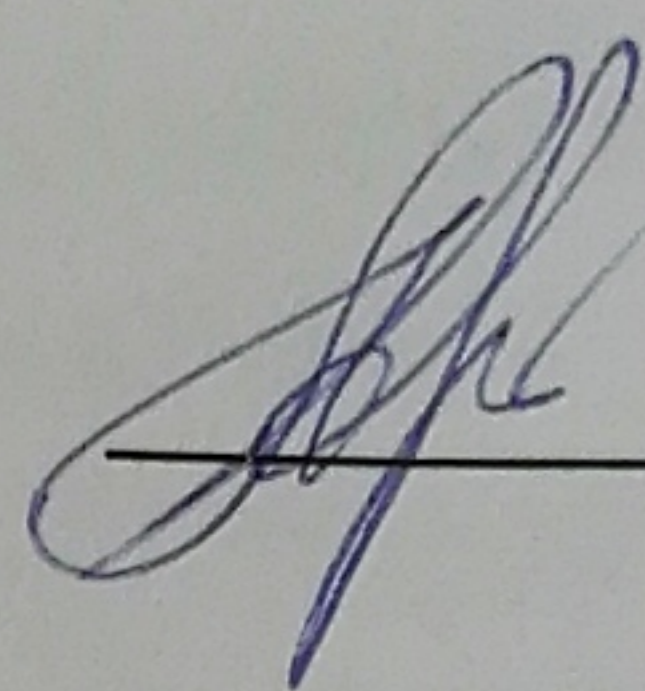


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

Институт экономики
Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Кафедра организации сельскохозяйственного производства

Допустить к защите

Заведующий кафедрой



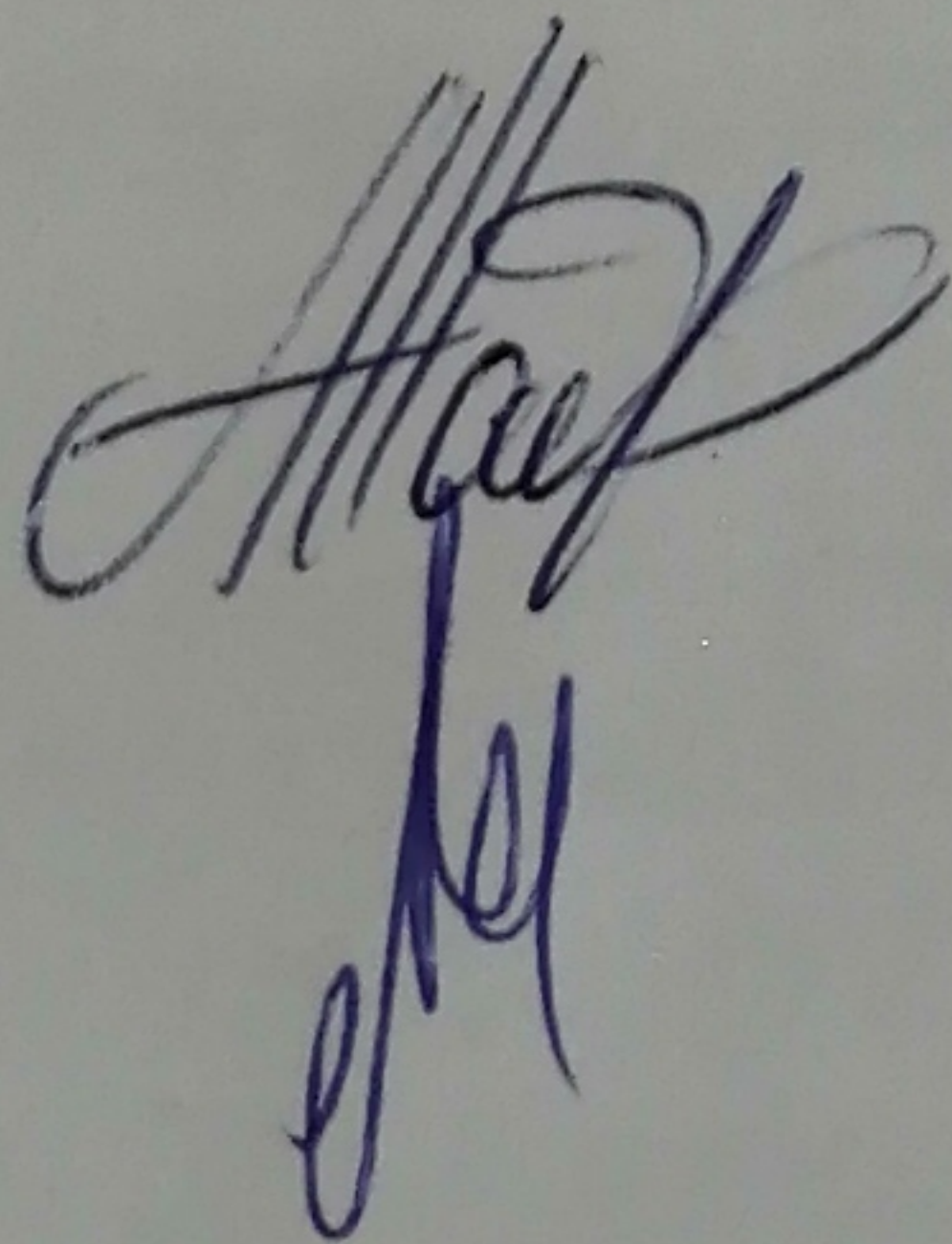
Мухаметгалиев Ф.Н.

«21» мая 2020г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**Пути повышения эффективности производства зерна в
обществе с ограниченной ответственностью «ВЗП Заволжья»
Зеленодольского района Республики Татарстан**

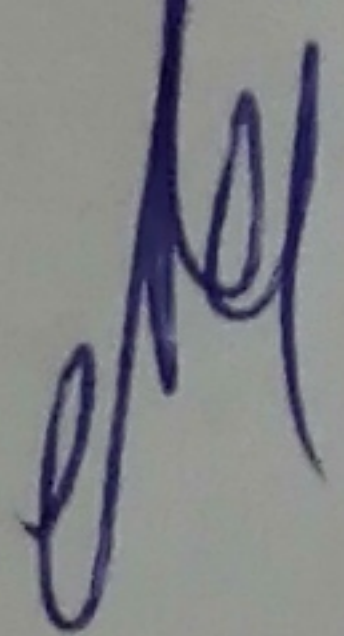
Обучающийся:



Насибуллина Алина Фаргатовна

Руководитель:

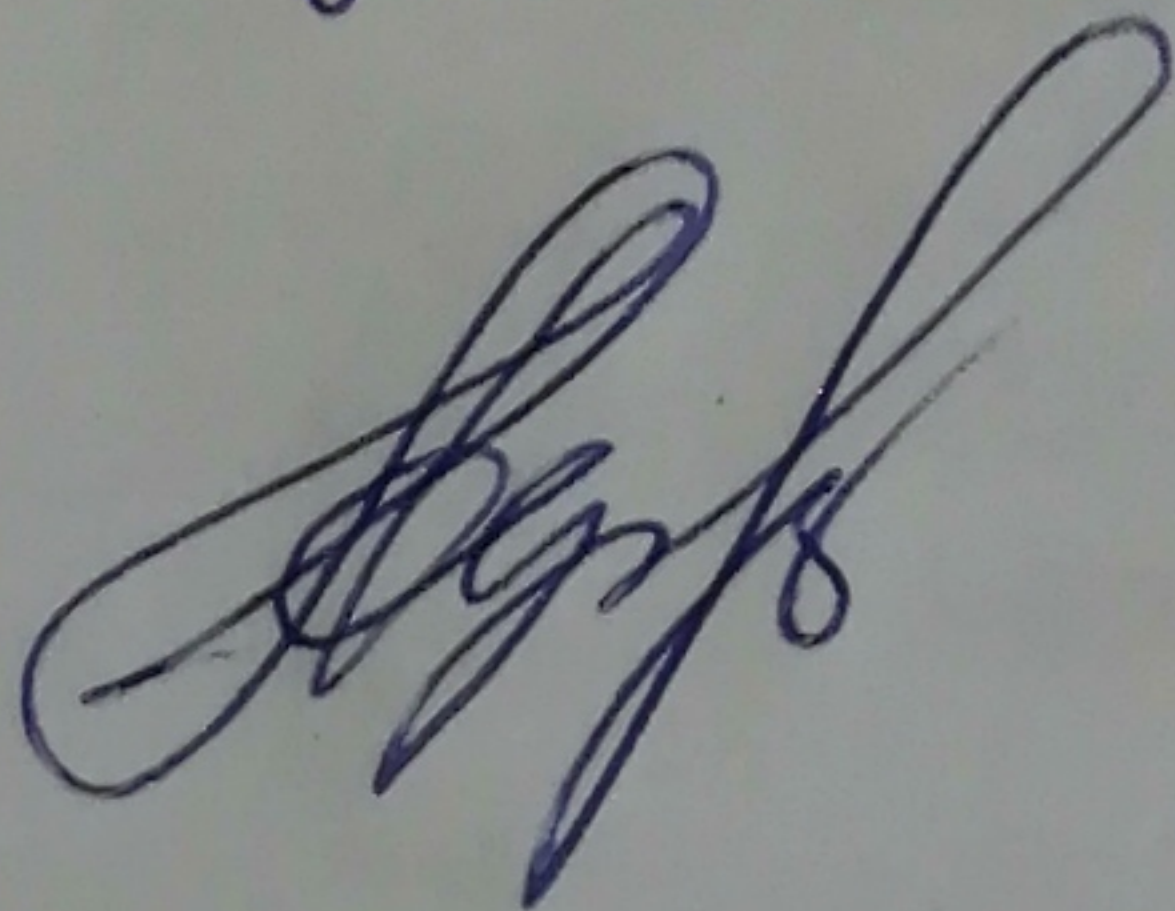
к.э.н., доцент



Низамутдинов Марат Мингалиевич

Рецензент:

к.э.н., профессор



Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

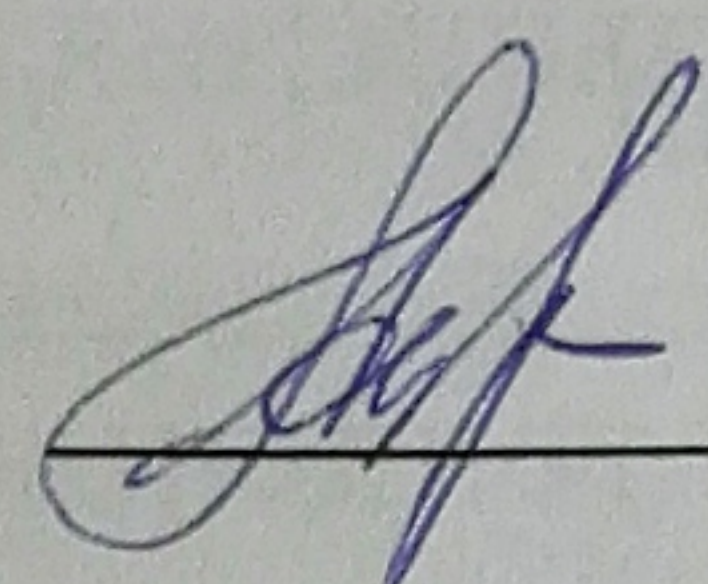
Казань 2020

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

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Кафедра организации сельскохозяйственного производства

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой



Мухаметгалиев Ф.Н.

«07» декабря 2018г.

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу
Насибуллиной Алины Фаргатовны

1. Тема работы: Пути повышения эффективности производства зерна в обществе с ограниченной ответственностью «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района Республики Татарстан

2. Срок сдачи выпускной квалификационной работы «21» мая 2020г.

3. Исходные данные к работе: специальная и периодическая литература, материалы Федеральной службы государственной статистики РФ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ, годовые бухгалтерские отчетности сельскохозяйственных организаций, нормативно-правовые документы, результаты личных наблюдений и разработок

4. Перечень подлежащих разработке вопросов: теоретические основы эффективности производства зерна; сущность, значение и система показателей эффективности производства зерна; факторы повышения эффективности зернового производства; состояние и тенденции развития производства зерна в Республике Татарстан; оценка эффективности производства зерна в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ; природно-экономическая характеристика хозяйства; современное состояние зерновой отрасли в хозяйстве; анализ эффективности производства зерна в хозяйстве ; пути повышения эффективности производства зерна в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ ; планирование урожайности зерна на перспективу; мероприятия по повышению эффективности производства зерна; экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий.

