клейковину. Пшеница является продуктом экспорта и переработки на технические цели, то есть семенное зерно.

Качество пшеницы характеризует количество белка и клейковины, которые зависят от климата, вносимых удобрений и химического состава почвы. Пшеничное зерно содержит от 8 до 24% белка, 53-70% крахмала, 1,7% жировых веществ, 1,6% - золы (солей) и около 2% клетчатки.

Средняя урожайность яровой пшеницы в России - 12-14ц/га, что связано с особенностями окружающей среды в зонах ее возделывания.

Для торговых целей пшеницу классифицируют по определенным типам, например, твердые и мягкие типы, разновидности краснозерные (длинный период послеуборочного дозревания, более устойчивы к прорастанию в валках и на корню) и белозерные (больше травмируются при обмолоте, так как имеют более тонкие оболочки), яровые и озимые формы.

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

Основными целями сельского хозяйства можем считать:

- дальнейшее повышение и наиболее высокого постоянства производства;
- всемерное увеличение эффективности в земледелии, а также животноводстве для наиболее полного удовлетворения потребностей жителей продуктами питания и промышленности в сырьевой базе;
- организация нужных государственных резервов аграрной продукции.

Показатели эффективности и конкурентоспособности отрасли растениеводства предопределяется расходами и результатами производства, что в свою очередь зависимы от того, как результативна действующая система правления отраслью в хозяйстве. Так же важная часть – это принятие мер, которые направлены на снижение затрат, распределение и совершенствование их учета [11].

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

Зернопроизводство – это основа всего сельского хозяйства. Поэтому повышение зернопроизводства имеет решающее значение для подъема всех отраслей в аграрном секторе.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «РАЦИН-ШАЛИ» ПЕСТРЕЧИНСКОГО РАЙОНА РТ

2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия

ООО «Рацин- Шали» расположен в с. Шали Пестречинского района РТ. Село Шали располагается на трассе М7 в 42 километрах на восток от Казани. Районный центр с. Пестрецы находится в 7 километрах севернее села.

Хозяйство расположено в зоне умеренно-континентального климата. Его характерной особенностью является быстрое нарастание тепла весной, затяжная осень и большая изменчивость зимних температур.

Таблица 1 - Состав и структура сельскохозяйственных угодий в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2015-2018 года

Виды земельных угодий	Площадь, га			Структура сельхозугодий,			В среднем по РТ за 2018 г. %
	2015-2016	2017	2018	2015-2016	2017	2018	
Общая земельная площадь	8074	9432	9432	х	х	х	х
Всего сельскохозяйственных угодий, из них:	7598	9432	9432	100	100	100	100
Пашня	6220	8054	8051	81,9	85,4	85,4	87,7
Сенокосы	58	58	58	0,8	0,6	0,6	2,4
Пастбища	1261	1261	1261	16,6	13,4	13,4	9,6
Процент распаханности, %	х	х	х	81,9	85,4	85,4	87,7

Данные таблицы 1 свидетельствуют о том, что в динамике с 2015 по 2018 года общая земельная площадь хозяйства увеличивается на 1358 га и составляет 9432 га. В структуре сельскохозяйственных угодий наибольший удельный вес приходится на пашню и составляет 85,4% за последние два года. Следовательно, процент распаханности соответствует этому значению, то есть 85,4%.

Процент распаханности выше 80%, что говорит о том, что хозяйство интенсивно использует свои земли, почти вся площадь находится в обороте. В структуре сельскохозяйственных угодий площадь под сенокосы выделяют всего лишь в размере 0,6%.

2.2 Организационно-производственная структура и специализация хозяйства

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

Нужно отметить, что на данный момент в ООО «Рацин-Шали» существует трёхступенчатая структура управления отраслевого типа. Особенностью данной структуры является то, что производственные подразделения организуются по отраслевому принципу: на предприятиях создаются цеха, специализирующиеся на производства отдельных видов продукции и выполнении работ.

Организационная структура изучаемого хозяйства ООО «Рацин-Шали» приведена в приложении А.

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

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

Таблица 2 - Стоимость и структура товарной продукции в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2015-2018 года

Вид продукции	Годы							В среднем за 4 года
	2015	2016		2017		2018		
	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	%
Зерно	20,9	328,7	32,3	545,4	44,3	319,3	28,5	31,5
Рапс	-	-	-	-	-	21,9	2,0	0,5
Подсолнечник	-	-	-	-	-	71,5	6,4	1,6
Молоко	68,1	600,0	58,9	585,4	47,5	557,6	49,8	56,1
Мясо КРС	11,0	88,7	8,7	100,5	8,1	148,1	13,2	10,3
Мед	-	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,1
Итого	100	1017,9	100	1231,8	100	1118,9	100	100

Из таблицы 2 можно сказать, что специализация в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ скотоводческо-зерноводческая, так как наибольший удельный вес в структуре товарной продукции в среднем за 4 года занимает производство молока и мяса КРС, 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:

$$K_c = 100 / 66,4(2*1-1)+31,5(2*2-1)+1,6(2*3-1)+0,5(2*4-1)+0,1(2*5-1) = 0,58$$

Коэффициент специализации равен 0,58, что свидетельствует о высоком уровне специализации в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ.