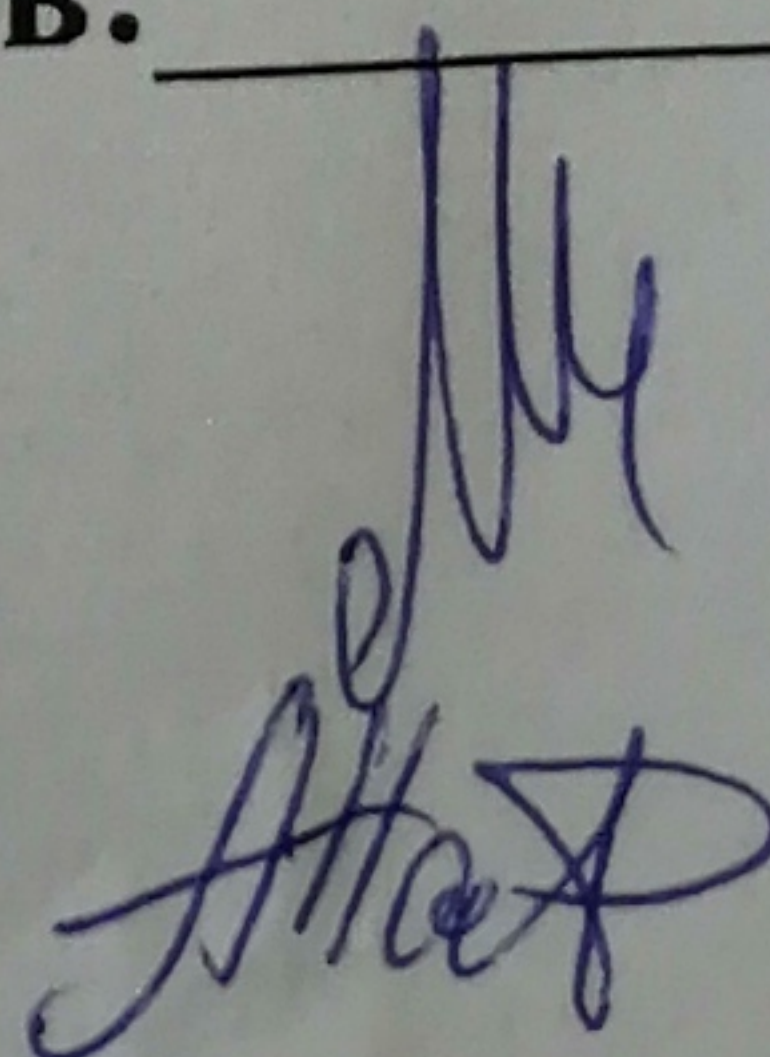
5. Перечень графических материалов:

6. Дата выдачи задания

«07» декабря 2018г.

Руководитель

Задание принял к исполнению



М. М. Низамутдинов

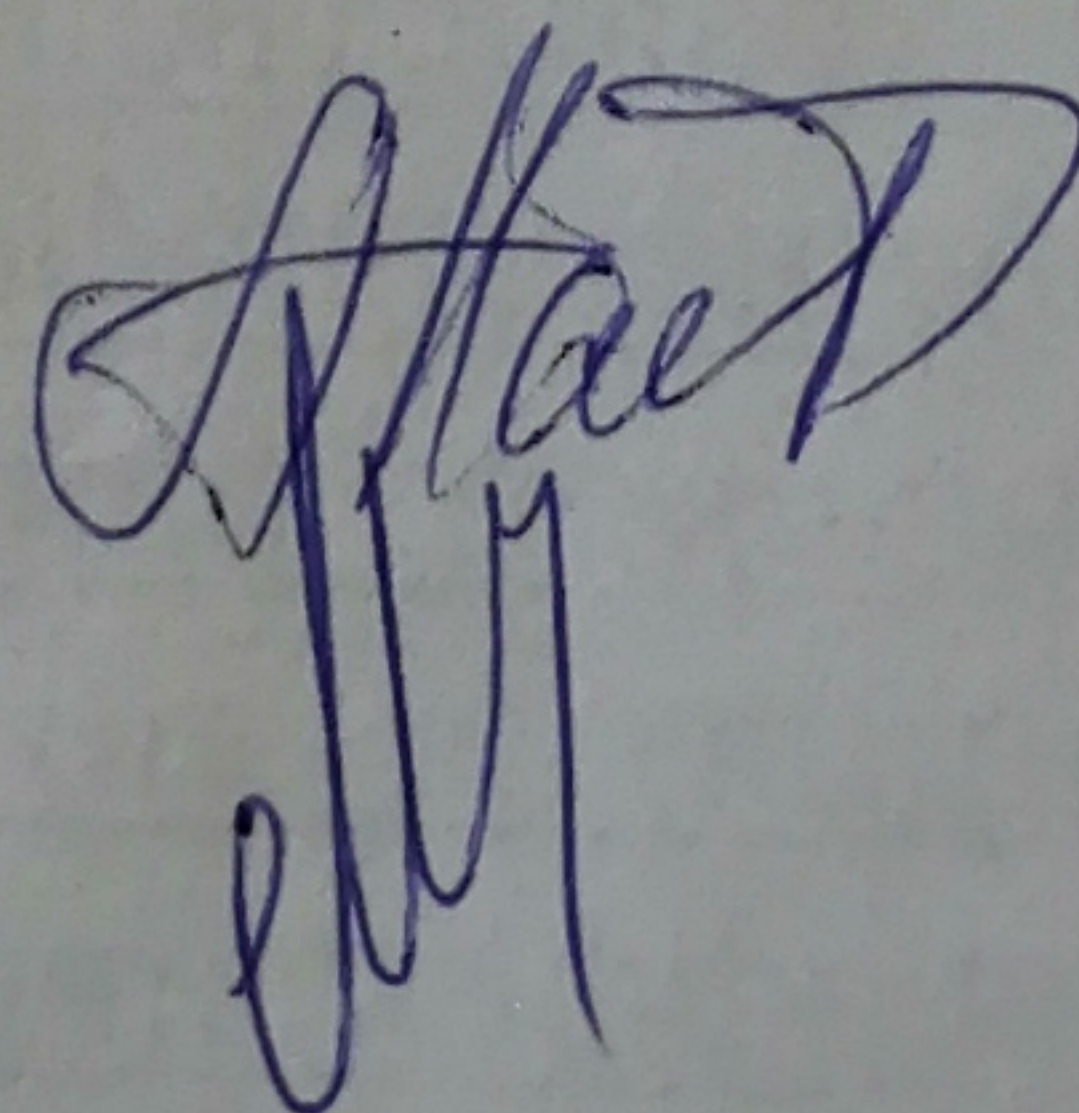
А. Ф. Насибуллина

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечания
ВВЕДЕНИЕ	15.04.19	Выполнено
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА	15.04.19	Выполнено
1.1. Сущность, значение и система показателей эффективности производства зерна		Выполнено
1.2. Факторы повышения эффективности зернового производства		Выполнено
1.3. Состояние и тенденции развития производства зерна в Республике Татарстан		Выполнено
2. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ООО «ВЗП ЗАВОЛЖЬЯ» Зеленодольского района РТ	15.10.19	Выполнено
2.1. Природно-экономическая характеристика хозяйства		Выполнено
2.2. Современное состояние зерновой отрасли в хозяйстве		Выполнено
2.3. Анализ эффективности производстве зерна в хозяйстве		
3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ООО «ВЗП ЗАВОЛЖЬЯ» Зеленодольского района РТ	15.04.20	Выполнено
3.1. Планирование урожайности зерна на перспективу		Выполнено
3.2. Мероприятия по повышению эффективности производства зерна		Выполнено
3.3. Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий		Выполнено
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	10.05.20	Выполнено
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	10.05.20	Выполнено

Обучающийся

Руководитель



А.Ф.Насибуллина

М.М.Низамутдинов

Аннотация
к выпускной квалификационной работе бакалавра
Насибуллиной Алины Фаргатовны

на тему: «Пути повышения эффективности производства зерна в обществе с ограниченной ответственностью «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района Республики Татарстан»

В выпускной квалификационной работе рассмотрены сущность эффективности производства зерна и ее показатели; факторы повышения эффективности зернового производства; состояние и тенденции развития производства зерна в Республике Татарстан; дана природно-экономическая характеристика хозяйства; определен достигнутый уровень экономической эффективности хозяйства; разработаны основные пути по повышению эффективности производства зерна на предприятии на перспективу. Выпускная квалификационная работа содержит введение, три главы, выводы и предложения, список использованных источников. Из анализа состояния рассматриваемой проблемы и обоснованных направлений улучшения изучаемых вопросов вытекают выводы и предложения, в которых сформулированы основные результаты выпускной квалификационной работы.

Abstract
to the final qualification work of the bachelor
Nasibullina Alina Fargatovna

on the topic: “Ways to improve the efficiency of grain production in the limited liability company “ VZP Zavolzhye” of the Zelnodolsky district of the Republic of Tatarstan”

In the final qualification work, the essence of the efficiency of grain production and its indicators are considered; factors of increasing the efficiency of grain production; the state and development trends of grain production in the Republic of Tatarstan; given the natural and economic characteristics of the economy; the achieved level of economic efficiency of the economy is determined; developed the main ways to improve the efficiency of grain production at the enterprise in the future. Final qualifying work contains an introduction, three chapters, conclusions and suggestions, a list of sources used. From the analysis of the state of the problem under consideration and the justified directions for improving the issues under study, conclusions and suggestions arise in which the main results of the final qualification work are formulated.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА.....	8
1.1 Сущность, значение и система показателей эффективности производства зерна	8
1.2 Факторы повышения эффективности зернового производства.....	16
1.3 Состояние и тенденции развития производства зерна в Республике Татарстан	18
2 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ООО «ВЗП ЗАВОЛЖЬЯ» ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОГО РАЙОНА РТ.....	22
2.1 Природно – экономическая характеристика хозяйства.....	22
2.2 Современное состояние зерновой отрасли в хозяйстве.....	32
2.3 Анализ эффективности производства зерна в хозяйстве.....	38
3 ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ООО «ВЗП ЗАВОЛЖЬЯ» ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОГО РАЙОНА РТ.....	43
3.1 Планирование урожайности зерна на перспективу.....	43
3.2 Мероприятия по повышению эффективности производства зерна.....	44
3.3 Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий.....	48
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	52
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	55
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	58

ВВЕДЕНИЕ

Производство зерна всегда была ведущей отраслью сельского хозяйства, и таким же остаётся, по сей день. Зерновое производство в России традиционно является основой продовольственного комплекса и наиболее крупной отраслью сельского хозяйства. В России всегда была необходимость в производстве и переработке зерна и производимой из него продукции.

Во все времена зерно являлось и является сырьем незаменимым, которое используется как во всех отраслях агропромышленного, так и пищевого комплекса и считается основой всего сельскохозяйственного производства. Она удовлетворяет потребности населения в хлебобулочных и макаронных изделиях, крупах, а также вместе со всем этим определяет и производство животноводческой продукции, так как является важнейшим кормом для скота и птицы. Надо помнить и о том, что наряду с вышеперечисленными отраслями, зерно служит сырьем и для отраслей химической, текстильной промышленности, а также является важнейшим экспортным продуктом. Сельское хозяйство выделяется огромной заинтересованностью в производстве зерновых, так как на них всегда есть спрос и они являются наиболее рентабельной продукцией.

В результате проведения аграрных реформ производство зерна в целом по стране, за последние годы, стало нестабильным. Из-за такого нестабильного состояния в зерновой отрасли наметились негативные тенденции: произошли значительные сокращения посевных площадей зерновых культур, снизились их урожайность и валовые сборы, произошли неблагоприятные сдвиги в структуре посевов зерновых культур в сторону уменьшения кормовых культур и увеличения пшеницы.

В данной работе исследуется проблема повышения эффективности производства зерна в изучаемом нами хозяйстве. Актуальность данной работы обусловлена тем, что производство зерна является ведущей основой сельского хозяйства, которая обеспечивает население продуктами питания,

рабочими местами и заработной платой. Но, несмотря на все это, производство зерна остаётся недостаточно устойчивым. Поэтому, увеличению эффективности её производства придаётся особое значение, ведь от уровня его развития зависит развитие других отраслей и состояние населения.

Целью данной работы выступает изучение современного состояния производства зерна и его эффективности в изучаемом хозяйстве и выявление наиболее эффективных путей повышения производства зерна.

Исходя из поставленной цели, в данной работе решаются следующие задачи:

- освоить теоретические аспекты производства зерна в нынешних условиях хозяйствования;
- дать анализ современного состояния производства зерна на примере конкретного предприятия;
- определить основные пути повышения эффективности производства зерна на примере изучаемого предприятия.

Предметом исследования является система экономических отношений, возникающих в процессе производства и реализации зерна.

Объектом исследования послужило общество с ограниченной ответственностью «ВостокЗерноПродукт Заволжья» Зеленодольского района Республики Татарстан.

При написании данной работы использовались следующие общепринятые методы, такие как: статистико-экономический, балансовый, монографический, расчетно-конструктивный и др.,

В качестве информационной базы исследований использованы данные годовых отчетов ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района за 2016-2019 гг., статистические данные Госкомстата России, результаты личных наблюдений автора, статьи экономистов-аграрников по теме, опубликованные в периодических изданиях, учебные пособия.

Практическая значимость данной работы заключается в следующем: разработанные мероприятия могут способствовать улучшению производства зерна в ООО «ВЗП Заволжья».

Основные выводы и предложения данной работы докладывались и обсуждались в вузовских научно-практических конференциях.