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.

Как видно по таблице 3 показатели фондовооруженности труда в хозяйстве на довольно низком уровне по сравнению с данными показателями в среднем по республике, но они с каждым годом возрастают. Так, например, показатель фондовооруженности труда в динамике с 2015 по 2018 года идет к росту и к отчетному году составляет 1673,0 тыс. руб. на 1 работника, что ниже среднереспубликанского показателя почти в 2 раза.

Показатели фондооснащенности труда в 2018 году выше по сравнению с данным показателем за 2017 год на 16,2%, если же сравнивать со среднереспубликанским показателем, то также ниже в 2 раза.

Таблица 3 - Динамика уровня фондооснащенности и фондовооруженности труда в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2018 г.
	2015	2016	2017	2018	
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс.руб.	133559	137258	172789	200763	308432
Площадь сельскохозяйственных угодий, га.	7598	7598	9432	9432	6442
Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	110	117	132	120	98
Фондооснащенность, тыс.руб на 100 га сельскохозяйственных угодий	1757,8	1806,5	1831,9	2128,5	4787,8
Фондовооруженность ,тыс.руб. на 1 работника	1214,2	1173,1	1309,0	1673,0	3142,6

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

Таблица 4 - Динамика уровня энергообеспеченности и энерговооруженности труда в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2018 год
	2015	2016	2017	2018	
Сумма энергетических мощностей, л.с.	3205	3985	5925	5875	7769
Площадь пашни, га	6220	6220	8054	8051	5650
Число среднегодовых работников, чел.	110	117	132	120	98
Энергоснащенность на 100 га пашни, л.с.	51,5	64,1	73,6	73,0	137,5
Энерговооруженность на 1 работника, л.с.	29,1	34,1	44,9	49,0	79,2

Данные таблицы 4 свидетельствуют о росте уровня энерговооруженности и энергообеспеченности труда в хозяйстве за изучаемый период. В отчетном году по сравнению с базисным 2015 годом выявили рост уровня энергообеспеченности труда на 41,7%. Показатели энерговооруженности труда в динамике за изучаемые года также возрастают, таким образом, максимальное значение по данному показателю наблюдается в 2018 году, которое составляет 49,0 л. с. на 1 работника, что, в свою очередь, ниже почти в 2 раза в сравнении со среднереспубликанскими данными.

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

Таблица 5 - Динамика уровня обеспеченности основными машинами в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы			
	2015	2016	2017	2018
Площадь пашни, га	6220	6220	8054	8051
Нормативная нагрузка на 1 физ. трактор, га	100	100	100	100
Требуется физических тракторов, шт.	62	62	80	80
Имеется физических тракторов, шт.	10	10	12	14
Уровень обеспеченности тракторами, %	16,1	16,1	15,0	17,5
Площадь посева зерновых и зернобобовых, га	2312	2890	3473	3100
Нормативная нагрузка посевов на 1 зерноуборочный комбайн, га	150	150	150	150
Требуемое число зерноуборочных комбайнов, шт.	15	19	23	20
Имеется зерноуборочных комбайнов, шт.	5	5	5	3
Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами, %	33,3	26,3	21,7	15,0

При анализе данных таблицы 5 можно сделать вывод, что обеспеченность основными сельскохозяйственными машинами в хозяйстве на очень низком уровне. Таким образом, уровень обеспеченности тракторами в отчетном 2018 году составила лишь 17,5%, хотя желательно было бы данный показатель приблизить к 100%.

Как видно из таблицы 6, в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ в 2015-2018 года уровень использования трудовых ресурсов выше допустимого уровня, т.е. при сохранении тех же условий работы количество рабочих должно быть больше. В 2018 году уровень использования трудовых ресурсов составляет 114,2%, что означает численность работников должна быть больше на 14,2% на предприятии.

Таблица 6 - Запас труда и уровень его использования в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ в 2018 г.
	2015	2016	2017	2018	
Среднегодовое число работников хозяйства, чел.	110	117	132	120	105
Годовой запас труда, тыс. чел-час.	200	212	240	218	191
Фактически отработано, тыс. чел-час	238	281	289	249	207
Уровень использования запаса труда, %	119,0	132,5	120,4	114,2	108,4

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

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

С целью недопущения оскорблений и установления уважительного делового общения между сотрудниками ООО «Рацин-Шали»

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

Далее в таблице 7 охарактеризуем показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2015-2018 года.

Таблица 7 - Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2018 г.
	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6
Стоимость валовой продукции в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс. руб.	88,6	102,3	99,4	92,8	246,2
- 1 среднегодового работника, тыс. руб.	14,4	15,6	17,2	17,7	41,4
-100 руб. основных производственных фондов, руб.	1,2	1,3	1,3	1,1	1,3
-100 руб. издержек производства, руб.	1,2	1,0	1,2	1,2	1,9
Сумма валового дохода в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	673,8	1132,1	734,7	696,1	1992,1
- 1 среднегодового работника, тыс. руб.	109,3	172,7	127,1	132,4	335,0
-100 руб. основных производственных фондов, руб.	9,0	14,7	9,7	7,9	10,7
-100 руб. издержек производства, руб.	8,8	11,3	8,8	8,7	15,7
Сумма прибыли/ убытка в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс. руб.	-733,9	-660,3	-1018,5	-1121,5	503,6
- 1 среднегодового работника, тыс. руб.	-119,1	-100,7	-176,2	-213,3	84,6
-100 руб. основных производственных фондов, руб.	-9,3	-8,6	-13,5	-12,8	2,7

Продолжение таблицы 7.