Работа состоит из введения, трех основных глав, выводов и предложений, списка использованных источников и приложений.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

1.1 Сущность, значение и система показателей эффективности производства зерна

Эффективность сельскохозяйственного производства – это результативность финансово - хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта в сельском хозяйстве, способность обеспечивать достижение высоких показателей производительности, экономичности, доходности, качества продукции. Критерием данного вида эффективности является максимальное получение сельскохозяйственной продукции при наименьших затратах живого и овеществленного труда. Измеряется эффективность производства зерна с помощью таких показателей, как производительность труда, фондоотдача, себестоимость, рентабельность, урожайность сельскохозяйственных культур, а также другими показателями [11].

Что же подразумевается под эффективностью производства зерновых, и какие пути повышения предлагаются? Различные научные деятели имеют разные подходы, как к определению самой эффективности, так и к путям ее роста [5,7,8,9]. П. Н. Рыбалкин в своих работах рассматривает экономическую эффективность сельскохозяйственного производства зерновых культур в системе взаимосвязанных показателей, куда можно отнести такие показатели, как качество, урожайность, прямые затраты труда, материальные затраты в расчете на единицу продукции, стоимость валовой продукции, дополнительные затраты на получение единицы прироста продукции, окупаемость затрат.

Такие научные деятели как В. Свободин, В. Нечаев, В. Федоренко отметили, что целью результативного сельскохозяйственного производства зерновых культур является обеспечение продовольственной безопасности страны на основе расширенного воспроизводства АПК на базе инновацион-

ной деятельности.

К. Оболенский же допускает вероятность достижения экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции при помощи высокой производительности труда и воспроизводства единицы продукции с единицы земельной площади.

Основным фактором достижения эффективности сельскохозяйственного производства является использование земельных ресурсов, это объясняется тем, что в сельском хозяйстве результативность производства определяется относительно земельной площади.

В оценке эффективного сельскохозяйственного производства немаловажным показателем является занятость населения. Именно этому показателю большое внимание уделяет В. Гешель. Он полагает, что на отдельных видах работ специализация работников затрудняется сезонным характером производства.

Повышению эффективности сельскохозяйственного производства, по мнению Г. Романенко, С. Тихомирова, способствуют инновационные ресурсосберегающие технологии.

А. Миндрин, И. Буробкин выделяют, что эффективное использование земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения является основным направлением повышения экономической эффективности производства зерновых культур. Земля — это ограниченный ресурс, который различается по качеству. Повышение плодородия почв зерновых культур один из необходимых условий роста эффективности производства, а также безусловное влияние на эффективность хозяйств оказывают природно-климатические и географические условия местности.

При анализе эффективности необходимо изучать степень экономического потенциала, а не сопоставлять ресурсы и затраты, утверждает В. Нечаев. В составе экономического потенциала основное значение он придаёт технологии, организации и управлению производством на сельскохозяйственном предприятии.

По мнению Г.Г. Котова, эффективность сельскохозяйственного производства — это «...увеличение количества и качества необходимой обществу сельскохозяйственной продукции при одновременном повышении экономичности её производства...»

Б.В. Бубликов в своей научной статье «Организация управления качеством зерна и пути ее совершенствования» отметил, что в наше время главной проблемой производителей является проблема качества зерна. Было установлено, что чем выше качество зерна, тем эффективнее его производство, ведь качественное зерно с меньшими затратами хранится и из него можно получить доброкачественные продукты разнообразного ассортимента. От качества производимых зерновых культур зависит, насколько цена полученного сельскохозяйственного продукта будет высокой, так как цена зависит именно от качества. Соответственно, чем выше цена, тем выше и прибыль, к которой стремятся все сельскохозяйственные производители.

Как видим, сколько людей, столько и мнений. Совокупность взглядов разделяет ученых на группы, в котором одна группа делает акцент на качество зерна, а другие в эффективном использовании земельных ресурсов. Мнения разные, но, несмотря на это все они определяют эффективность сельскохозяйственного производства и указывают пути их повышения.

Эффективность определяется как отношение между результатом и затратами на этот результат. Экономическая эффективность используется для оценки результативности всего общественного производства. С точки зрения всего народного хозяйства эффективным будет считаться такое состояние, когда наиболее полно удовлетворены потребности всех членов общества при данных ограниченных ресурсах. Точнее это положение может быть сформулировано следующим образом: экономическая эффективность хозяйственной системы - это состояние, при котором невозможно увеличить степень удовлетворения потребностей хотя бы одного человека, не ухудшая при этом положение другого члена общества.

Эффективность производства достигается тогда, когда уже невозможно перераспределять одного экономического блага без уменьшения выпуска другого. Переход зернового хозяйства к рынку во многом меняет традиционный подход к оценке эффективности производственной деятельности отдельных предприятий и отрасли в целом, сложившийся в условиях социалистических производственных отношений, когда все хозяйственные субъекты выполняли программу по производству запланированной продукции. От того, насколько предприятие рационально использовало выделенные ему ресурсы, зависела оценка его деятельности. Всякий труд, предусмотренный планом, являлся общественно необходимым. Общественная необходимость затрат труда определялась заранее, до того, как осуществлялся процесс производства, а не на основе действия объективных законов рынка. Каждый производитель вправе, без оценки потребителя, считать, что создаваемый им продукт будет востребован.

Из всего выше перечисленного можно сделать вывод о том, что экономическая эффективность производства отражает необходимость определения результатов производственного потребления ресурсов, качества и объемов выпускаемой продукции, а также выявления для общества полезности или убыточности производства определенных видов продукции.

Для оценки экономической эффективности производства применяются показатели, которые обычно подразделяются на две основные группы - натуральные и стоимостные.

Исходными показателями являются натуральные показатели, которые являются также базой для расчета стоимостных показателей: валовой и товарной продукции, валового и чистого дохода, прибыли и рентабельности производства[14].

Стоимостные показатели позволяют уловить различия не только в количестве, но и в ассортименте продукции, чем и ценны. А еще они дают возможность более объективно определить экономическую эффективность производства не только основной продукции (зерно), но и зерновых культур

в целом (с учетом как основной, так и сопряженной продукции) [16].

Натуральные и стоимостные показатели экономической эффективности сельского хозяйства указаны на рисунке 1.

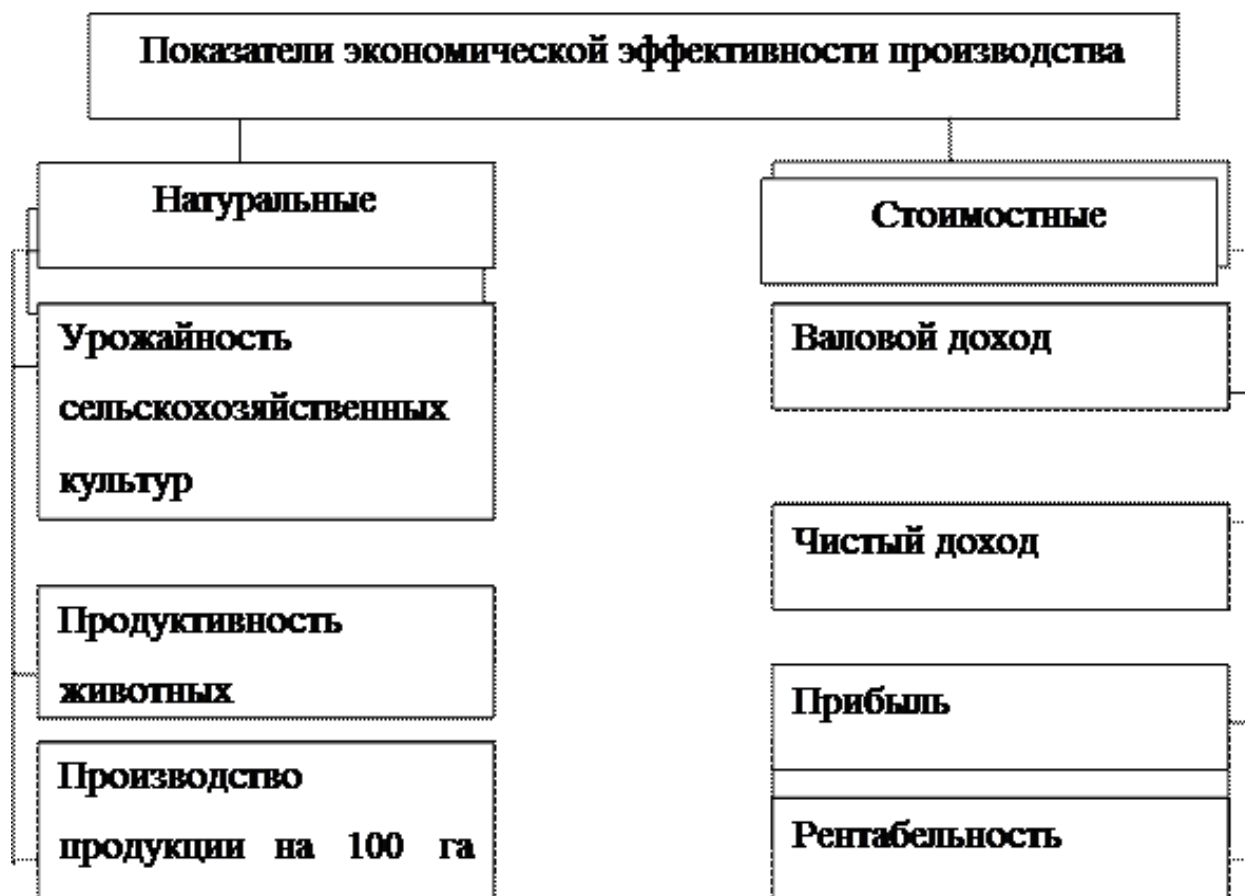


Рис.1 – Основные показатели экономической эффективности производства

Валовая продукция - это вся созданная за определенный период сельскохозяйственная продукция в денежном выражении, а товарная продукция - это реализованная продукция.

Валовой доход равен разнице между стоимостью валовой продукции (ВП) и материальными затратами (МЗ):

$$\text{ВД} = \text{ВП} - \text{МЗ} \quad (1)$$

Чистый доход равен разнице между стоимостью валовой продукции и всеми затратами на ее производство (ПЗ):

$$\text{ЧД} = \text{ВП} - \text{ПЗ}, \text{ или } \text{ЧД} = \text{ВД} - \text{ОТ}, (2)$$

где ОТ - затраты на оплату труда.

Прибыль - экономическая категория, характеризующая финансовый результат предпринимательской деятельности предприятий. Различают валовую прибыль, прибыль от реализации продукции и услуг, чистую прибыль.

Валовая прибыль представляет собой общий объем прибыли предприятия от всех видов деятельности: реализации продукции и услуг; реализации основных фондов и другого имущества; внереализационные доходы и расходы.

Прибыль от реализации продукции и услуг рассчитывают вычитанием из денежной выручки полной (коммерческой) себестоимости:

$$\text{П} = \text{В} - \text{ПС}, (3)$$

где В - денежная выручка;

ПС - полная себестоимость.

Чистая прибыль предприятия - это валовая прибыль минус налоги, не вошедшие в себестоимость.

Обобщая все вышеуказанные показатели, последним рассчитывается рентабельность, которая является основным показателем экономической эффективности сельскохозяйственного производства.

Рентабельность - важнейшая экономическая категория, которая присуща всем предприятиям, работающим на основе хозяйственного расчета. Она означает доходность, прибыльность предприятия. Доходом является часть стоимости валовой продукции, остающаяся после возмещения затрат на ее производство[12].

Эффективность сельскохозяйственного производства зерна измеряется с помощью системы таких показателей: урожайность, себестоимость зерна,

производительность труда, валовой и чистый доход на 1 чел-час и на 1 га посевной площади, уровень рентабельности.

Рассмотрим подробнее каждый показатель:

1) Урожайность (ц/га) – это отношение объема валовой продукции к площади возделываемой культуры:

$$Y = ВП/S \quad (4)$$

2) Производительность труда (ц. /чел. - ч) определяется отношением затрат рабочего времени к среднегодовому количеству работников:

$$Y=T/P \quad (5)$$

3) Трудоемкость производства продукции (чел. - ч/ц):

$$Тем = P/T \quad (6)$$

4) Себестоимость определяется путем калькуляции затрат или по данным технологических карт. Поскольку при выращивании зерновых помимо зерна (основная продукция) получаем и солому (в среднем, выходоколо 150% для озимых и 120% для яровых от массы зерна), то трудовые и материально-денежные затраты необходимо распределять соответственно на два вида продукции [10]. Для этого с помощью переводных коэффициентов переводим всю продукцию в условное зерно:

$$ВПу = ВПз * Кпз + ВПс * Кпс, \quad (7)$$

где ВПу - валовая продукция условная;

ВПз и ВПс - физический объем зерна и соломы соответственно;

Кпз и Кпс - коэффициент перевода соответственно зерна и соломы в

условную продукцию (условное зерно).

Затем делим все затраты на величину условной продукции:

$$C_y = SP/ВПу, (8)$$

где C_y - себестоимость единицы условной продукции;

СП - полная себестоимость продукции.

Далее умножаем себестоимость единицы условной продукции на физический объем полученного зерна (физического):

$$СПЗ = C_y * ВПз, (9)$$

где СПЗ - затраты на производство зерна.