1	2	3	4	5	6
-100 руб. издержек производства, руб.	-9,6	-6,6	-12,3	-14,0	4,0
Уровень рентабельности (убыточности), %	-18,3	-13,8	-23,0	-25,6	5,8

По таблице 7, мы можем сказать, что хозяйство за все изучаемые года ведет убыточное производство. Производительность труда в целом с 2015 по 2018 года растет на 4,7%, но значение отчетного года ниже изучаемого показателя в среднем по республике в 2,6 раза.

Сумма убытка на одного среднегодового работника в 2018 году составила 213,3 тыс. руб., тогда как в базисном 2015 году данный показатель составила вдвое меньше.

Производство сельскохозяйственной продукции в изучаемом хозяйстве за 2015-2018 года является убыточным. Таким образом, уровень убыточности в 2018 году составляет 25,6%, что ниже показателя за 2017 год на 2,6 пункта, и ниже значения в среднем по республике на 31,4 пункта.

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

2.4 Современное состояние организации производства зерна в хозяйстве

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

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

Таблица 8 – Состав и структура посевных площадей в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2015-2018 года

Культуры	Годы							
	2015		2016		2017		2018	
	Пло- щадь, га	Струк- тура, %						
Зерновые и зернобобовые, всего	2312	37,9	2890	45,5	3473	44,8	3100	43,3
в том числе: озимые зерновые	905	14,8	800	12,6	580	7,5	545	7,6
яровые зерновые	1407	23,1	2090	32,8	2893	37,2	2355	32,9
Кукуруза на зерно	-	-	250	3,9	-	-	200	2,8
Рапс	-	-	-	-	-	-	300	4,2
Подсолнечник	-	-	-	-	-	-	400	5,6
Рыжик	-	-	308	4,8	-	-	-	-
Многолетние травы	800	13,1	699	10,9	1061	13,6	1080	15,1
Однолетние травы	1803	29,6	873	13,7	1278	16,4	1276	17,8
Кукуруза на силос и зеленый корм	800	13,1	400	6,3	925	11,9	650	9,1
Силосные культуры	-	-	350	5,5	1037	13,3	350	4,9
Прочие культуры	385	6,3	-	-	-	-	-	-
Всего посевов	6100	100	6370	100	7774	100	7156	100

Зерновые культуры занимают 43,3% за отчетный год в структуре посевных площадей, среди которых большая доля принадлежит яровым зерновым культурам – 32,9%.

В 2018 году в хозяйстве выделили площадь посева под подсолнечник до 400 га. и под рапс – 300 га., а вот под рыжик уже землю не выделили в отчетном и предыдущем 2017 году. Также в хозяйстве большую площадь посева занимают однолетние травы – 17,8% за 2018 год и многолетние травы – 15,1%.

В следующей таблице рассчитаем показатели экономической эффективности отрасли растениеводства.

Таблица 9 - Показатели экономической эффективности растениеводства в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы			
	2015	2016	2017	2018
Стоимость валовой продукции в расчете на: 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	42,5	53,5	57,3	55,0
1 среднегодового работника, тыс.руб.	34,5	31,8	35,4	40,5
100 руб. издержек производства, руб.	1,1	2,1	1,2	1,2
Сумма убытка в расчете на: 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	-328,6	-414,3	-203,6	-298,3
1 среднегодового работника, тыс.руб.	-266,5	-246,5	-125,6	-136,1
100 руб. издержек производства, руб.	-4,3	-4,1	-2,4	-6,3
Уровень убыточности по товарной продукции, %	-35,8	-26,4	-13,4	-20,2

По данным таблицы 9 можно сделать вывод, что производство растениеводческой продукции в изучаемом хозяйстве в динамике за 2015-2018 года является убыточным, так, например, уровень убыточности в отрасли растениеводства за 2018 год составляет 20,2%.

Стоимость валовой продукции в расчете на 100 га соизмеримой пашни в 2015 году составила 42,5 тыс. руб., а к отчетному году изучаемый показатель возрастает на 22,7% и составила 55,0 тыс. руб.

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

Таблица 10 - Динамика производства зерна в ООО «Рацин-Шали»
Пестречинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы			
	2015	2016	2017	2018
Урожайность, ц. с 1 га.	20,7	20,2	30,1	19,9
Площадь посева, га.	2312	2890	3473	3100
Валовой сбор, ц.	47859	58378	104538	61575

Данные таблицы 10 показывают, что объем производства зерна в условиях предприятия увеличивается почти в 2 раза к 2017 году, но к отчетному году наблюдается некое снижение показателя: этому способствует как снижение урожайности на 51,3%, так и уменьшение посевных площадей под зерновые и зернобобовые культуры в динамике по годам на 12,0%. Таким образом, максимальное значение урожайности в рассматриваемом хозяйстве у зерновых культур наблюдается в предыдущем 2017 году – 30,1 ц.с 1 га.