Для нахождения затрат на солому необходимо от общей суммы затрат отнять затраты на зерно. Аналогичным способом определяются затраты труда на различные виды продукции (зерно, солому).

5) Валовой доход – равен разнице между стоимостью валовой продукции и материальных затрат, формула (1).

6) Чистый доход определяется формулой (2)

7) Прибыль в расчете на 1 га посева, необходимо полученную прибыль разделить на посевную площадь:

$$П = П.п / S, (12)$$

где П.п - полученная прибыль;

S- площадь посевная.

8) Уровень товарности продукции (%) рассчитывается формулой:

$$У_T = (ТП/ВП) * 100, (13)$$

где ТП - объем товарной продукции.

9) Уровень рентабельности - это процентное отношение полученной прибыли к полной себестоимости, %:

$$Ур = (П.п / ПС) * 100 \text{ (14)}$$

Этот показатель характеризует величину прибыли, приходящуюся на каждую единицу потребленных ресурсов.

Все эти показатели также можно разделить на 2 группы: группа стоимостных и натуральных показателей. И именно такие системы показателей позволят провести комплексный анализ и сделать достоверные выводы об основных направлениях повышении экономической эффективности производства зерна. При оценке эффективности производства зерна следует учитывать его особенности, оказывающие влияние на конечные результаты.

1.2 Факторы повышения эффективности зернового производства

Эффективность каждой отрасли сельского хозяйства обуславливается благодаря системе факторов. На эффективность возделывания зерновых культур оказывает влияние 4 группы факторов [18]: агробиологические, технические, организационно-экономические и социальные.

Первая группа факторов – агробиологическая, которая включает в себя сортосмену и сортообновление, обработку почвы и борьбу с вредителями, болезнями, сорняками. Этот фактор показывает улучшения:

- от использования перспективных, районированных сортов и гибридов зерновых культур;
- от применения научно-обоснованной и эффективной системы обработки почвы;

- от системы мер борьбы с вредителями, болезнями и сорняками.

Технические факторы говорят сами за себя, здесь рассматриваются система машин по обработке почвы и уборке урожая. Организационно-экономические факторы включают в себя организацию труда, материальное стимулирование и государственное регулирование. В последней группе – мотивация труда.

Все эти факторы прямо или косвенно влияют на повышение эффективности производства. И это еще не все факторы, их многочисленное количество и они разнообразны по своим характеристикам. Одни из них зависят от деятельности конкретных коллективов сельскохозяйственных предприятий, другие связаны с технологией и организацией производства, использованием производственных ресурсов, внедрением достижений научно-технического прогресса.

Выделяют две основные группы факторов экономической эффективности сельскохозяйственного производства: внешние и внутренние.

Внешние факторы, не зависящие от хозяйственной деятельности предприятия и включающие в себя ценообразование, налогообложение, кредитование, инфляционные процессы, дотации и компенсации, аграрное законодательство и др.

Внутренние же факторы – это урожайность сельскохозяйственных культур, себестоимость продукции, специализация, технология и организация производства и т.д.

В настоящее время экономическая эффективность сельскохозяйственного производства в значительной мере определяется факторами первой группы. При отлаженном экономическом механизме вторая группа факторов в большей степени формирует уровень экономической эффективности.

Основным показателем экономической эффективности сельскохозяйственного производства выступает сумма прибыли от реализации продукции, последняя зависит от размера выручки от продажи

сельскохозяйственной продукции и затрат, связанных с производством и реализацией продукции. В свою очередь цена продажи продукции формируются, за счет спроса и предложения на нее и во многом зависит от путей и каналов реализации продукции.

Важным фактором, оказывающим влияние на увеличение выручки от реализации, является повышение качества продукции. От качества, поставленной на рынок продукции, зависит ее количество, так как нестандартная и некачественная продукция реализуется по более низким ценам или вообще исключается из общего объема проданного товара. Особенно большое значение уделяется качеству зерна, но и не только. Любая другая сельскохозяйственная продукция также должна быть качественной. Так, например, снижение содержания белка в зерне, сахаристости в сахарной свекле, сухих веществ в томатах приводит к значительному снижению цены реализации продукции и большим потерям хозяйства в целом.

Факторы, оказывающие влияние на размер прибыли, находятся в тесной взаимосвязи друг с другом и изменение одного из них ведет к соответствующим изменениям других. Так, общий размер реализованной продукции оказывает влияние на сумму прибыли и денежную выручку. В то же время величина денежной выручки зависит от количества валовой продукции и уровня товарности.

Подводя итог, можно сказать о том, что применяются не только вышеперечисленные факторы, но и ряд других факторов, которые также имеют своюзначимость при повышении эффективности производства. Необходимо лишь правильно их учитывать и использовать в производстве, что позволитсоздать конкретный комплекс мер, обеспечивающих эффективность зерновой отрасли и ее стабильность.

1.3Состояние и тенденции развития производства зерна в РТ

Решение продовольственной проблемы в Республике Татарстан, да и в целом по стране, в первую очередь зависит от эффективности функционирования зернового производства, уровень развития которого во многом определяет социально-политическую и экономическую стабильность в стране, ее продовольственную безопасность. Именно по уровню развития зернового производства можно судить не только об эффективности функционирования экономики АПК и его отраслей, но и о состоянии самого государства.

Состояние зернового хозяйства характеризуется размерами посевных площадей, валовыми сборами зерна и структурными сдвигами производства отдельных видов продукции.

Сельское хозяйство Татарстана специализировано на выращивании традиционных культур, в особенности зерновых, где преобладают преимущественно пшеница, ячмень, рожь, картофель, кормовые культуры. В связи со структурными преобразованиями и ориентацией на возобновляемые источники энергии в республике расширяются объемы возделывания зернобобовых и масличных культур.

Объем продукции сельского хозяйства всех сельхозпроизводителей (сельхозорганизации, население, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели) в январе-декабре 2019г. в действующих ценах, по расчетам, составил 250,9 млрд. рублей, или 103,0% в сопоставимых ценах к уровню января-декабря 2018г. Производство продукции растениеводства в 2019г. по сравнению с 2018г. выросло на 3,5%; производство продукции животноводства – на 2,4%.

Стоит также отметить, что в агропромышленном комплексе Республики Татарстан функционируют более 15 тысяч сельскохозяйственных формирований, и в настоящее время в Татарстане зарегистрировано около 4700 фермерских хозяйств, 1219 семейных ферм и 456000 личных подсобных хозяйств.

Основными производителями зерна остаются сельскохозяйственные организации. Доля их в производстве зерна составила в 2019г. 75,6% против 79% в 2018г. Фермерами в 2019г. получено 1010,9 тыс. тонн зерна (в весе после доработки) или 24,3% от общего сбора в хозяйствах всех категорий. Доля фермеров в производстве зерновых культур в 2019г. по сравнению с 2018г. выросла на 3,5 п.п.

Валовой сбор зерна в Республике Татарстан в 2019г. составил 4521,5 тыс. тонн в первоначально-оприходованном весе, (4167,9 тыс. тонн в весе после доработки), что на 15,4% больше, чем было получено в 2018г. Рост производства зерна обусловлен ростом урожайности на 15,3% при снижении убранных площадей – на 0,9%. Средняя урожайность зерновых культур (в весе после доработки) составила 28,6 центнера с одного гектара убранной площади. Эти данные представлены в таблице 1 [4].

Таблица 1 - Валовой сбор и урожайность зерна в РТ за 2019 год

Показатели	2019г.	в % к		Справочно:	
		2018г.	2014-2018гг. (в среднем за год)	2018г.	2014-2018гг. (в среднем за год)
Зерно, в весе после доработки: - валовой сбор, тыс. тонн	4167,9	114,0	107,5	3657,6	3877,2
- урожайность, ц с 1 га	28,6	115,3	113,9	24,8	25,1

Зерновые культуры возделываются почти во всех районах республики. Их удельный вес в общей площади пашни колеблется в пределах 40-45%. И это связано с тем, что производство зерна занимает особое место среди других отраслей растениеводства. Основные зерновые культуры выращиваемые в РТ: пшеница озимая и яровая, озимая рожь, ячмень, овес, горох и кукуруза на зерно. В структуре посевных площадей наибольший удельный вес приходится на пшеницу озимую и яровую. Они занимают почти половину всех посевов зерновых культур.

Как уже было указано ранее, в частности, по зерновым культурам в республике собрано 4 521,5 тыс. тонн урожая. Лидером уборочной кампании в 2019 году был признан Тукаевский район, в котором валовой сбор зерна составил 175 тыс. тонн, урожайность — 40,4 ц/га. Вторым по урожайности стал Мамадышский район — 40,2 ц/га и валовым сбором 135 тыс. тонн. Также министром были отмечены Заинский и Актанышский районы — более 40 ц/га урожайности в каждом [29,30].

Несмотря на то, что урожай зерна в Татарстане в 2019 году вырос на 15,4% по отношению к показателю 2018 года и составил 4 521,5 тыс. тонн, этот показатель на четверть меньше рекордного 2017 года. Тогда, в 2017 году, было собрано 5 млн. тонн зерна, которое и стало рекордным в республике.

2 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ООО «ВЗП ЗАВОЛЖЬЯ» ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОГО РАЙОНА РТ

2.1 Природно – экономическая характеристика хозяйства

«ВЗП Заволжья» - это общество с ограниченной ответственностью, которое значится как среднее предприятие с основным видом деятельности - выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур.

Юридический адрес хозяйства: 422510, Республика Татарстан, Зеленодольский район, поселок ж/д разъезда Албаба, улица Железнодорожная, дом 43, офис 1.

Хозяйство расположено в 70 км от республиканского центра г. Казань и в 2 км от железнодорожной станции Албаба, рядом с селом Молвино.

Посёлок ж/д разъезда Албаба расположен на железнодорожной линии Ульяновск - Свияжск, в 30 километрах к юго-западу от города Зеленодольск. Зеленодольск расположен на левом берег Волги, в 38 км от Казани. Зеленодольский район, в составе которого находится город, граничит с Чувашской Республикой и Республикой Марий Эл.

Природно-климатические условия поселка благоприятны для ведения сельского хозяйства, что является преимуществом. Не каждое хозяйство может похвастаться благоприятными природно-климатическими условиями. А они, в свою очередь, влияют как на производство продукции, так и на их эффективность.

Климат поселка, где расположено наше хозяйство, умеренно-континентальный, здесь характерны морозные зимы (-30 градусов) и солнечное жаркое лето (+30 градусов). Самый теплый месяц – июль. В некоторые годы наблюдается засуха, как в весеннее, так и в летнее время,

которая может длиться 10-11 дней. Продолжительность вегетационного периода – 170-180 дней. Сумма осадков за этот период равняется 230 мм, а иногда и больше этого значения. Из всех 230 мм– 90-95 мм приходятся в первую половину вегетации. Безморозный период равен 169-179 дням. Устойчивый снежный покров образуется в начале третьей декады ноября.

Почвенный покров местности разнообразен, начиная от дерново-подзолистых до черноземных почв. Рассмотрим подробнее почвенный покров(% от земель сельскохозяйственного назначения): дерново-подзолистые почвы – 0,9%, дерново-карбонатные почвы – 3,2%, серые лесные почвы– 35,1%, коричнево-серые почвы – 3,8%, черноземные почвы – 43,1%, прочие – 13,9%.

Общая площадь земельного фонда хозяйства на 2019 год составляет 32540 га., в том числе, как для сельскохозяйственных угодий, так и для пашни соответственно. В отчетном году процент распаханности составил допустимые 100%.

Оценочный балл оценки сельскохозяйственных угодий по природным свойствам в хозяйстве 27,3.

Внутрихозяйственная дорожная сеть асфальтирована, налаженная телефонная связь, электричество, радио, телевидение.

Из всего этого следует, что природно-климатические и географические условия достаточно благоприятны для занятия сельским хозяйством и производства основных видов сельскохозяйственной продукции.

Для наиболее полной характеристики природно-экономических условий необходимо провести анализ показателей, характеризующих обеспеченность хозяйства ресурсами, одним из таких является эффективность использования земли.

В сельскохозяйственном производстве земля выступает, как основной фактор производства, так и основное средство сельскохозяйственного производства. Рассмотрим в таблице 2 состав земельных фондов и структуру

сельскохозяйственных угодий изучаемого хозяйства за 2016-2019 годы и сделаем соответствующие выводы.

Таблица 2 - Состав и структура сельскохозяйственных угодий в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ за 2016-2019 года

Виды угодий	Площадь, га				Структура сельхозугодий, %				В среднем по РТ за 2019 год	
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	площадь, га	структура, %
общая земельная площадь	43813	43813	33000	32540	х	х	х	х	6556	х
в т.ч. сельхозугодия	42430	42430	32960	32540	100	100	100	100	6307	100
из них: пашня	33124	33124	23654	32540	78,1	78,1	71,8	100	5555	88,1
сенокосы	2060	2060	2060	-	4,9	4,9	6,3	-	128	2,0
пастбища	6670	6670	6670	-	15,7	15,7	20,2	-	618	9,8
многолетние насаждения	269	269	269	-	0,6	0,6	0,8	-	1	0,0
залежи	307	307	307	-	0,7	0,7	0,9	-	-	-
% распаханности	х	х	х	х	78,1	78,1	71,8	100	х	88,1

Данные таблицы свидетельствуют о том, что площади закрепленных за хозяйством земель в изучаемые года меняются. В 2019 году произошли изменения, как в общей земельной площади, так и в площади сельскохозяйственных угодий, которые уменьшилась соответственно на 460 га и 420 га по сравнению с 2018 годом. Удельный вес сельскохозяйственных угодий в общей земельной площади составляет 100%, что полностью приходится на пашню.