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

Данные таблицы 11 свидетельствуют о том, что урожайность в 2018 году зерна снижается, как и площадь посева культур, что повлекло дальнейшее снижение объема производства за счет урожайности на 31735 ц., а за счет посевной площади на 11228 ц.

Таблица 11 - Расчет влияния факторов на валовой сбор зерна в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы			
	2015	2016	2017	2018
Посевная площадь, га	2312	2890	3473	3100
Урожайность, ц/га	20,7	20,2	30,1	19,9
Валовой сбор, ц	47859	58378	104538	61575
Отклонение по валовому сбору, ц, всего	x	+10519	+46160	-42963
В том числе за счет:				
- площади посева	x	+11676	+17549	-11228
- урожайности	x	-1157	+28611	-31735

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

Основной задачей в приобретении высокого урожая считается использование семян высоких кондиций. Семена оценивают по сортовым, посевным и урожайным характеристикам. Воспроизводство семян с надлежащими сортовыми качествами происходит в процессе семеноводства сорта.

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

Далее рассмотрим возделываемые сорта зерновых культур в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ.

Таблица 12 - Возделываемые сорта зерновых культур в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ

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

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

Система обработки почвы — это поэтапно реализовываемые агротехнические приемы по возделыванию сельскохозяйственных культур. Систему возделывания почвы в установленном севообороте нужно составлять таким образом, чтобы она была более энергосберегающей и отвечала почвозащитному направлению, обеспечила приобретение высоких урожаев сельскохозяйственных культур.

В ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ используют такие приемы ухода за посевами, как: боронование, подкормка, опрыскивание, междурядная обработка.

Безотвальная переработка и вспашка предусмотрены с целью сформировать подходящие требования для сбережения влажности, формирования крупнокорневой концепции растений, калорийных элементов

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

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

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

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

В изучаемом хозяйстве экономист предприятия ежегодно разрабатывает нормы нагрузки, нормы выработки и расценки для оплаты труда по каждому виду работ. При определении норм труда экономист предприятия использует такие справочники как: «Типовые нормы выработки в растениеводстве», «Справочник экономиста» и др.

Таблица 13 - Себестоимость и состав затрат на производство зерна в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Единица измерения	Годы				В среднем по району за 2018 год
		2015	2016	2017	2018	
Себестоимость 1ц	руб.	648,4	697,9	547,8	735,9	677,6
В том числе:	руб.					
оплата труда		72,8	74,3	94,8	113,5	174,9
семена	руб.	121,8	165,9	161,8	182,5	172,0
удобрения	руб.	41,7	64,9	73,0	82,4	77,7
средства защиты растений	руб.	95,7	98,6	101,4	126,6	79,2
содержание основных средств	руб.	55,1	58,4	62,5	74,8	78,6
нефтепродукты	руб.	56,6	69,1	75,1	80,9	86,8
электроэнергия	руб.	7,8	8,4	8,0	9,6	20,6
Затраты труда на 1 ц	чел. - час	0,8	0,7	0,5	0,7	1,2

Приведенные данные в таблице 13 показывают, что показатель себестоимости зерна в целом за изучаемые 4 года хоть и небольшими шагами, но все же идет к росту. Таким образом, к отчетному году рост данного показателя по сравнению с базисным годом составляет 13,5%.

Наибольший удельный вес в структуре себестоимости зерна занимает статья затрат на семена, 24,8% за 2018 год, затем затраты на средства защиты растений – 17,2%. А если рассмотреть данную ситуацию по району, то здесь наибольший удельный вес в структуре себестоимости приходится на затраты на оплату труда с начислениями на социальные нужды, который составляет 25,8%, дальше идут также затраты на семена – 25,3%.

Чтобы определить уровень интенсивности производства зерна за исследуемый период с 2015 по 2018 года, нам необходимо выполнить таблицу 14.

Таблица 14 - Уровень интенсивности производства зерна в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы				Отклонение 2018 г. от 2017 г
	2015	2016	2017	2018	
Приходится на 1га посева: затрат труда, чел. – час.	11,7	11,8	11,8	13,8	116,9
материально-денежных затрат, тыс. руб.	14,1	14,4	13,3	15,8	120,6

Из таблицы 14 видно, что уровень затрат труда на 1 га посева зерна увеличивается из года в год: самые высокие в отчетном 2018 году (13,8 чел-час), что выше на 17,9% по сравнению с данным показателем за базисный 2015 год. Тенденция роста наблюдается и с материально-денежными затратами. Самые высокие материально-денежные затраты на 1 га посева наблюдаются в 2018 году – 15,8 тыс.руб., то есть к отчетному году наблюдается некоторый рост показателя (на 12,1% по сравнению с 2015 годом).

Таблица 15 - Экономическая эффективность производства зерна в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы			
	2015	2016	2017	2018
Объем реализации, ц	18665	21892	40143	29169
Уровень товарности, %	39,0	37,5	38,4	40,9
Затраты труда на 1 ц, чел-час.	0,8	0,7	0,5	0,7
Произведено зерна на 1 чел. – час, ц.	1,3	1,5	2,0	1,5
Полная себестоимость 1 ц. , руб.	648,4	697,9	547,8	735,9
Цена реализации 1 ц, руб.	613,3	662,2	512,9	705,9
Прибыль (+), убыток (-) 1 ц., руб.	-35,1	-35,7	+34,9	-30,0
Рентабельность (+) убыточность (-), %	-5,4	-5,1	+6,4	-4,1

По итогам данной таблицы можно сделать следующие выводы: объем реализации зерна в динамике с 2015 по 2017 года растет, а в целом же к 2018 году увеличивается на 56,3%, что, несомненно, связан с ростом к отчетному году валового производства продукции. Этот показатель также напрямую связан со следующим показателем: уровнем товарности продукции. Таким образом, в изучаемом хозяйстве уровень товарности зерна в динамике по годам сохраняется примерно на одном уровне, например, 40,9 % за отчетный 2018 год, хоть и наблюдается рост данного показателя в динамике по годам на 2 пункта.

Самая высокая цена реализации зерна в хозяйстве приходится на 2018 год, что составляет 705,9 руб. за 1 ц., что выше показателя предыдущего периода на 37,6%.

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

Как мы видим из данных таблицы производство зерна в рассматриваемом хозяйстве убыточно, исключением является лишь 2017 год, когда уровень рентабельности достигла 6,4%. Таким образом, убыточность зернопроизводства к отчетному году составляет 4,1%.

По таблице 16 можно сделать следующие выводы: денежная выручка организации в динамике по годам снижается – выручка в 2018 году меньше на 12,5% чем в 2017 году.

По сравнению с 2017 годом выручка от реализации продукции растениеводства к 2018 году также уменьшается на 17,1%. Выручка от реализации зерна в динамике по годам примерно на одном уровне. Наибольший удельный вес выручки от реализации зерна в выручке организации наблюдается в отчетном 2018 году (28,0%), как и в выручке растениеводства (76,6%).

Таблица 16 - Доля денежной выручки от реализации зерна в денежной выручке организации в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ за 2017-2018 года

Показатели	Годы		Отчет к базису, %
	Базис (2017)	Отчет (2018)	
Денежная выручка организации, тыс. руб.	83912	73444	87,5
Выручка от реализации продукции растениеводства, тыс. руб.	32445	26885	82,9
Выручка от реализации зерна, тыс. руб.	20589	20592	100,0
Удельный вес выручки от реализации зерна, %: в выручке организации	24,5	28,0	114,3
в выручке растениеводства	63,5	76,6	120,6

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

Основные направления по совершенствованию организации производства зерновых культур ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ рассмотрены в следующей главе.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В ООО «РАЦИН-ШАЛИ» ПЕСТРЕЧИНСКОГО РАЙОНА РТ

3.1 Планирование объемов производства зерна на перспективу

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

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

Потребность на перспективу в семенах для посева яровой пшеницы составляет 2175 ц.

Таблица 17 - Планирование объема производства яровой пшеницы в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ на перспективу

Каналы использования	Объем производства, ц.	
	2018 год	План
Семена	2144	2175
Реализация	5568	11440
Корма	2662	6110
Всего:	10374	19725

В любом хозяйстве нужно внедрить обоснованную систему земледелия, включающая освоение правильных севооборотов, перевод на

интенсивные технологии возделывания, улучшение обработки почвы, защиту ее от водной и ветровой эрозии, наилучшее внесение удобрений, усовершенствование семеноводства и другие мероприятия.

Далее необходимо определить плановую урожайность яровой пшеницы.

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

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

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

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

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

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

В селекции и семеноводстве в последние годы получены существенные положительные результаты, что подтверждается высокой продуктивностью созданных сортов и гибридов. Созданы новые сорта яровой пшеницы

интенсивного типа, отличающиеся высокой засухоустойчивостью, допущенные к использованию по Средне Поволжскому региону.

В связи с этим мы рекомендуем к возделыванию сорт Симбирцит.

Одним из решающих факторов совершенствования организации производства зерна, роста объема производства и снижения себестоимости является интенсификация земледелия и, прежде всего, его химизация. Практика и опыт свидетельствуют о том, что при внесении в почву минеральных удобрений в необходимых количествах средняя урожайность зерновых культур в районах Среднего Поволжья повышается на 30-40% и более [15].

Однако возможности применения минеральных удобрений ограничены из-за их дороговизны. Вести подсчет резервов повышения урожайности с учетом полного удовлетворения потребностей в минеральных удобрениях практически нереально.

Таким образом, нами для ООО «Рацин-Шали» рекомендуется ряд мероприятий по повышению урожайности зерновых культур. Это, прежде всего, внесение минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшение севооборотов, проведение сортосмены.

Таблица 18 - Расчет планируемой урожайности яровой пшеницы в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского 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.	
Яровая пшеница	22,3	1,1	2,2	0,70	26,3

В результате полученных данных по таблице 18, сделаем выводы, что в результате внесения минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшения севооборотов, проведения сортосмены увеличили урожайность с 22,3 ц с 1 га. (средний показатель урожайности за последние три года) до 26,3 ц с 1 га.