В процессе производства любого вида продукции применяются средства производства в виде: средств (основные фонды) и предметов (оборотные фонды) труда. Без них невозможно представить процесс производства, они являются неременным условием производства

сельскохозяйственной продукции, а значит всей хозяйственной деятельности предприятия. Они определяют производственную мощность предприятия, их качественный состав характеризует технический уровень производства.

К основным фондам любых хозяйств относятся здания, сооружения и передаточные устройства, машины и оборудования, транспортные средства, земельные участки и так далее. А к оборотным фондам включают семена, удобрения, корма, нефтепродукты и другие.

Производственные фонды являются основой существования любого предприятия или хозяйства. Обеспеченность сельскохозяйственных предприятий основными производственными фондами характеризуется показателями фондооснащенности и фондовооруженности труда. Эти показатели характеризуют уровень развития материально-технической базы сельского хозяйства, от возрастания этих показателей зависит решение проблем, связанных

с ростом производительности труда и повышения продуктивности земель.

Таблица 3 - Динамика уровня фондооснащенности и фондовооруженности труда в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2019 год
	2016	2017	2018	2019	
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс. руб.	284640	269844	298931	321556	342706
Площадь сельскохозяйственных угодий, га.	42430	42430	32960	32540	6307
Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	189	188	187	189	96
Фондооснащенность, на 100 га сельскохозяйственных угодий, тыс. руб.	670,8	636,0	906,9	988,2	5434,0
Фондовооруженность, на 1 работника, тыс. руб.	1506,0	1435,3	1598,6	1701,3	3584,5

Как видно из таблицы 3, уровень фондооснащённости хозяйства за изучаемый период колеблется по годам. Фондооснащенность труда в отчетном 2019 году на 8,3% выше по сравнению с данным показателем за 2018 год, если же сравнивать данный показатель со среднереспубликанским, то значение показателя в изучаемом хозяйстве ниже в 5,5 раза. Показатель фондовооруженности труда в динамике с 2016 по 2018 года также колеблется и к отчетному году составляет 1701,3 тыс. руб. на 1 работника, это выше на 11,5%, чем в 2016 году. Если сравнивать фондовооруженность труда за отчетный год со среднереспубликанским, то этот показатель меньше среднереспубликанского почти в 2 раза.

Помимо фондооснащенности и фондовооруженности, обязательными элементами являются энергооснащенность и энерговооруженность предприятия, которые определяют обеспеченность предприятия энергетическими ресурсами. И чем выше эти показатели, тем выше производительность труда. Рассмотрим в таблице 4 обеспеченность ООО «ВЗП Заволжья» энергетическими ресурсами и их эффективность.

Таблица 4 - Динамика уровня энергооснащенности и энерговооруженности труда в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ за 2016- 2019 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2019 год
	2016	2017	2018	2019	
Сумма энергетических мощностей, л.с.	28849	28455	30250	30838	8088
Площадь пашни, га	33124	33124	23654	32540	5555
Число среднегодовых работников, чел.	189	188	187	189	96
Энергоснащенность на 100 га пашни, л.с.	87,1	86,0	127,9	94,8	145,6
Энерговооруженность на 1 работника, л.с.	152,6	151,4	161,8	163,2	84,6

По данным таблицы 4 прослеживаются значительные скачки в показаниях энергооснащенности. Если в 2016-2017 годах показатели

составляли около 90 л.с. на 100 га пашни, то в 2018 году этот же показатель возрос на 29% и стал самым рекордным. В отчетном году этот показатель, по сравнению с предыдущим, уменьшился на 34, 9%. И составил всего лишь 94,8 л.с., что в 1,5 раза меньше среднереспубликанской.

Энерговооруженность труда в динамике за изучаемые года, не считая лишь 2016 год, только повышается. Максимальное значение показателя наблюдается в отчетном году и составляет 163,2 л.с. на 1 работника, что выше среднереспубликанского значения почти в 2 раза.

Необходимо также рассчитать уровень обеспеченности сельскохозяйственного производства основными машинами. Так как именно тракторы и комбайны широко применяются в различных процессах производства, то именно они и считаются самой активной частью энергетических ресурсов хозяйства. Поэтому далее в таблице рассмотрим обеспеченность изучаемого хозяйства основными видами техники, так как она влияет на развитие сельскохозяйственного производства и оказывает большое влияние в устранении последствий его спада.

Таблица 5 - Динамика уровня обеспеченности основными машинами в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы			
	2016	2017	2018	2019
Площадь пашни, га	33124	33124	23654	32540
Нормативная нагрузка на 1 физический трактор, га	100	100	100	100
Требуется физических тракторов, шт.	332	332	237	326
Имеется физических тракторов, шт.	74	74	83	89
Уровень обеспеченности тракторами, %	22,3	22,3	35,0	27,3
Площадь посева зерновых и зернобобовых, га	9887	10369	10851	12005
Нормативная нагрузка посевов на 1 зерноуборочный комбайн, га	150	150	150	150
Требуемое число зерноуборочных комбайнов, шт.	66	70	73	80
Имеется зерноуборочных комбайнов, шт.	10	10	22	22

Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами, %	15,1	14,2	30,1	27,5
--	------	------	------	------

Анализируя данные таблицы 5 можно сделать вывод, что хозяйство плохо обеспечено основными машинами. В отчетном 2019 году уровень обеспеченности тракторами составил 27,3%, а уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами 27,5%. Максимальное значение этих показателей наблюдалось в предыдущем году, где они составили 35% и 30% соответственно. Такой низкий уровень обеспеченности основными машинами отрицательно влияет на все сельскохозяйственные работы хозяйства: образуются задержки сроков выполнения работ, из-за чего начинает страдать качество выполняемых работ. Также от низкой обеспеченности сельскохозяйственной техникой, хозяйство несет определенные потери продукции, что в конечном итоге ведет к повышению себестоимости продукции, и уменьшению рентабельности производства. Поэтому, хозяйству стоит задуматься о технической оснащенности, и уже в ближайшие годы приблизить этот показатель к 100%.

Земля, фонды, труд – вот три основных фактора, участвующих в создании сельскохозяйственной продукции.. Первые два из них имеют свою материальную, вещественную сущность и мы их рассмотрели на примере изучаемого хозяйства ранее. В отличие от первых двух факторов, труд представляет собой целесообразную деятельность, направленную на видоизменение и приспособление предметов природы для удовлетворения человеком своих потребностей. Обеспеченность хозяйства трудовыми ресурсами влияет на сроки проведения сельскохозяйственных работ, и, в конечном счете, на эффективность сельхозпроизводства в целом. В таблице 6 изучим подробнее запас труда в хозяйстве и его уровень использования.

Таблица 6 - Запас труда и уровень его использования в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ в 2019 г.
	2016	2017	2018	2019	

Среднегодовое число работников хозяйства, чел.	189	188	187	189	102
Годовой запас труда, тыс. чел-дн.	51,2	50,9	50,7	51,2	27,6

Продолжение таблицы 6

Фактически отработано, тыс. чел-дн.	44	40	37	52	28,2
Уровень использования запаса труда, %	85,9	78,6	73,0	101,6	102,2

Данные таблицы 6 свидетельствуют о том, что в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ за изучаемый период уровень использования трудовых ресурсов только уменьшался, но в отчетном году имел тенденцию увеличения и составил 101,6%, что не намного меньше среднереспубликанского значения. Такой уровень говорит о том, что работников в организации к отчетному году стало хватать, нежели в предыдущие годы.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод о том, что от обеспеченности главными факторами производства от того, как они применяются, зависит эффективность сельскохозяйственного производства.

Так как экономическая эффективность играет важную роль в развитии сельскохозяйственного производства, то его увеличение становится одной из актуальнейших проблем, способствующих росту доходов хозяйства, получению дополнительных средств для оплаты труда и улучшению социальных условий; оно выгодно и государству в целом, и предприятию, ну и непосредственно работникам.

Для анализа экономической эффективности деятельности предприятия необходима система показателей, которые показывают использование и влияние основных факторов на процесс производства. Самыми важными являются: стоимость валовой продукции, сумма валового дохода, сумма прибыли и уровень рентабельности. Каждый из них несет свою экономическую информацию по использованию производственных ресурсов. Для всесторонней оценки достигнутого уровня экономической

эффективности производства в изучаемом хозяйстве используем следующую таблицу.

Таблица 7-Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2019 г.
	2016	2017	2018	2019	
Стоимость валовой продукции в расчете на:					
- 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	117,9	121,2	173,7	87,9	269,6
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	62,1	64,2	68,4	41,3	45,7
- 100 руб. ОПФ, руб.	7,4	8,4	7,9	5,9	1,3
- 100 руб. издержек производства, руб.	2,7	2,8	2,6	1,6	1,9
Сумма валового дохода в расчете на:					
- 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	967,3	961,8	2391,8	1323,1	2683,0
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	509,6	509,4	942,2	621,9	454,4
- 100 руб. ОПФ, руб.	60,8	66,6	109,1	89,5	12,7
- 100 руб издержек производства, руб.	22,5	22,5	36,2	24,0	18,7
Сумма прибыли (убытка) в расчете на:					
- 100 га соизмеримой пашни, тыс. руб.	467,6	839,0	1147,9	417,5	1044,9
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	246,3	444,4	452,1	196,2	177,0
- 100 руб. ОПФ, руб.	29,4	58,1	52,4	28,2	4,9
- 100 руб. издержек производства, руб.	10,9	19,6	17,4	7,6	7,3
Уровень рентабельности, %	12,3	20,9	21,1	5,8	10,8

Проведенный анализ данных таблицы 7 показывает, что в изучаемом хозяйстве в отчетном году все показатели имели тенденцию уменьшения. Самые максимальные значения показателей приходятся на 2018 год. Лишь в показателях стоимости валовой продукции и суммы прибыли есть изменения, где на 100 руб. основных производственных фондов и 100 руб. издержек производства приходится максимальное значение в 2017 году.

Исходя из данных таблицы, уровень рентабельности в хозяйстве уменьшился в 3,6 раза по сравнению с 2018 годом. Это же значение, по сравнению с республиканским, меньше на 1,9 раза. Несмотря на уменьшение уровня рентабельности, в целом, предприятие функционирует рентабельно.

Одним из путей дальнейшего повышения уровня эффективности сельскохозяйственного производства является его специализация. Специализация означает преимущественное производство определенных видов продукции в пределах предприятия, района, республики и так далее. Рациональная специализация производства повышает производительность труда, помогает снизить издержки производства на единицу продукции, способствует получению большего количества товарной продукции, влияет на улучшение качества продукции.

Специализация отражается в главной отрасли, благодаря чему и развивается хозяйство, но в то же время в дополнении с другими, подчиняющиеся ей, отраслями. Специализация выступает как организационные предпосылки обеспечения устойчивости сельского хозяйства, роста выхода продукции при высокой эффективности производства, решение социальных проблем деревни.

Таблица 8 - Стоимость и структура товарной продукции в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ за 2016-2019 года

Вид продукции	Годы								В среднем за 4 года
	2016		2017		2018		2019		
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	%
Зерно	2997,9	53,5	3451,1	66,3	4526,2	75,6	3141,9	38,8	58,5
Рапс	83,2	1,5	46,9	0,9	7,7	0,1	119,5	1,5	1,0
Подсолнечник	2508,8	44,8	1670,2	32,1	1416,4	23,7	4778,0	59,1	40,0
Рыжик	9,6	0,2	37,8	0,7	38,6	0,6	48,9	0,6	0,5
Итого	5599,5	100	5206	100	5988,9	100	8088,3	100	100

Как видно из таблицы, ведущей отраслью в ООО «ВЗП Заволжья» является растениеводство. Наибольший удельный вес в структуре товарной продукции в 2019 году приходится на подсолнечник – 59,1%, а лидировавшее все три года зерно в отчетном году имел удельный вес равный 38,8%. Даже несмотря на такие изменения, в среднем за 4 года лидирует зерно с 58,5%.

Степень и глубина специализации предприятия характеризуется коэффициентом специализации. Его величина определяется на основе данных таблицы 8 по формуле, предложенной профессором И.В. Поповичем:

$$K_c = 100 / \sum P (2j - 1) ,$$

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.

Определим коэффициент специализации изучаемого хозяйства:

$$K = 100 / 58,5(2*1-1) + 40,0(2*2-1) + 1,0(2*3-1) + 0,5(2*4-1) = 0,5$$

Коэффициент специализации равен 0,5, что свидетельствует о высоком уровне специализации в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ.

Изучаемое хозяйство с углубленной специализацией, где имеется одна главная отрасль крупных размеров с одной или двумя дополнительными отраслями. А в изучаемом нами хозяйстве преобладает зерно в дополнении с подсолнечником. Хозяйство считается зерновым.

2.2 Современное состояние зерновой отрасли в хозяйстве

Зерновое хозяйство занимает особое место среди других отраслей растениеводства. В нем сосредоточено производство основных видов продукции: яровой пшеницы, ржи, ячменя, гречихи, овса. Зерно является основой питания для населения, и это не только потому, что из нее делают хлеб, макаронные изделия, крупы, но и потому, что она является источником

производства молока, мяса, яиц и других продуктов. Она является важнейшим из кормов для скота и птицы.

Зерно, как сельскохозяйственная продукция, в экономическом отношении имеет ряд преимуществ. Оно хорошо хранится в сухом виде, легко перевозится на большие расстояния, имеет высокую степень сыпучести. Все эти особенности зерна используют при строительстве элеваторов, зернохранилищ, а также при транспортировке и создании государственных запасов продовольствия и кормов.

Еще одним большим плюсом зерновых считается то, что они хорошо сочетаются в севооборотах со многими культурами, а побочная продукция (солома) широко используется в качестве корма, подстилки и как важный источник гумуса. Также не остаются без внимания и такие побочные продукты как мякина, стебли.

Поэтому, такие преимущества зерновых относят ее к числу важнейших видов аграрного бизнеса, это связано и с тем, что она обеспечивает ежедневное поступление денежных средств. В настоящее время зерно является вполне конкурентоспособным продуктом, а конкурентоспособность, как мы знаем, важный элемент устойчивости развития аграрного сектора.

Если развитие зерновой отрасли для страны определяет уровень продовольственной безопасности, то для зерновых хозяйств развитие этой отрасли определяет их финансовое благополучие.

Основным показателем, характеризующим деятельность сельскохозяйственных предприятий, является объем производства сельскохозяйственной продукции, от которой зависит уровень ее себестоимости, сумма прибыли, уровень рентабельности и товарности, финансовое положение предприятия, его платежеспособность и ряд других экономических показателей эффективности хозяйствования. Производство зерна имеет большое экономическое значение в работе предприятия, ведь именно на производстве зерна занята основная рабочая сила хозяйства, и производство зерна приносит высокую прибыль хозяйству. Рассмотрим в

таблице 9 уровень развития производства зерна в изучаемом хозяйстве и сделаем соответствующие выводы по данным.

Таблица 9 - Уровень развития производства зерна в ООО «ВЗПЗаволжья» Зеленодольского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы				Отклонение+ (-)
	2016	2017	2018	2019	
Посевная площадь зерна, га	9887	10369	10851	12005	2118
Общая убранная площадь зерна, га	9887	10369	10851	10382	495
Валовой сбор зерновых, ц	315460	350416	374060	280453	-35007
Урожайность зерновых, ц с 1 га	31,9	33,8	34,4	27,0	-4,9

Из таблицы видно, что в отчетном году посевы зерновых, по сравнению с 2016 годом, увеличились на 2118 га. Валовой сбор зерновых хоть и имел тенденцию увеличения, напротив сократился на 35007 ц, по сравнению с 2016 годом, что связано с резким спадом валового сбора в 2019 году. В урожайности зерновых наблюдалась тенденция увеличения, но этот показатель не стал благополучным для отчетного года и составил 27,0 ц/га, что меньше на 4,9 ц/га, по сравнению с 2016 годом.

Состояние зернового хозяйства, в свою очередь, характеризуется размерами посевных площадей, валовыми сборами, урожайностью и структурными сдвигами производства отдельных видов продукции. Вначале рассмотрим состав и структуру посевных площадей, она будет эффективной, когда будет соответствовать специализации хозяйства. Для этого применим следующую таблицу.

Таблица 10 - Динамика состава и структуры посевных площадей в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ за 2016-2019 года

Наименование	2016		2017		2018		2019	
	га	%	га	%	га	%	га	%
Площадь посева	26305	100	26179	100	26607	100	26607	100
Зерновые и зернобобовые	9887	37,6	10369	39,6	10851	40,8	12005	45,1

Соя	-	-	-	-	-	-	113	0,4
Рапс	1518	5,8	1023	3,9	937	3,5	953	3,6

Продолжение таблицы 10

Подсолнечник	4900	18,6	4890	18,7	4867	18,3	4043	15,2
Рыжик	527	2,0	408	1,6	331	1,2	653	2,5
Однолетние травы	2368	9,0	2135	8,2	2022	7,6	2211	8,3
Многолетние травы	3343	12,7	3309	12,6	3293	12,4	3293	12,4
Кукуруза на корм	2874	10,9	3205	12,2	3500	13,2	3336	12,5
Силосные культуры	888	3,4	840	3,2	806	3,0	-	-

По данным таблицы 10, общая посевная площадь осталась неизменной. Что касается зерновых, то площадь их посева увеличилась на 1154 га и составила 45, 1%. Произошли значительные изменения в посевах масличных культур. В отчетном году хозяйство начала сеять сою, уменьшил посевы подсолнечника, при этом увеличил посевы рыжика. Площадь посевов однолетних трав в отчетном году возрос, а многолетние травы остались неизменными. Также хозяйство прекратила посевы силосных культур.

Наибольший удельный вес в структуре посевов приходится зерновым, а вторую строчку с 15,2% занимает подсолнечник.

Одним из основных факторов, который характеризует размеры производства зерна, является посевная площадь зерновых культур. Далее рассмотрим состав и структуру посевных площадей зерновых культур.

Таблица 11-Состав и структура посевных площадей зерновых культур в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ за 2016-2019года

Культуры	Площадь, га				Структура, %			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
Зерновые и зернобобовые, всего	9887	10369	10851	12005	100	100	100	100
в том числе: пшеница озимая	8069	5598	5598	5178	81,6	53,9	51,6	43,1

пшеница яровая	1608	485	485	1008	16,3	4,7	4,5	8,4
кукуруза (на зерно)	-	2270	2237	2156	-	22,2	20,6	18,0

Продолжение таблицы 11

рожь озимая	-	713	677	359	-	6,9	6,2	3,0
гречиха	-	899	897	623	-	8,4	8,3	5,2
овес	-	175	212	293	-	1,7	1,6	2,4
ячмень (озимая и яровая)	-	229	609	1767	-	2,2	5,6	14,7
прочие озимые зерновые	-	-	136	190	-	-	1,6	1,6
прочие зернобобовые	210	-	-	431	2,1	-	-	3,6

Анализируя данные таблицы можно сделать вывод о том, за период 2016 – 2019 гг. площадь под зерновые культуры увеличилась на 21,4%. К 2019 году площадь озимой пшеницы уменьшился почти в 2 раза, по сравнению с 2016 годом, а вот пшеница яровая, наоборот, в 2 раза возросла, чем в предыдущих двух годах. Площади кукурузы, озимой ржи и гречихи по годам имеют тенденцию снижения, а площади овса и ячменя, напротив, имеют тенденцию увеличения.

В структуре посевных площадей наибольший удельный вес приходится на озимую пшеницу. В 2016 году на ее долю приходилось 81,6%, но к 2019 году она уменьшилась до 43,1%. Такое уменьшение доли озимой пшеницы вызвано увеличением удельного веса ячменя, который в отчетном году составил 14,7%. Также более значимой культурой является кукуруза на зерно – 18%, хоть и имеет тенденцию снижения по годам.

Другим фактором, определяющим объемы производства зерна, является урожайность. Урожайность - качественный показатель, который, в свою очередь, тоже зависит от множества факторов, переплетающихся между собой. К таким факторам можно отнести следующие: природно-климатические условия, качество и состав почв, рельеф местности, температура воздуха, уровень грунтовых вод, качество осадков. Урожайность

зависит от сроков проведения севов и уборки, также от способов обработки земли. На примере таблицы 12 рассмотрим, как изменялась урожайность и валовой сбор зерновых культур в течение трех лет.

Таблица 12 – Динамика урожайности и валового сбора зерновых культур в ООО «ВЗП Заволжья» за 2016-2019 года

Культуры	Валовой сбор, ц				Урожайность, ц/га			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
Зерновые всего	315460	350416	374060	280453	31,9	33,8	34,4	27,0
в т.ч.:								
пшеница озимая	281150	187980	191900	85226	35,0	33,6	34,2	16,5
пшеница яровая	31320	9760	10400	13460	19,5	20,1	21,4	22,3
кукуруза (на зерно)	-	115890	122970	131123	-	50,4	54,9	60,8
рожь озимая	-	20710	20710	6117	-	29,0	30,6	17,0
гречиха	-	5950	6060	3120	-	6,8	6,8	5,0
овес	-	2396	4440	2390	-	13,7	20,9	27,2
ячмень	-	7730	13050	30280	-	33,7	21,4	32,5
прочие озимые зерновые	-	-	4530	3800	-	-	33,3	20,0
прочие зернобобовые	2990	-	-	4937	14,2	-	-	19,5

Проведенный анализ данных таблицы показывает, что валовой сбор зерновых в отчетном году меньше на 1,1 раз, по сравнению с 2016 годом, и на 1,3 раза меньше в сравнении с предыдущим годом. Наблюдается рост валового сбора пшеницы яровой, кукурузы на зерно и ячменя, которые связаны с изменениями в посевной площади и увеличением урожайности.

Урожайность зерновых в отчетном году имел тенденцию снижения и составил 27 ц с 1 га, что меньше на 1,2 раза показателя 2016 года. По урожайности в 2019 году лидирует кукуруза – 60,8 ц/га, на втором и третьем месте овес и пшеница яровая с 27,2 ц/га и с 22,3 ц/га соответственно.

Значение зерновых в хозяйстве огромное. Это можно увидеть и по увеличивающимся посевным площадям зерновых и по урожайности соответственно, которые, в свою очередь, влияют на валовой сбор зерновых и на уровень развития производства зерна в хозяйстве, в целом. Подводя итог

проведенному анализу, рассмотрим следующую таблицу, где указано экономическое значение производства зерна в экономике хозяйства.

Таблица 13 – Значение зернового производства в экономике ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ

Показатели	Годы			
	2016	2017	2018	2019
Выручка от реализации зерна, тыс.руб	221419	401075	359620	323256
Средняя цена реализации зерна, руб	808	1224,97	869	1225,57
Затраты на производство зерна, тыс.руб	163801	217651	235226	202049
Прибыль от реализации зерна, тыс.руб	57618	183424	124394	121207

Данные таблицы свидетельствуют о том, что выручка от реализации зерна в отчетном году сократилась. Это значение на 36364 тыс. руб. меньше по сравнению с предыдущим годом и больше на 101837 тыс. руб. (или же на 31,5%) в сравнении с 2016 годом. Тенденцию снижения имела и прибыль, изменения которой связаны с состоянием выручки и затрат. Этот показатель в отчетном году составил 121207 тыс. руб., что больше значения 2016 года, но меньше значений предыдущих годов. Максимальные значения показателей наблюдаются в 2017 году и составляют: выручка от реализации зерна - 401075 тыс. руб., прибыль от реализации зерна - 183424 тыс. руб.

2.3 Анализ эффективности производства зерна в хозяйстве

Эффективность зернового хозяйства – это комплексное понятие, отображающее влияние различных факторов, которые в конкретных временных условиях действуют не изолированно, а в различных их комбинациях, образуя разнообразные формы взаимозависимостей и взаимодействия. Одни из них отражают наличие, состояние и использование производительных сил (трудовые ресурсы, средства и предметы труда, технологии, формы организации производства, управления), определяющие

научно-технический прогресс – основу процесса интенсификации, результатом которого являются количественные и качественные изменения в условиях производства и его эффективность. [18]

Другую группу факторов составляют производственные отношения – механизм хозяйствования, который представляет собой систему экономических связей государства, хозяйствующих субъектов зернового рынка. Третья группа природных и экономических факторов характеризует специфические условия ведения зернового хозяйства. При этом направления повышения эффективности зернового хозяйства также разнообразны, как и влияющая на нее совокупность факторов технологической, экономической, социальной, экологической и организационной подсистем со своей системой показателей.

Для оценки эффективности зернового хозяйства требуется система как стоимостных, так и натуральных показателей. Ее следует применять в зависимости от поставленной цели, соблюдая при этом их сопоставимость, существенность и репрезентативность. Она характеризуется показателями, отражающими степень использования земельных, трудовых, материально-технических ресурсов. Причем многие из этих показателей можно применять и при сравнении уровня развития зернового хозяйства между отдельными странами с учетом национальной специфики его функционирования. Наиболее важными из них являются: себестоимость, урожайность зерновых культур, трудоемкость производства зерна, уровень его рентабельности и прибыль, которая выступает мерилем категории эффективности.