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

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

Чередование культур полевого севооборота:

1. Чистый пар

Озимая рожь

Яровая пшеница

Ячмень

Горох

Озимая рожь

Яровая пшеница

На перспективу планируется увеличение посевной площади под яровую пшеницу до 750 га.

Таблица 19 - Структура посевных площадей в ООО «Рацин-Шали»
Пестречинского района РТ на перспективу

Культуры	2018 год		Проект	
	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %
Зерновые и зернобобовые, всего	3100	43,3	3100	43,3
в том числе: озимые зерновые	545	7,6	545	7,6
яровые зерновые	2355	32,9	2355	32,9
в том числе: яровая пшеница	727	10,2	750	10,5
ячмень	1238	17,3	1215	17,0
Кукуруза на зерно	200	2,8	200	2,8
Рапс	300	4,2	300	4,2
Подсолнечник	400	5,6	400	5,6
Многолетние травы	1080	15,1	1080	15,1
Однолетние травы	1276	17,8	1276	17,8
Кукуруза на силос и зеленый корм	650	9,1	650	9,1
Силосные культуры	350	4,9	350	4,9
Всего посевов	7156	100	7156	100

Из таблицы 19 видно, что площадь посева яровой пшеницы мы увеличили за счет снижения площади посева ячменя на 23 га., то есть изменение посевных площадей произошло внутри яровых культур только.

Таким образом, по сравнению с 2018 годом площадь посева под пшеницу яровую на перспективу увеличивается незначительно, лишь на 23 га.

3.2 Пути повышения организации производства зерна

Факторы, влияющие на эффективность зерновых культур:

- повышение плодородия почвы, осуществление которого можно несколькими путями:

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

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

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

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

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

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

Даже наилучшие сорта не могут обеспечивать большие урожаи и качественное зерно без создания нужных условий для осуществления их наследственных потенциалов, то есть технология обработки во многом

зависит от предшественников. Для севооборота надо выбирать лучшие предшественники по основным сельскохозяйственным культурам.

При расчете удобрений учитывается большое число факторов:

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

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

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

Применение интенсивных технологий требует правильное обеспечение психологической подготовки работников, а также тех, кто занимается производством продукции. У них должна быть соответствующая квалификация, должны иметь определенные знания и навыки управления

сельскохозяйственной техникой, обладать знаниями о физиологии культур. Переход к рыночной экономике вынуждает хозяйства делать прогнозы урожайности заранее. Также нужно прогнозировать свойства зерновых, себестоимость и цены продажи, которые обеспечивают рентабельность производства.

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

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

Севооборот предусматривает правила смены и чередования сельскохозяйственных культур. Она основана на принципах, совокупность которых нацелена на получение больших урожаев при меньших издержках. Севообороты стали своего рода необходимым и незаменимым способом эффективного использования земли.

Чистый пар занимает не последнее место в обеспечении высокой урожайности в районах, занимающихся производством зерна. Исходя из данных научно-исследовательских институтов производства зерна, по чистому пару, выше на 40-70%. Семеноводство зерна и других культур сельского хозяйства переводят на индустриальную основу. Все организации, которые входят в систему производства семян, воспроизводят семена, строго соблюдая технику выращивания. Взаимосвязь между организациями снабженцами и базовыми регламентируется действующим положением и договорам в порядке отпуска семян [18].

Проектируемые севообороты по площади и структуре посевных площадей должны отвечать требованиям эффективного и рационального использования земли, сельхозтехники и трудовых ресурсов того внутрихозяйственного подразделения, за которым этот севооборот закреплен. Организация угодий и севооборотов имеет следующие требования:

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

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

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

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

Удобрения являются важным средством повышения плодородия почв. Они способны резко увеличивать урожайность зерновых культур и повысить их качество. В России функционирует мощная химическая промышленность, которая ежегодно дает десятки миллионов тонн минеральных удобрений и

много другой химической продукции для нужд всех отраслей сельского хозяйства.

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

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

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

Пути совершенствования производства зерновых культур всегда будут актуальным вопросом, ведь «хлеб» - это неотъемлемый компонент в рационе питания людей. Не имея явных представлений о рынке зерна, тяжело будет справиться с современными проблемами сельского хозяйства в России. Что может принести к образованию проблем в остальных сельскохозяйственных отраслях.

3.3 Повышение экономической эффективности производства зерна в хозяйстве

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

Технологическая карта – это важнейший документ планового характера, где разрабатывают комплекс мероприятий по обработке той или иной сельхозкультуры, при этом внедряя к определенным условиям производства рекомендации по науке и достижения передового опыта и устанавливаются затраты труда и материально-денежные средства, необходимые для этого.

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

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

Далее определим себестоимость яровой пшеницы, состав и калькуляцию затрат в производстве данной культуры в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ в сравнении за прошедший 2018 год и на планируемый год.

В приложении приводится технологическая карта в возделывании яровой пшеницы на площади 100 га в изучаемом хозяйстве ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ на перспективу с планируемой урожайностью 26,3 ц.с 1 га.