Таблица 14 - Себестоимость и состав затрат на производство зерна в «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы			
	2016	2017	2018	2019
Себестоимость 1 ц, руб.	483	569	583	697
Затраты:				
- оплата труда, тыс. руб.	10,5	45,5	42,7	53,9
- семена, тыс. руб.	113,4	114,9	123,4	177,7

- удобрения, тыс. руб.	98,3	131,3	132,3	96,7
- средства защиты растений, тыс. руб.	48,1	59,8	56,0	74,5
- содержание основных средств, тыс. руб.	14,9	90,1	85,9	93,9

Продолжение таблицы 14

- электроэнергия, тыс. руб.	3,7	3,4	3,4	4,4
- нефтепродукты, тыс. руб.	131,0	58,0	45,9	56,8
- Затраты труда на 1 ц, чел.- час.	0,3	0,3	0,3	0,3

Данные таблицы показывают, что себестоимость по годам лишь увеличивается, и к отчетному году составляет 697 руб., что больше на 214 руб. показателя 2016 года. В составе затрат первое место приходится на семена, которые в отчетном году составили 177,7 тыс. руб., затем затраты на удобрения – 96,7 тыс. руб., что меньше на 1, 6 тыс. руб. в сравнении с 2016 годом.

Таблица 15 - Уровень интенсивности производства зерна в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	Годы				Отклонение 2019 г. от 2018 г
	2016	2017	2018	2019	
Приходится на 1га посева: - затрат труда, чел. – час.	9,9	9,4	8,9	7,6	85,4
-материально-денежных затрат, тыс. руб.	16,6	21,0	21,7	16,8	77,4

Анализ данных таблицы показывает, что уровень затрат труда на 1 га посева зерна уменьшается по годам: самый высокий уровень наблюдается в 2016 году (9,9 чел. - час.), что выше отчетного года на 2,3 чел. - час. В показателях материально-денежных затрат наблюдается увеличение, лишь последний год отличился спадом и составил 16,8 тыс. руб.

Увеличение эффективности в производстве обозначает повышение уровня прибыльности, и наоборот. Чтобы повысить данный показатель надо с одной стороны повысить валовой выход продукции, и в то же время необходимо снизить затраты, тогда как рентабельность интенсивнее и стремительно реагирует именно на уменьшение издержек в производстве.

При этом немалое значение имеет рост коэффициента товарности. Далее рассмотрим экономическую эффективность производства зерна в хозяйстве.

Таблица 16 - Экономическая эффективность производства зерна в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ за 2016-2019 года

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Посевная площадь, га	9887	10369	10851	12005
Урожайность, ц/га	31,9	33,8	34,4	27,0
Валовой сбор, ц	315460	350416	374060	280453
Реализовано, ц	274030	327415	413725	287193
Товарность, %	86,9	93,4	110,6	102,4
Полная себестоимость 1 ц, руб.	630,3	869	577	870,59
Средняя цена реализации 1 ц, руб.	808	1224,97	869	1125,57
Прибыль от реализации 1 ц, руб.	177,7	355,97	292	254,98
Уровень рентабельности, %	28,2	41,0	50,6	29,3

Проводя анализ данной таблицы, можно сделать вывод о том, что в 2019 году размер реализованной продукции зерновых уменьшился и составил 287193 ц, что на 44% меньше значения 2018 года. Такой спад реализованной продукции, а также валового сбора привел к значительным изменениям в уровне товарности, который в отчетном году составил 102%, а в 2018 году вовсе 110%.

Показатель уровня рентабельности уменьшился и составил в отчетном 2019 году 29,3%, что меньше на 21,3 пункта по сравнению с предыдущим годом, когда как раз-таки и наблюдалось максимальное значение. Отсюда можно сделать вывод о том, что производство зерна был наиболее эффективен именно в 2018 году.

В нынешнее время при развитии зернового хозяйства на эффективность производства зерна наибольшее воздействие оказывают такие показатели как цена реализации и себестоимость зерна, что подтверждается результатами 16 таблицы.

Таблица 17 - Доля денежной выручки от реализации зерна в денежной выручке организации в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ за 2018-2019 годы

Показатели	Годы		2019 к 2018, %
	2018	2019	
Денежная выручка организации, тыс. руб.	476797	554874	116,4
Выручка от реализации продукции растениеводства, тыс. руб.	449543	529464	117,8
Выручка от реализации зерна, тыс. руб.	359620	323256	89,9
Удельный вес выручки от реализации зерна, %: в выручке организации	75,4	58,3	77,3
в выручке растениеводства	80,0	61,0	76,2

По таблице 17 можно сделать следующие выводы: денежная выручка организации в динамике по годам идет к росту – выручка в 2019 году больше на 16,4% чем в 2018 году. По сравнению с 2018 годом выручка от реализации продукции растениеводства к 2019 году увеличилась на 17,8%. Выручка от реализации зерна имеет тенденцию снижения, и к 2019 году она составляет 89,9%. Наибольший удельный вес выручки от реализации зерна в выручке организации наблюдается в базисном году - 75,4%, как и в выручке растениеводства – 80%. Из проведенного анализа современного состояния производства зерна можно сказать о том, что предприятие располагает всеми необходимыми трудовыми, земельными и материальными ресурсами для производства зерновых культур. Основные направления по повышению эффективности производства зерновых будут рассмотрены в следующей главе.

3 ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ООО «ВЗП ЗАВОЛЖЬЯ» ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОГО РАЙОНА РТ

3.1 Планирование урожайности зерна на перспективу

По итогам проведенного анализа и оценки эффективности в отрасли зернопроизводства в ООО «ВЗП Заволжья» за предыдущие годы и в отчетном году, производство зерна рентабельно, но в отчетном году этот показатель снизился и составил 29, 3%, что меньше значения 2018 года на 21,3%. Это связано со спадом урожайности зерновых культур. Показатели экономической эффективности в производстве и реализации зерна также имеют тенденцию спада. Соответственно, главной задачей становится повышение эффективности производства зерна в хозяйстве. Потому что, сельское хозяйство предоставляет населению продовольственные товары, а также обеспечивает промышленность необходимым сырьем.

Одним из основных путей повышения эффективности производства зерна выступает урожайность. А повышение урожайности возможно при внесении удобрений[20], смене сорта, проведении агротехнических мероприятий. Поэтому, далее в таблице рассчитаем резервы повышения урожайности озимой пшеницы от предложенных выше мероприятий: именно от увеличения внесения минеральных удобрений, улучшение севооборотов и смены сорта.

Так, например, улучшение севооборотов предполагает увеличение урожайности на 3,2%, а за счет смены сорта можно повысить урожайность на 1,1% и на 0,70% за счет внесения минеральных удобрений.

Таблица 18 - Расчет планируемой урожайности озимой пшеницы в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ на перспективу

Культура	Урожайность, ц с 1га	Факторы увеличения урожайности			Планируемая урожайность, ц с 1га
		внесение минеральных удобрений, ц с 1га	улучшение севооборотов, ц с 1га	проведение сортосмены, ц с 1га	

Озимая пшеница	16,5	0,70	3,2	1,1	21,5
----------------	------	------	-----	-----	------

В результате полученных данных в таблице 18, можно сделать следующие выводы о том, что в результате указанных факторов увеличения урожайности возможно увеличение урожайности озимой пшеницы с 16,5 ц с 1 га до 21,5 ц с 1 га.

Одним из резервов повышения урожайности и валового производства продукции является правильно организованная система семеноводства. Научно и практически доказано, что если в хозяйстве высокий уровень организации семеноводства, применяются на посев семена с довольно-таки высокими посевными качествами и внедряются в производство более урожайные сорта, то это обеспечивает повышение валового сбора продукции возделываемых культур на 20-30%.

Повысить урожайность также способна обработка всходов растений ретардантами, способными не только ускорить рост, но и значительно облегчить уборку [17].

3.2 Мероприятия по повышению эффективности производства зерна

Как было указано ранее, урожайность выступает одним из важнейших путей повышения эффективности производства зерна. Конечно же, мы понимаем, что, только увеличив урожайность, нельзя уйти далеко вперед и повысить эффективность. Поэтому есть множество других путей, которые имеют немаловажное значение при увеличении эффективности производства зерна. Такие мероприятия, как совершенствование системы севооборотов, сортообновления и сортосмены также являются важными аспектами в повышении эффективности производства зерна.

Для интенсивного ведения производства важно создать благоприятные условия не только в целом для отрасли, но и для каждого сорта с учетом его биологических требований к почвенно-климатическим условиям. При этом учитывается экономическая роль культуры и сорта в развитии хозяйства.

Так, сильные и твердые сорта пшеницы позволяют получать хозяйству от реализации их зерна больше прибыли за счет надбавок к ценам. Они должны размещаться по лучшим предшественникам, по более плодородным почвам. Этим вызывается необходимость в организации севооборотов и их территории. Грамотный севооборот будет способствовать пополнению питательных веществ почвы, лучшему использованию удобрений, защите почвы от эрозии, предупреждению распространения вредителей, сорняков и болезней, а также окажет большое влияние на повышение эффективности производства продукции[6,19].

Для изучаемого хозяйства предлагается следующее чередование культур полевого севооборота:

- чистый пар;
- озимая пшеница;
- яровая пшеница;
- пропашные;
- ячмень.

Доказано, что на экономическую эффективность производства зерна огромное влияние оказывает сорт, ведь только за счет внедрения новых высокоурожайных сортов можно получить увеличение урожайности зерновых культур[15]. На перспективу в ООО «ВЗП Заволжья» рекомендуется следующий план сортосмены, приведенная в таблице 19.

Таблица 19 – План сортосмены в ООО «ВЗП Заволжья» на перспективу

Культуры	Сорта	
	2019 год	На перспективу
Озимая пшеница	Казанская - 560	Казанская - 560 элита
Яровая пшеница	Ульяновская 100	Иделле
Озимая рожь	Радонь	Подарок элита

По сравнению с возделываемыми сортами, предложенные сорта на перспективу имеют ряд преимуществ. Для озимой пшеницы на перспективу

предложен сорт Казанская 560 элита, имеющая следующие преимущества: среднеспелый, масса 1000 зерен 35-46г, вегетационный период 311-336 дней, зимостойкость выше средней, устойчив к засухе.

Преимущества сорта яровой пшеницы Иделле: среднеспелый, вегетационный период 76-85 дней, устойчив к полеганию, масса 1000 зерен 32-39 г., умеренно устойчив к бурой ржавчине.

Сорт Подарок элита, обладает такими ценными качествами как: среднепоздний, масса 1000 зерен 36,2, высокая устойчивость к полеганию, зимостойкость высокая, отличается высокими темпами весеннего отрастания, устойчив к листовым болезням.

Кроме вышеперечисленных путей, также можно выделить следующие меры повышения эффективности производства зерна:

1. Усовершенствование использования земли, куда включается система земледелия, севооборот, использование чистых паров и залежей, борьба с водной и ветровой эрозией, применение различных удобрений, известкование земель, окультуривание естественных сенокосов и пастбищ; семеноводство и необходимые мероприятия по борьбе с сорняками, вредителями и болезнями;
2. Введение комплексной механизации и автоматизации в производство – использование современной материально-технической базы;
3. Улучшение размещения в сельскохозяйственном производстве, углубление специализации, концентрации, межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции;
4. Целесообразное применение производственных средств: а) рациональное соотношение основных и оборотных средств; б) совершенствование технического обслуживания и ремонта; в) удешевление производства техники;
5. Введение прогрессивных технологий и промышленных методов в производства продукции (интенсивные технологии);

- 6.Повышение качества зерна, на сегодняшний день качество зерна отстает и надо серьезней отнестись к этому вопросу, так как от качества зависит и конкурентоспособность, и цена, и эффективность;
- 7.Правильное хранение зерна – немало важный аспект, так как из-за неправильного хранения хозяйство имеет большие потери;
- 8.Своевременная уборка, если зерно убирается не вовремя, и уборка отстает хотя бы на 1 день, то это уже можно считать потерей продукции равной 1%;
- 9.Использование современной техники, в частности, больше половины сельскохозяйственной техники приходится на старую;
- 10.Природно-климатические условия во время налива и созревания;
- 11.Усовершенствование экономических взаимоотношений между областями в аграрной сфере;
- 12.Уменьшение затрат на производство, включающая в себя эксплуатацию производственных мощностей, МТП в земледелии; стремительное увеличение производительности труда путем усиления механизации производственных процессов, что предоставит возможность снизить трудоемкость продукции, следовательно, и часть затрат на оплату труда; а также бережное и экономное использование запасных частей, ремонтных материалов, электроэнергии и топлива.

Стабилизации и повышению эффективности производства зерна в изучаемом хозяйстве может содействовать и усовершенствование технологии возделывания зерновых культур. Имеются такие технологии по подготовке почвы к посеву: - традиционная; - минимальная обработка почвы; - No- Till (нулевая обработка). Наиболее благоприятным считается технология No- Till – взвешенный с точки зрения экологии и экономики, то есть внедрение почвозащитной системы земледелия с расширенным воспроизводством плодородия почвы и постепенным переходом на почвозащитное, менее затратное, энерго- и ресурсо- сберегающее земледелие по нулевой технологии обработки почвы с основами биологического земледелия.