Таблица 20 - Себестоимость и структура затрат на производство яровой пшеницы в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ на перспективу

Статьи затрат	2018 год		Проект	
	сумма, руб.	структура, %	сумма, руб.	структура, %
Себестоимость 1ц	800,0	100,0	757,8	100,0
В том числе:				
оплата труда с отчислениями на социальные нужды	121,5	15,2	186,2	24,6
семена	190,7	23,8	159,9	21,1
удобрения	96,0	12,0	115,0	15,2
средства защиты растений	134,9	16,9	93,9	12,4
электроэнергия	10,2	1,3	8,2	1,1
затраты на ГСМ	99,0	12,4	77,9	10,3
содержание основных средств	109,5	13,7	56,0	7,4

Исходя из таблицы 20, мы видим, что в результате составления технологической карты себестоимость 1 ц пшеницы яровой уменьшилась с 800,0 руб. до 757,8 руб.

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

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

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

- высокая культура земледелия;
- введение высокопродуктивных сортов и гибридов зерен яровой пшеницы;

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

- хорошая организация в управлении технологическими процессами;

- технологическая дисциплинарность и заинтересованность в конечных результатах;

- профессиональные знания управленческого персонала и специалистов;

- достаточное финансирование, техническое, ресурсное и технологическое снабжение.

В настоящее время успех любого предприятия заключается в том, как они будут устанавливать цены на свои услуги и товары. Цена может определена поведением покупателей, качеством товара, количеством всех затрат на производство. Очень сложно установить цену на товар, потому что на цены огромное влияние оказывают следующие факторы:

- психологические;

- политические;

- экономические;

- социальные.

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

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

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

Даже в условиях рыночной экономики не удастся избежать регулирующего воздействия государства на цены, приходится использовать

ценовой механизм, включающий элементы государственного вмешательства в процессе ценообразования.

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

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

Таблица 21 - Основные экономические показатели производства яровой пшеницы в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ на перспективу

Показатели	Фактически	План
Площадь посева, га	727	750
Урожайность, ц. с 1 га.	14,3	26,3
Объем валовой продукции, ц.	10374	19725
Объем товарной продукции, ц.	5568	11440
Уровень товарности, %	53,7	58,0
Себестоимость 1 ц., руб.	800,0	757,8
Цена реализации 1 ц., руб.	784,1	820,0
Прибыль (убыток) 1 ц., руб.	-15,9	+62,2
Уровень рентабельности (убыточности), %	-2,0	+8,2

Данные таблицы 21 показывают, что на перспективу урожайность яровой пшеницы повысилась до 26,3 ц. с 1 га. При себестоимости 757,8 руб. за 1 ц. и реализационной цене за 1 ц. 820,0 руб., по оптимальному решению задачи получаем прибыли от производства 1 ц. яровой пшеницы 62,2 руб. Таким образом, все эти изменения привели к повышению уровня рентабельности до 8,2%, то есть на 10,2 пункта. Вследствие чего

производство и реализация пшеницы яровой вышло с убыточности на прибыльность в отрасли.

Эти показатели свидетельствуют о том, что в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ имеются еще большие резервы по увеличению эффективности производства пшеницы.

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

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

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

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

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

Изучаемое предприятие ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ имеет скотоводческо-зерноводческую специализацию.

Производство сельскохозяйственной продукции в изучаемом хозяйстве за 2015-2018 года является убыточным. Таким образом, уровень убыточности в 2018 году составляет 25,6%, что ниже показателя за 2017 год на 2,6 пункта, и ниже значения в среднем по республике на 31,4 пункта.

Производство растениеводческой продукции в изучаемом хозяйстве в динамике за 2015-2018 года также является убыточным, так, например,

уровень убыточности в отрасли растениеводства за 2018 год составляет 20,2%.

В хозяйстве в составе посевных площадей за анализируемые годы произошли небольшие изменения. Зерновые культуры занимают 43,3% за отчетный год в структуре посевных площадей, среди которых большая доля принадлежит яровым зерновым культурам – 32,9%.

Объем производства зерна в условиях предприятия увеличивается почти в 2 раза к 2017 году, но к отчетному году наблюдается некое снижение показателя: этому способствует как снижение урожайности на 51,3%, так и уменьшение посевных площадей под зерновые и зернобобовые культуры в динамике по годам на 12,0%.

Таким образом, максимальное значение урожайности в рассматриваемом хозяйстве у зерновых культур наблюдается в предыдущем 2017 году – 30,1 ц с 1 га.

В рассматриваемом хозяйстве производство зерна убыточно, исключением является лишь 2017 год, когда уровень рентабельности достигла 6,4%. Таким образом, убыточность зернопроизводства к отчетному году составляет 4,1%.

Таким образом, нами для ООО «Рацин-Шали» рекомендуется ряд мероприятий по повышению урожайности зерновых культур, а именно внесение минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшение севооборотов, проведение сортосмены. И в результате данных мер мы выявили рост урожайности с 22,3 ц с 1 га. (средний показатель урожайности за последние три года) до 26,3 ц с 1 га.,

На перспективу планируется увеличение посевной площади под яровую пшеницу до 750 га.

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

технологий. Чтобы обеспечить высокую эффективность этой отрасли в стране основным образом идти на пути интенсификации.

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

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

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

В результате составления технологической карты на перспективу себестоимость 1 ц пшеницы яровой уменьшилась с 800,0 руб. до 757,8 руб.