Итак,повысить эффективность производства зерна можно: применяя удобрения в оптимальных дозах, улучшая севооборот, используя современную технику, комплексные меры по борьбе с вредителями растений и др. [15]

Но, несмотря на такое множество факторов повышения эффективности, самыми важными из них, на все времена, остаются: увеличение урожайности, качества продукции,грамотный севооборот, оптимальные дозы вносимых удобрений, улучшенная сортосмена, современная материально-техническая база, своевременное выполнение всех работ.

3.3. Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий

Технологическая карта – это документ, включающий материалы о технологии производства продукции и необходимых для ее выполнения техники, рабочей силе, трудовых и материально-денежных затрат. На основе технологических карт исчисляют материально-денежные средства по культурам, составляют рабочие планы по периодам сельскохозяйственных работ, обосновывают составы МТП, графикитехнического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, разрабатывают хозрасчетные задания звеньям и бригадам. Главная цель технологических карт по возделыванию сельскохозяйственных культур состоит в определении экономической оценки технологии их возделывания.

Далее в таблице определим сумму материально-денежных затрат на производство озимой пшеницы. Для этого также воспользуемся технологической картой, составленной по возделыванию озимой пшеницы на площади 100 га.

Таблица 20 - Проектная себестоимость и структура затрат в производстве озимой пшеницы в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ

Показатели	2019 год	Проект
------------	----------	--------

	сумма	%	сумма	%
Себестоимость 1 ц, руб.	840	100	825,3	100
Затраты: -оплата труда, тыс. руб.	69,2	8,2	113,2	13,7

Продолжение таблицы 20

- семена, тыс. руб.	379,3	45,2	314,8	38,1
- удобрения, тыс. руб.	193,2	23,0	193,2	23,4
- средства защиты растений, тыс. руб.	142,0	16,9	116,0	14,0
- содержание основных средств, тыс. руб.	128,3	15,3	89,6	10,9
- электроэнергия, тыс. руб.	6,0	0,7	10,5	1,3
- нефтепродукты, тыс. руб.	74,6	8,9	74,6	9,0

Данные таблицы показывают, что в структуре проектируемой себестоимости наибольший удельный вес занимает затраты на семена – 38,1%, вторую строчку занимают удобрения (23,4%). Наименьший удельный вес занимают затраты на электроэнергию, которые составляют 1,3%.

Затраты на семена рассчитываются исходя из норм высева семян на 1га, площади посева и стоимости 1ц семян. Затраты на удобрения и средства защиты растений определяются по норме их внесения на 1га, площади и стоимости 1ц, которая складывается из покупной цены и расходов на доставку и хранение.

Статья затрат «Содержание основных средств» включает затраты на амортизацию, текущий ремонт и затраты на ГСМ. Затраты на горючее и смазочные материалы планируются исходя из общего количества израсходованного горючего и смазочных материалов и укрупненной стоимости 1 ц горюче-смазочных материалов. Прочие прямые затраты включают в себя расходы на спецодежду, спецобувь и мелкий инвентарь.

Затраты по организации производства и управление планируются в целом по отрасли и распределяются на культуры и виды продукции

пропорционально сумме прямых затрат без стоимости семян в размере 15-30%.

Далее приведем в таблице экономическую эффективность производства озимой пшеницы на перспективу и сделаем выводы.

Таблица 21 - Экономическая эффективность производства озимой пшеницы в ООО «ВЗП Заволжья» на перспективу

Показатели	2019 г.	Проект	Отклонение, %
Площадь посева, га	5178	5178	-
Урожайность, ц/га	16,5	21,5	130,3
Валовой сбор, ц	85226	111327	130,6
Товарность, %	78,1	91,7	117,4
Себестоимость 1 ц, руб.	840	825,3	98,25
Цена реализации 1 ц, руб.	1189,29	1217,7	102,4
Прибыль (убыток) на 1 ц, руб.	349,29	392,4	112,3
Уровень рентабельности, %	41,6	47,5	5,9 пп.

Как видно из таблицы, при увеличении урожайности с 16,5 ц с 1 га до 21,5 ц с 1 га, валовой сбор увеличится до 111327 ц. На перспективу планируется повышение цены до 1217, 7 руб. с целью обеспечения покрытия издержек производства и обеспечения расширенного воспроизводства. Ведомо, что именно от уровня цен зависит очень многое, особенно эффективность производства. Уровень рентабельности на перспективу увеличится на 5,9 пункта и составит 47,5 %. Далее определим уровень интенсивности производства озимой пшеницы на перспективу, для этого выполним таблицу 22.

Таблица 22 - Уровень интенсивности производства озимой пшеницы в ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ на перспективу

Показатели	Годы		Отклонение, %
	2019	План	
Приходится на 1 га посева: - затрат труда, чел. – час.	8,6	6,9	80,2

- материально-денежных затрат, тыс. руб.	19,8	19,1	96,5
--	------	------	------

Анализ данных показывает, что все показатели на перспективу имеют тенденцию снижения, по сравнению с отчетным годом. Затраты труда уменьшились на 19,2%, а материально-денежные затраты на 3,5%.

Таким образом, из всего вышеизученного, можно сделать вывод о том, что для доходного функционирования изучаемой отрасли, нужно применять различные научно-обоснованные меры по повышению экономической эффективности, в то же время нужно подойти к решению данного вопроса в комплексе, и только в таком случае можно надеяться на благоприятные результаты в своей деятельности.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Зерновое хозяйство занимает особое место в агропромышленном комплексе, от него во многом зависит развитие ряда отраслей АПК, а также удовлетворение потребности населения в основных продуктах питания (хлеб, крупы, мука и др.).

Зерно служит базой для устойчивого сельскохозяйственного производства в организации товарной продукции, и занимает особенное место в создании продовольственных резервов страны.

В изучаемом хозяйстве – обществе с ограниченной ответственностью «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района Республики Татарстан ведущей отраслью является растениеводство. Хозяйство считается зерновым и имеет коэффициент специализации равный 0,5, что говорит о высоком уровне специализации.

За изучаемый период в составе земель хозяйства произошли изменения, за отчетный год общая площадь земель несколько снизилась и составила 32540 га. Процент распаханности за 2019 год составляет допустимые 100%.

Обеспеченность хозяйства основными производственными фондами и энергоресурсами по сравнению с среднереспубликанскими значениями ниже. Также хозяйство плохо обеспечено основными машинами, стоит над этим усиленно поработать.

Намного лучше обстоят дела с уровнем использования запаса труда, которая в отчетном году составляет 101,6%. Такой результат объясняется тем, что в хозяйстве в отчетном году стало хватать работников.

Производство сельскохозяйственной продукции в ООО «ВЗП Заволжья» за 2016-2019 годы рентабельно. В 2019 году этот показатель составил 5,8%, что ниже как значений предыдущих годов, так и среднереспубликанского значения.

Объем производства зерна за изучаемый период имеет тенденцию, как увеличения, так и уменьшения. Снижение данного показателя наблюдается в отчетном году, чему способствовало снижение урожайности. Максимальное значение и валового сбора, и урожайности наблюдались в 2018 году.

Производство зерна за весь изучаемый период эффективен. Уровень рентабельности к отчетному году составляет 29,3%, что меньше на 21,3 пункта по сравнению с предыдущим годом, но больше на 1,1 пункта по сравнению с базисным 2016 годом. Максимальный уровень рентабельности наблюдалось в 2018 году.

В связи с тем, что в отчетном году уровень рентабельности зерна был ниже, хозяйству необходимо разработать и внедрить меры по повышению эффективности производства зерна.

В первую очередь, для ООО «ВЗП Заволжья» предлагается такой путь повышения эффективности производства зерна, как повышение урожайности. Повышение урожайности состоит из ряда других мероприятий, таких как внесение удобрений, улучшение севооборотов, проведение сортосмены. С помощью таких мероприятий получилось повысить урожайность с 16,5 га до 21,5 га, что повлекло собой увеличение уровня рентабельности на перспективу с 41,6 до 45,7%.

Также нами были рассмотрены и изучены и другие меры повышения эффективности производства зерна. Можно выделить самые основные из них, которые остаются актуальными всегда. К таким мероприятиям относятся:

- повышение урожайности и качества зерна;
- применение высококачественных удобрений и их оптимальные дозы внесения;

- борьба с вредителями, болезнями, сорняками;
- использование современной техники;
- новые технологии и методы (всегда шагать в ногу со временем);
- грамотный севооборот;
- улучшенная сортосмена, сортообновление.

Если хозяйство будет придерживаться вышеуказанных мер, то улучшение состояния зернопроизводства им обеспечено. Главное придерживаться и правильно применять все мероприятия. Таким образом, это отразится как на состоянии зернопроизводства, так и на уровне эффективности всего аграрного производства.

Исходя из всего вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что для эффективного функционирования любой отрасли, будь это растениеводство или животноводство, хозяйство должно прибегать к соответствующим мерам повышения эффективности, и лучше всего делать это в комплексе, так как можно надеяться на благоприятные результаты деятельности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Закон РФ от 14.05.1993 № 4973-1 (ред. От 18.07.2011) «О зерне»
2. ГОСТ Р 52325-2005 от 23.03.2005 Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия
3. ГОСТ 13586.3-2015. от 31.08.2015 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб
4. Социально-экономическое положение Республики Татарстан (комплексный информационно-аналитический доклад) Январь-декабрь 2019г. – С. 44
5. Аброськина, Ю.Н. Повышение эффективности и конкурентоспособности зернового производства: учеб.пособие / Ю.Н. Аброськина. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 111 с.
6. Авхадиев Ф.Н. Повышение устойчивости производства зерна (на материалах Республики Татарстан) / Ф.Н. Авхадиев, Ф.Н. Мухаметгалиев, Л.Ф. Ситдикова//Вестник Казанского государственного аграрного университета – 2016. Т. 11. – № 4 – С. 104-108.
7. Алтухов, А. Зерновое хозяйство России: рост без развития: учеб.пособие / А. Алтухов. – М.: Экономист, 2013. – 26 с.
8. Балыков, В. Система показателей экономической эффективности: учеб. Пособие / В. Балыков – М.: Экономика управления АПК, 2013.- 41 с.
9. Васько, И.А. Экономическая эффективность и интенсивная технология зерновых культур: учеб.пособие / И.А. Васько. – М.: КолосС., 2013.- 29 с.

10. Гиляровская Л.Т. Экономический анализ: Учебник для вузов / 2-е изд., доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2004. – 615 с.
11. Горланов С.А., Назаренко Н.Т., Попов Ю.Ю. Основы рыночных отношений в сельском хозяйстве. Учебное пособие. 2008г
12. Ефимова О.В. Анализ финансовой отчетности: учеб.пособие / О.В. Ефимова. – М.: Омега-Л, 2011. – 408 с.
13. Казакова В.В., Тохадзе Б.Г., Казакова В.С., Сравнительная характеристика сортов озимой пшеницы по качественным показателям зерна [Текст] / В.В. Казакова, Б.Г. Тохадзе, В.С. Казакова // Научные исследования молодых ученых.: сб. статей. – 2020 – С. 152-154
14. Коваленко Н.Я. Экономика сельского хозяйства: учебник / Н.Я. Коваленко. – М.: ЮРКНИГА, 2010. – 215 с.
15. Михайлова Л.В. Общие условия совершенствования системы планирования в сельскохозяйственных предприятиях // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков / Материалы научно-практической конференции – Казань: Изд-во Казанского ГАУ.– 2016. – 439 с.
16. Назаренко Н.Т. Экономика сельского хозяйства: микроэкономика сельскохозяйственных предприятий. Учебное пособие. 2008 г
17. Петрова И.Ф. Инновационно-инвестиционная модель развития зернового хозяйства в зоне рискованного земледелия / И.Ф. Петрова // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. - №8. – С.25.
18. Санникова И.Н. Учебное пособие «Комплексный экономический анализ» Алтайский государственный университет экономический факультет. 2010. – 168 с.
19. Тушканов М.П., Черевко Л.Д., Винничек Л.Б. Организация производства и предпринимательство в АПК: Учебник / Под ред. Тушканова М.П. – М.:НИЦ ИНФРА-М,2018. – 270 с.
20. Успенская И.Н. Интенсивные технологии производства зерна: освоение, оценка результатов / И.Н. Успенская // Экономика, труд, управление. – 2015. - №2. – С.79.

21. Федорова Н. Внешние условия и внутренние факторы повышения эффективности земледелия / Н. Федорова // АПК: экономика, управление. – 2015. – №4. – С. 52. 28.

22. Федотенкова О.А. Организация поэтапного контроля производственно-экономической деятельности в отрасли зернопроизводства / О.А.Федотенкова // Экономика сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий. – 2016. - №2. – С.57.

23. 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.

24. Хицков И. Стратегия развития сельскохозяйственных организаций // АПК: экономика, управление, 2015. - № 10. С. 40 - 48.

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

26. Шелкоплясов А. Стратегия формирования хозяйственного управления // АПК: экономика, управление, 2016. - № 12. С. 17-22

27. Шлычков В., Усманова С. Ценообразование на продукцию сельского хозяйства // АПК: экономика, управление, 2016. - № 6. С. 46 — 54

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

29. <https://www.business-gazeta.ru/article/441467>

30. <https://tass.ru/ekonomika/7056194>