При себестоимости 757,8 руб. за 1 ц. и реализационной цене за 1 ц. 820,0 руб., по оптимальному решению задачи получаем прибыли от производства 1 ц. яровой пшеницы 62,2 руб.

Таким образом, все эти изменения привели к повышению уровня рентабельности до 8,2%, то есть на 10,2 пункта. Вследствие чего производство и реализация пшеницы яровой вышло с убыточности на прибыльность в отрасли.

Эти показатели свидетельствуют о том, что в ООО «Рацин-Шали» Пестречинского района РТ имеются еще большие резервы по увеличению эффективности производства пшеницы.

Чтобы зерновое хозяйство эффективно функционировало, нужно решать не только отраслевые, но и сложные макроэкономические проблемы. Так как его стабильное и прочное прогрессирование определяется институциональными, макроэкономическими и структурными преобразованиями, которые происходят в стране.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Алабушев А.В. Семеноводство зерновых культур / А.В. Алабушев, Т.И. Фирсова.- Ростов-н/Д: ЗАО «Книга», 2014. - 240 с.
2. Антонов Г.Д. Управление конкурентоспособностью организации: учеб. пособие / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова. - М.: НИЦ Инфра - М, 2012. - 300 с.
3. Волков О.И. Экономика предприятия: Курс лекций/ О.И. Волков, В. К.Скляренко, - М.: НИЦ Инфра - М, 2012. - 280 с.
4. Ильина И.В. Формирование и использование производственного потенциала в аграрной экономике: монография / И.В. Ильина, О.В. Сидоренко.- Орел: Изд-во Орел ГАУ, 2015. - 104 с.
5. Корнев Г.Н. Анализ экономических систем: принципы, теория, практика. На примере сельскохозяйственного производства: Монография / Г.Н.Корнев, В.Б. Яковлев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 224 с.
6. Либерман И.А. Планирование на предприятии: Учебное пособие / И.А. Либерман. - 3-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 205 с.
7. Лукашевич Н.П. Основы ботаники, агрономии и кормопроизводства / Н.П. Лукашевич, Н.Н. Зенькова. - Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 227 с.
8. Михалев С.С. Кормопроизводство с основами земледелия: Учебник / С.С.Михалев, Н.Ф.Хохлов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 352 с.
9. Позднякова В.Я. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учеб. / В.Я.Позднякова - М.:ИНФРА-М, 2012.- 617 с.
- 10.Руденко Л.Г. Планирование и проектирование организаций: Учебник для бакалавров /Л.Г.Руденко - М.: Дашков и К, 2016. - 240 с.
- 11.Савицкая Г.В. Экономический анализ: учебник. -14-е изд., перераб. и доп. / Г.В. Савицкая, - М.: ИНФРА-М, 2011. - 649 с.
- 12.Савкина Р.В. Планирование на предприятии: учеб. для вузов / Р.В.Савкина. М.:Дашков и К», 2012.- 321 с.

13. Савкина Р.В. Планирование на предприятии / Р.В.Савкина, - 2-е изд. - М.: Дашков и К, 2018. - 320 с.
14. Тушканов М.П. Организация сельскохозяйственного производства: учебник / М.П. Тушканов, С.И. Грядов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 292 с.
15. Устименко Т.В. Организация контроля качества зерна: Учебное пособие / Т.В. Устименко - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 224 с.
16. Шлендер П.Э. Экономика трудовых ресурсов: учебное пособие / П. Э. Шлендер. - М.: Вузовский учебник, 2012. - 302 с.
17. Янковская В.В. Планирование на предприятии: Учебник / В.В. Янковская. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 425 с.
18. Алтухов А.В. О создании необходимых условий для расширенного воспроизводства в зернопродуктовом подкомплексе / А.В. Алтухов // Экономист.- 2015. - №5.- С. 33.
19. Казыбаев А.К. Зерновой подкомплекс России: факторы генерации и механизмы развития / А.К. Казыбаев // Экономика сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий. – 2015. - №4. – С.21.
20. Леонов В.А. Нормирование затрат на производство зерна при применении технологий разного уровня интенсивности / В.А. Леонов // Нормирование и оплата труда в сельском хозяйстве. – 2015. – №11. – С.20.
21. Осипов А.Н. Маркетинговые тенденции развития оптовой торговли зерном / А.Н.Осипов, А.Ф.Давлетшин // АПК: экономика, управление. – 2015. - №8. – С.32.
22. Осипов А.Н. Современные тенденции развития российского рынка зерна / А.Н.Осипов, А.Ф.Давлетшин // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. - №3. – С.15.
23. Петрова И.Ф. Инновационно-инвестиционная модель развития зернового хозяйства в зоне рискованного земледелия / И.Ф.Петрова // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. - №8. – С.25.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ПРИЛОЖЕНИЯ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Проверить исправность электроосвещения в кабинете.

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

2.2. Проветрить помещение кабинета.

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

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

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1. Соблюдать правила личной гигиены.

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

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

3.4. Соблюдать правила пожарной безопасности.

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

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

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

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

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

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

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

Физическая культура на производстве

Физическая культура на производстве – важный фактор повышения производительности труда.

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

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

Культура делового общения на предприятии

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

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